

新時間帶及擴大夏月期間說明

台電雲林區營業處
112年4月13日





目錄



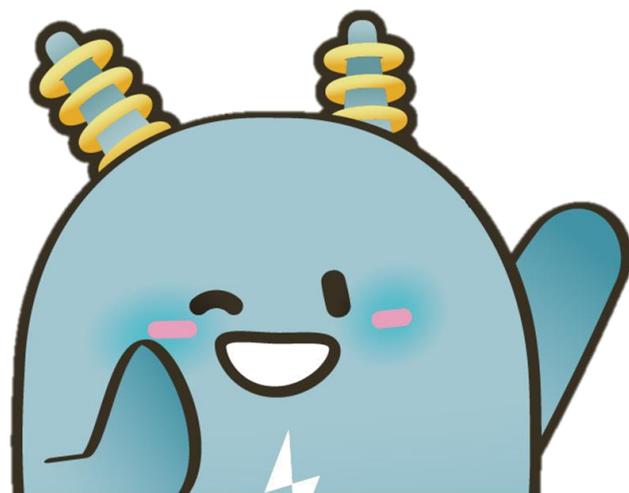
時間帶調整說明



移轉夜尖峰用電方式說明



擴大夏月期間說明



壹

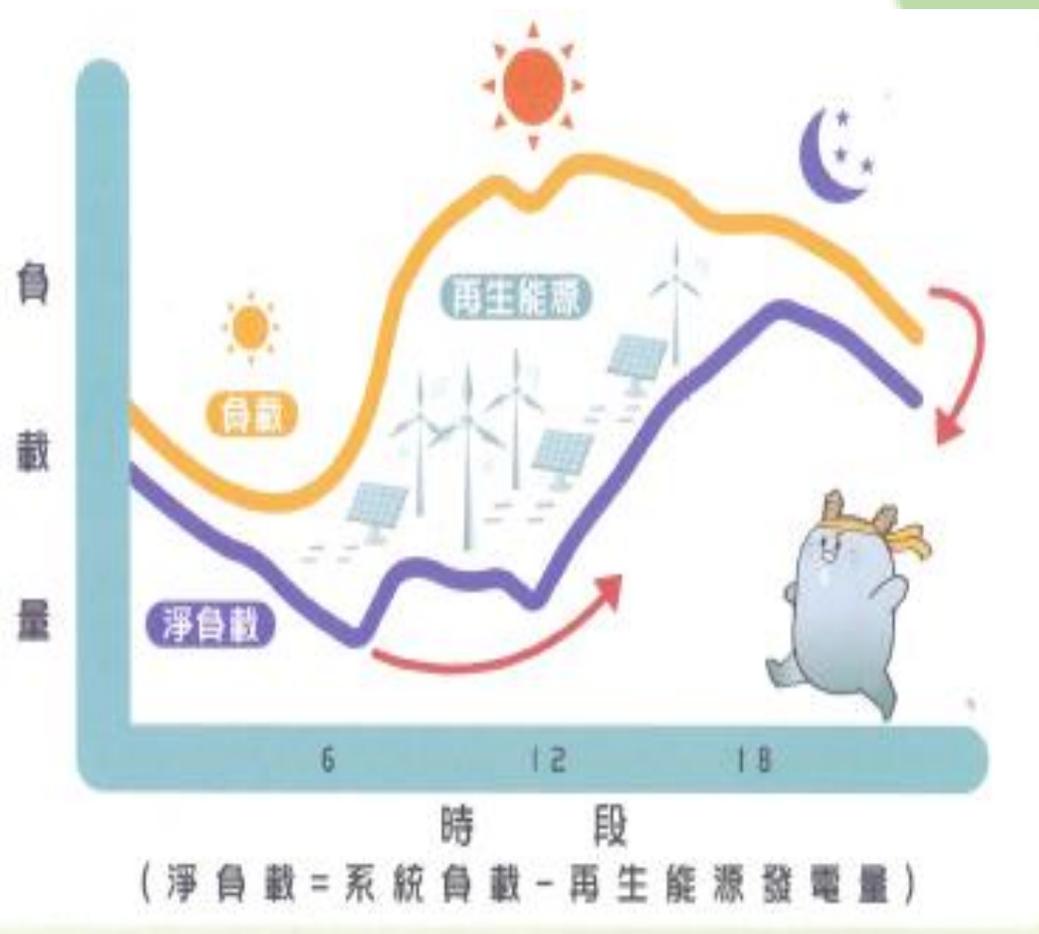
時間帶調整說明



時間帶調整說明

尖峰、半尖峰及離峰時間帶之訂定

- 配合再生能源發展，太陽光電占比逐年增加，用電負載扣除再生能源發電量後，電力系統的尖峰往後移至日落之後。
- 為因應不同時段的電力需求，使發電機組更有效率，訂定尖峰、半尖峰及離峰的時間帶，引導用戶調整用電時間。

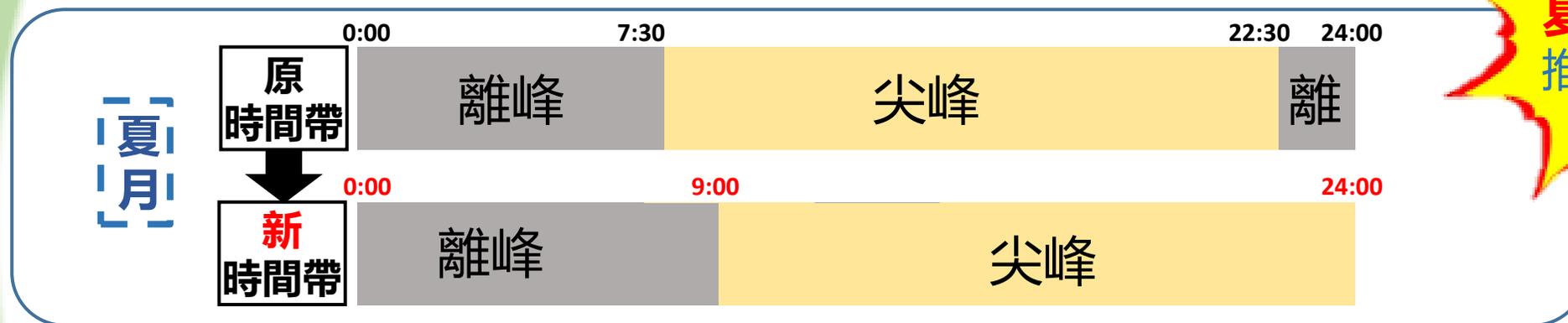




時間帶調整說明

調整原則-時段調整

二段式時段分配：



夏月尖峰往後
推移1.5鐘頭



非夏月中午
時段調整為離峰



時間帶調整說明

調整原則-時段調整

三段式(尖峰固定)時段分配:



夏月尖峰推移
到傍晚至夜間



非夏月中午
時段調整為離峰



時間帶調整說明

調整原則-電價單價差異



低壓二段式

單位：元

分 類				夏 月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)			
基本電費	裝置契約	按 戶 計 收		每戶每月 105.00				
		裝 置 契 約		每瓦每月 137.50				
	需 量 契 約	按 戶 計 收		每戶每月 262.50				
		經 常 契 約	每 瓦 每 月		236.20	173.20		
			非 夏 月 契 約	每 瓦 每 月		—	173.20	
				週 六 半 尖 峰 契 約	每 瓦 每 月		47.20	34.60
					離 峰 契 約	每 瓦 每 月		47.20
流動電費	週一至週五	尖 峰 時 間	夏 月	09:00~24:00	4.02	—		
			非夏月	06:00~11:00 14:00~24:00	—	3.92		
		離 峰 時 間	夏 月	00:00~09:00	1.66	—		
			非夏月	00:00~06:00 11:00~14:00	—	1.58		
	週六	半尖峰時間	夏 月	09:00~24:00	2.14	—		
			非夏月	06:00~11:00 14:00~24:00	—	2.06		
		離 峰 時 間	夏 月	00:00~09:00	1.66	—		
			非夏月	00:00~06:00 11:00~14:00	—	1.58		
	週日及離峰日	離 峰 時 間	全 日		1.66	1.58		

低壓三段式

單位：元

分 類				夏 月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)	
基本電費	按 戶 計 收		每戶每月	262.50		
	經 常 契 約		每 瓦 每 月	236.20	173.20	
	半 尖 峰 契 約			173.20	173.20	
	週 六 半 尖 峰 契 約			47.20	34.60	
	離 峰 契 約			47.20	34.60	
流動電費	週一至週五	尖 峰 時 間	夏 月	16:00~22:00	5.93	—
			夏 月	09:00~16:00 22:00~24:00	3.67	—
		半尖峰時間	非夏月	06:00~11:00 14:00~24:00	—	3.56
			離 峰 時 間	夏 月	00:00~09:00	1.64
	非夏月	00:00~06:00 11:00~14:00		—	1.56	
	週六	半尖峰時間	夏 月	09:00~24:00	1.94	—
			非夏月	06:00~11:00 14:00~24:00	—	1.86
		離 峰 時 間	夏 月	00:00~09:00	1.64	—
			非夏月	00:00~06:00 11:00~14:00	—	1.56
	週日及離峰日	離 峰 時 間	全 日		1.64	1.56



時間帶調整說明

各類用戶適用之電價種類

供電電壓	電價種類			適用用戶	
低壓	表燈	非時間電價	非營業用	每月用電度數800度以下之住家、機關、學校等非營業性質用電場所。	
			營業用	每月用電度數1,800度以下之小型營業場所、小商店、辦公室等營業性質用電場所。	
		時間電價	簡易型時間電價	2段式	1. 每月用電度數800~4,000度之住宅及每月用電度數1,800~4,000隻小商店可評估選用。 2. 住宅或小商店每月用電度數未超過800度或1,800度，惟可集中在離峰時間用電者，仍可評估選用。
				3段式	
			標準型時間電價	2段式	每月用電度數超過4,000度(2個月1期超過8,000度)指住宅及小商店可評估選用。
				3段式	
	低壓電力	非時間電價		中小型工廠、機關、學校、超商、中型商場、電動車充電樁等。	
		時間電價			
				2段式	
				3段式	



時間帶調整說明

各類用戶適用之電價種類

供電電壓	電價種類			適用用戶
高壓	高壓電力	時間電價	2段式	大型工廠、機關、學校、銀行、百貨、電動車充電樁等
			3段式	
特高壓	特高壓電力	時間電價	2段式	超大型工廠、捷運、機場等。
			3段式	



時間帶調整說明

各類用戶適用之電價種類

The screenshot displays the Taipower website interface. At the top, the Taipower logo and name are visible, along with navigation links for English, Children's Version, and Sustainable Development. A green navigation bar contains links for User Services, Latest News, About Taipower, Corporate Governance, Information Disclosure, Business Announcements, Regulations, Power Life, and Job Opportunities. The main banner features a person at a computer workstation and the text '電力交易平台' (Power Trading Platform) with the slogan '實現藏電於民 增加調度彈性' (Realizing electricity storage for the people, increasing dispatch flexibility). Below the banner is a search bar with the text '時間電價試算評估' (Time-based electricity price calculation and evaluation). The search results show two entries, both titled '時間電價試算評估- 網路櫃檯- 用戶服務- 台灣電力股份有限公司' (Time-based electricity price calculation and evaluation - Online Counter - User Services - Taiwan Power Company). The first result includes a '節能電價' (Energy-saving electricity price) icon and a brief description of the service. The second result is a duplicate of the first. The page also includes a sidebar with a search bar and a '全站搜尋' (Full-site search) button.



時間帶調整說明

各類用戶適用之電價種類

The screenshot displays the Taiwan Power Company (台電) website. At the top, there is a navigation bar with the company logo, name, and links for English, a children's version, and sustainability. Below this is a secondary menu with categories like 'User Services', 'Latest News', and 'About TPC'. The main banner features a man working at a computer and the text '電力交易平台' (Power Trading Platform) with the slogan '實現藏電於民 增加調度彈性' (Realizing electricity storage for the people, increasing dispatch flexibility). The breadcrumb trail indicates the current location: '首頁 > 用戶服務 > 網路櫃檯 > 時間電價'.

用戶服務

- 網路櫃檯
 - 線上申請
 - 申請須知
 - 線上查詢
 - 線上繳費
 - 繳費方式簡介
 - 時間電價試算評估
 - 表燈(住商)非時間電價試算
 - 電子帳單服務

時間電價試算評估

- 表燈時間電價試算評估
- 低壓電力時間電價試算評估

低壓電力時間電價試算評估

- 低壓電力 時間電價 簡介
- 低壓電力 時間電價 試算



時間帶調整說明

各類用戶適用之電價種類

台灣電力公司

來去計算 案例分享 圖文懶人包 時段計價說明

低壓電力時間電價 試算評估

首頁 > 來去計算

來去計算

1 契約別

契約別	需量契約	裝置契約
* 經常契約容量	<input type="text" value="1"/> (瓩)	
* 半尖峰/非夏月契約容量	<input type="text" value="0"/> (瓩)	
* 週六半尖峰契約容量	<input type="text" value="0"/> (瓩)	
* 離峰契約容量	<input type="text" value="0"/> (瓩)	

貳



移轉夜尖峰用電方式 說明



移轉夜尖峰用電方式說明

各行業移轉夜尖峰用電方式彙整

行業別	適用用戶
乳品製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 熱消毒機移至上午或凌晨使用。✓ 將耗能之儲冰設備移轉至離峰時段使用。✓ 充填製程由上午9時提早至7時開始，減少夜間用電。
動物飼品製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 可中斷之用電設備(如粉碎機及造粒機)，移至離峰時段使用。✓ 滷水機調整於夜間離峰時段製冰，急速冷凍庫則配合整體作業流程逐步調整。
其他食品製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 主製程需用之鍋爐設備及急速冷凍設備移到8~17時作業。✓ 包裝封口之製程在 17 時以後。✓ 真空烹煮鍋爐分月輪流啟動並調整為 7~14 時運作。✓ 作業調整烘培時間於11~14時段生產。✓ 耗能設備如水車、滷水機及製冰設備等延至 22 時以後再開啟。



移轉夜尖峰用電方式說明

各行業移轉夜尖峰用電方式彙整

行業別	適用用戶
(非)酒精飲料製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 渦爐、廢水處理機組及冷凍冷藏等設備移轉至離峰使用。✓ 冷凍機於18~20時卸載。✓ 廢水曝氣機作業時間為運轉8分鐘停止16分鐘，配合於夜尖峰時段更改為運轉6分鐘停止18分鐘。✓ 較耗電機台如榨汁機及空調設備等僅日間開啟，減少夜間用電。✓ 調整過濾用水設備運轉時段至離峰時間。
紡紗、不織布、織布業	<ul style="list-style-type: none">✓ 加撚機為24小時連續運轉，配合新時間帶調整於下午時段進行保養，移轉夜尖峰用電。✓ 裁布機調整至非尖峰時段。
染整業	<ul style="list-style-type: none">✓ 烘紗製程、後加工(刷毛機)製程避開夜尖峰時段。✓ 配合訂單調整染料機用電時間。



移轉夜尖峰用電方式說明

各行業移轉夜尖峰用電方式彙整

行業別	適用用戶
紙類製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 調整設備起停時間，如暫時關閉鼓風機或將散漿機設備移至非夜尖峰時段預先打滿漿減少夜尖峰時段用電。✓ 用電量大或主要製程之設備(如散漿機、貼磨機、磨漿機及廢水處理器)避開尖峰時段，移至上午或凌晨使用。✓ 抽水馬達16時前將水塔蓄滿。
塑膠及合成橡膠原料製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 將主產線機組及較耗電之設備(如粉碎機、伸線機、鍋爐、真空幫浦、冷卻水幫浦及槽車等)移至離峰時段作業。
藥品及醫用化學製品製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 16時以後僅開啟維持藥品品質的空調及冷藏用電。✓ 調整烘箱開啟時間。



移轉夜尖峰用電方式說明

各行業移轉夜尖峰用電方式彙整

行業別	適用用戶
塑膠製品製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 更換模組或機台維修保養時間至16~22時或週一進行。✓ 早上開啟生產設備，改由晚班產線處理備料。✓ 調移乾燥機、押出機、時效爐、混料機、裁切機、粉碎機、磨粉機、吹袋機、印刷機、塑膠射出機、裁剪機、調整混色機及軋輪機等設備至離峰時段使用。✓ 廢料回收部分(如廢料處理機)調整至離峰時段啟用。✓ 8~16時做大包裝紙製程，16~24時做小包裝紙的製程(印刷機、加工貼合機)✓ 研磨製程提前至18時前完成，或調整至凌晨0~6時。✓ 變更安裝調試機器之時段。
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 移轉半成型機設備使用時間，調整午休停機排程。✓ 耗電製程所需設備球磨機、油壓成型機開啟時間移至離峰時間；軋斗機移至半尖峰及離峰時段使用。



移轉夜尖峰用電方式說明

各行業移轉夜尖峰用電方式彙整

行業別	適用用戶
金屬刀具、手工具及模具製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 週波爐於18時以後減少使用。✓ 17~20時間隔使用冰水主機及空壓機，避免同時使用。✓ 堆高機充電及裂解爐啟動改在凌晨。✓ 沖床機啟動時間移至9時以前。✓ 部分折床、臥式搪銑床、鋁擠型機、高週波爐啟動時間移至離峰。✓ 將熔爐啟動時間往前，移轉部分產能至週六。✓ 將機台保養或更換模具時間安排於夜尖峰時段。✓ 設定延後熱處理製程。✓ 購置儲風桶及蒸汽機組來降低尖峰時間用電量。✓ 廠內馬達裝設變頻器以節約用電。
汽車零件製造業	<ul style="list-style-type: none">✓ 依不同產品線，調整生產模式，如提早關閉連續作業的熔接機、加熱爐部分延後於 24 時之後啟動或將用電量大的設備(如空壓機)移轉離峰時段使用。

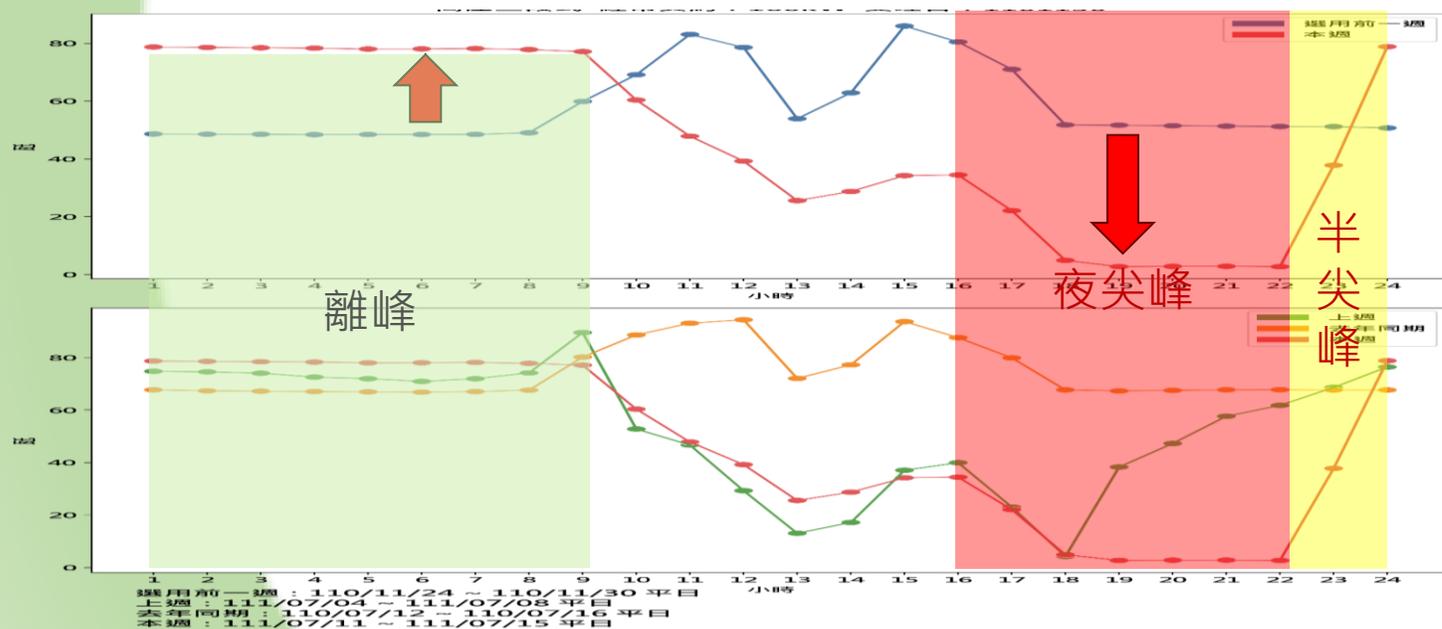


移轉夜尖峰用電方式說明

行業別	(086)碾穀、磨粉及澱粉製品製造業
經常契約容量	160瓩
主要製程	稻穀烘乾、冷藏
用電設備	烘乾機、冷藏機(100KW)
調整	利用定時器控制冷藏機避開尖峰、半尖峰用電



參與方案後於半尖/離峰時段開啟冷藏設備



(以三段式時間電價下月期間為例)

1. 配合新時間帶離峰時段，利用時控開關，於22:00(半尖峰、離峰)開啟低溫冷藏機至早上9時關閉。
2. 由每周平均負載曲線可以看出，於離峰時段用電量上升，尖峰及半尖峰用電量下降。



擴大夏月期間說明

參



擴大夏月期間說明



實施依據

依111年9月19日經濟部召開之電價費率審議會決議辦理



緣由

受氣候變遷影響，5月早熱乾旱，10月秋老虎現象亦頻發，為引導用電大戶調整生產排程及提高節電誘因，針對高壓用戶延長其夏月電價期間1個月，並調降其非夏月電價。



適用對象

高壓及特高壓用戶(2.5萬)



實施時間

自112年1月1日起實施

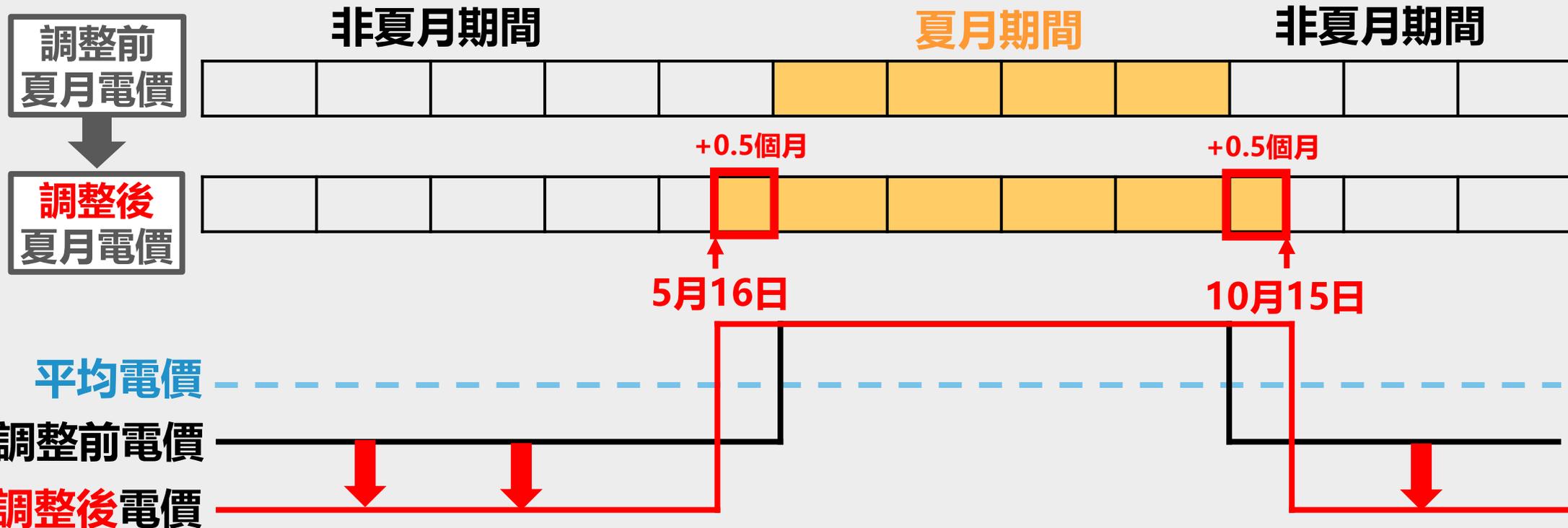


擴大夏月期間說明

方案內容及配套

高壓以上夏月電價期間由原6~9月調整為5/16~10/15(5個月)，並同步調降其非夏月電價(7個月)，以維持全年平均電價不變。

方案
內容





Thanks

感謝您的聆聽