

「112年第2次電價費率審議會」
審議112年下半年公用售電業電價費率

報告事項

二、時間電價時間帶調整成效分析

台電公司

中華民國 112年9月19日

電價費率審議會決議



依據

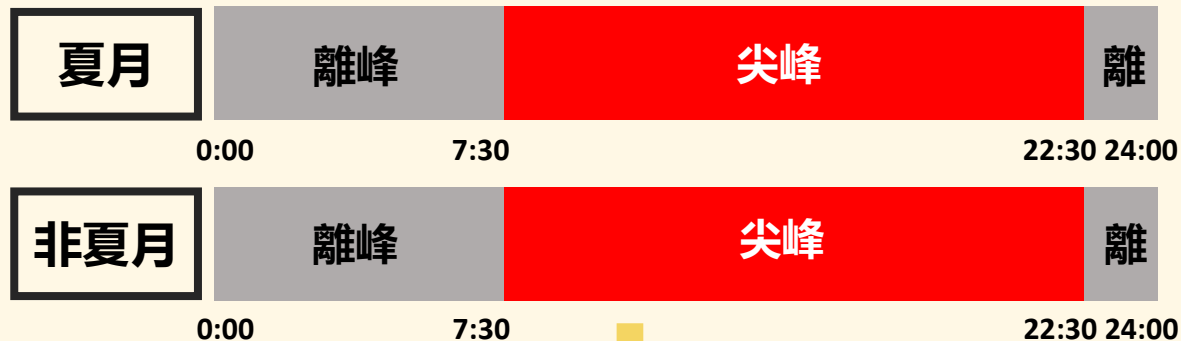
依據111年第3次電價費率審議會決議，新尖離峰時間電價方案於**112年1月1日正式施行**，請台電公司依實際執行情形持續檢討，於112年**9月**向本委員會**提出成效分析報告**。

時間電價時間帶

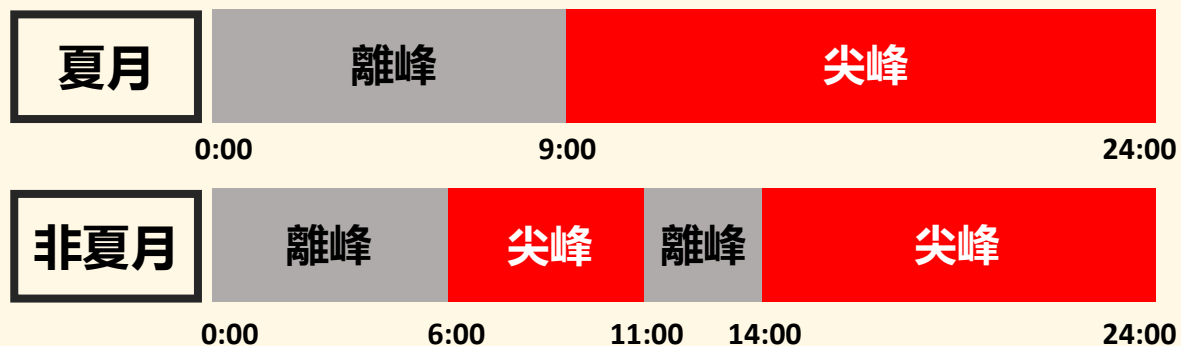
隨再生能源發電增加，電力系統尖峰從傍晚移至晚上，因此台電公司進行電價時間帶調整。

二段式

舊時間帶



新時間帶



三段式

舊時間帶



新時間帶



台電公司推廣作為

為輔導用戶調整用電行為，減少尖峰用電或移轉至離峰時段用電，台電公司透過多種推廣方式宣導。



數據分析精準推廣

運用AMI數據分析，**擷取潛力用戶**精準推廣。

成立專案小組及群組

對內成立專案小組，舉辦教育訓練，**對外**與用戶、公會建立群組，提供即時資訊。

駐點一對一輔導

於工業區駐點，提供**一對一用電諮詢**及**移轉用電**服務。

提高拜訪層級

按用戶用電規模擬定推廣策略，主動接洽公司**關鍵決策者**。

多元管道全面推廣

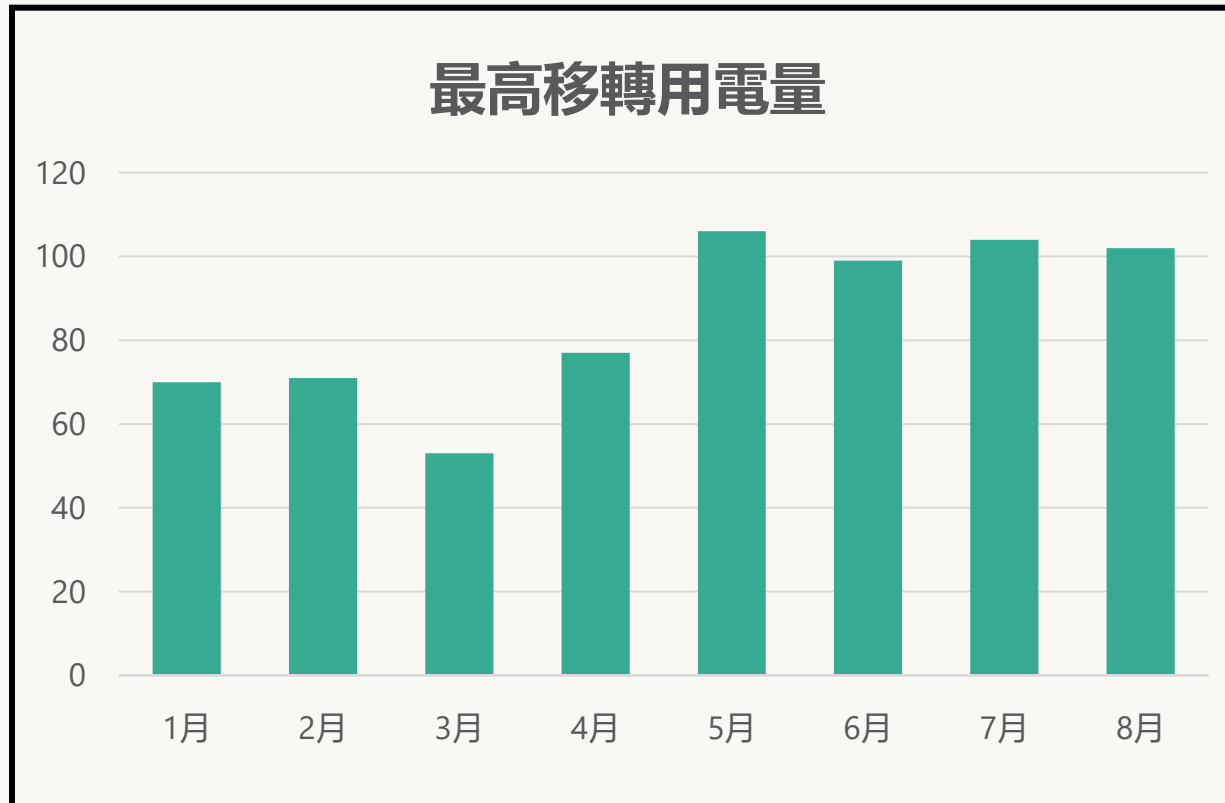
透過網站、廣播及臉書社團等**多元管道**推廣，提供移轉用電方式。

召開產業研討會

依據不同**產業別**召開大用戶**研討會**，協助同產業用戶移轉用電。

整體移轉成效

經分析，夏月夜尖峰最高移轉量大多超過100萬瓩，以5月移轉量為**最多**達**106萬瓩**，各月夜尖峰時段18~20時移轉用電量如下：



月份	最高移轉量 (萬瓩)	平均移轉量 (萬瓩)
1月	70	49
2月	71	57
3月	53	45
4月	77	71
5月	106	97
6月	99	92
7月	104	87
8月	102	91

移轉成效較佳前5大行業

以112年5月為例，**鋼鐵、塑膠、金屬加工、化學及金屬製造**等行業移轉成效最佳，合計超過當月最高總移轉量的一半，其中以鋼鐵業占比為最高達43%。

排名	行業類別	經常契約容量 (呎)	最高移轉量 (呎)	行業類別移轉量佔 總移轉量比率(%)
1	鋼鐵製造業	2,050,028	457,600	43%
2	塑膠製品製造業	403,569	29,852	3%
3	金屬加工處理業	297,887	29,301	3%
4	化學原材料製造業	457,043	28,506	3%
5	其他金屬製品製造業	267,415	25,927	2%
小計		3,475,942	571,186	54%
全部行業別當月最高總移轉量		-	1,056,051	-

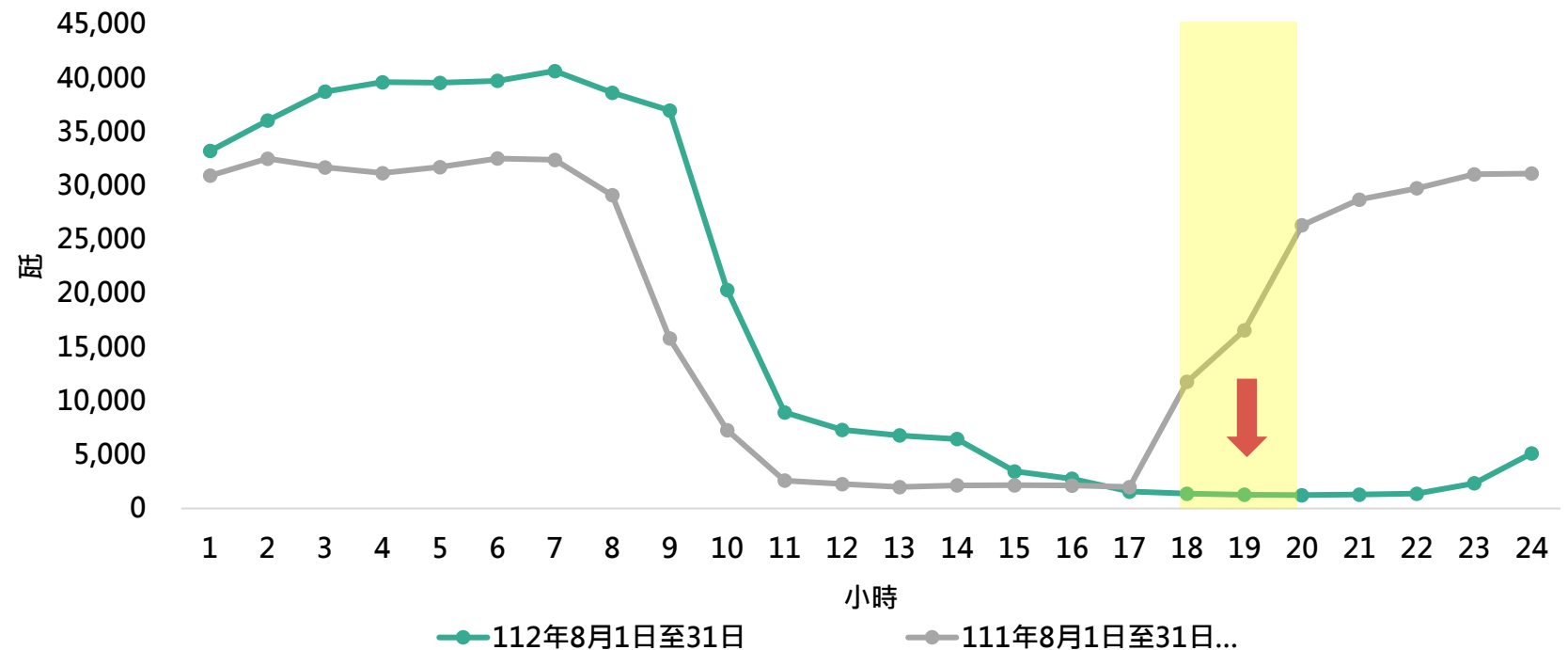
典範案例(1/5)

鋼鐵製造業

移轉用電方法及成效

- 用戶為連續製程，經盤點後**電弧爐**、**精煉爐**及**壓延機**等耗電設備可挪移至16時前使用，移轉容量約**10,998瓩**

平日用電情形(18-20時)

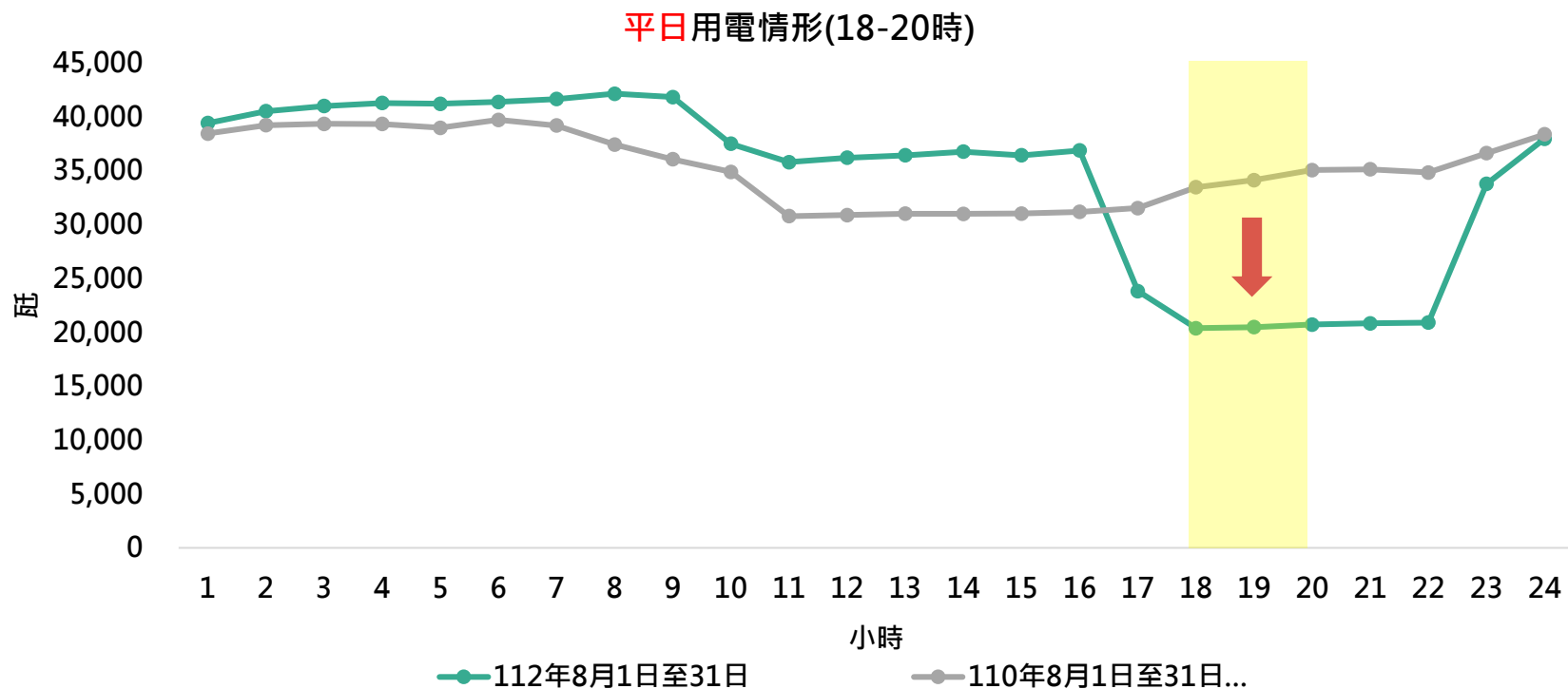


典範案例(2/5)

水泥及其製品 製造業

移轉用電方法及成效

- 主要耗電設備為**水泥磨**及**研磨機**組等，避開於夜尖峰時段啟用，移轉容量約**13,988瓩**

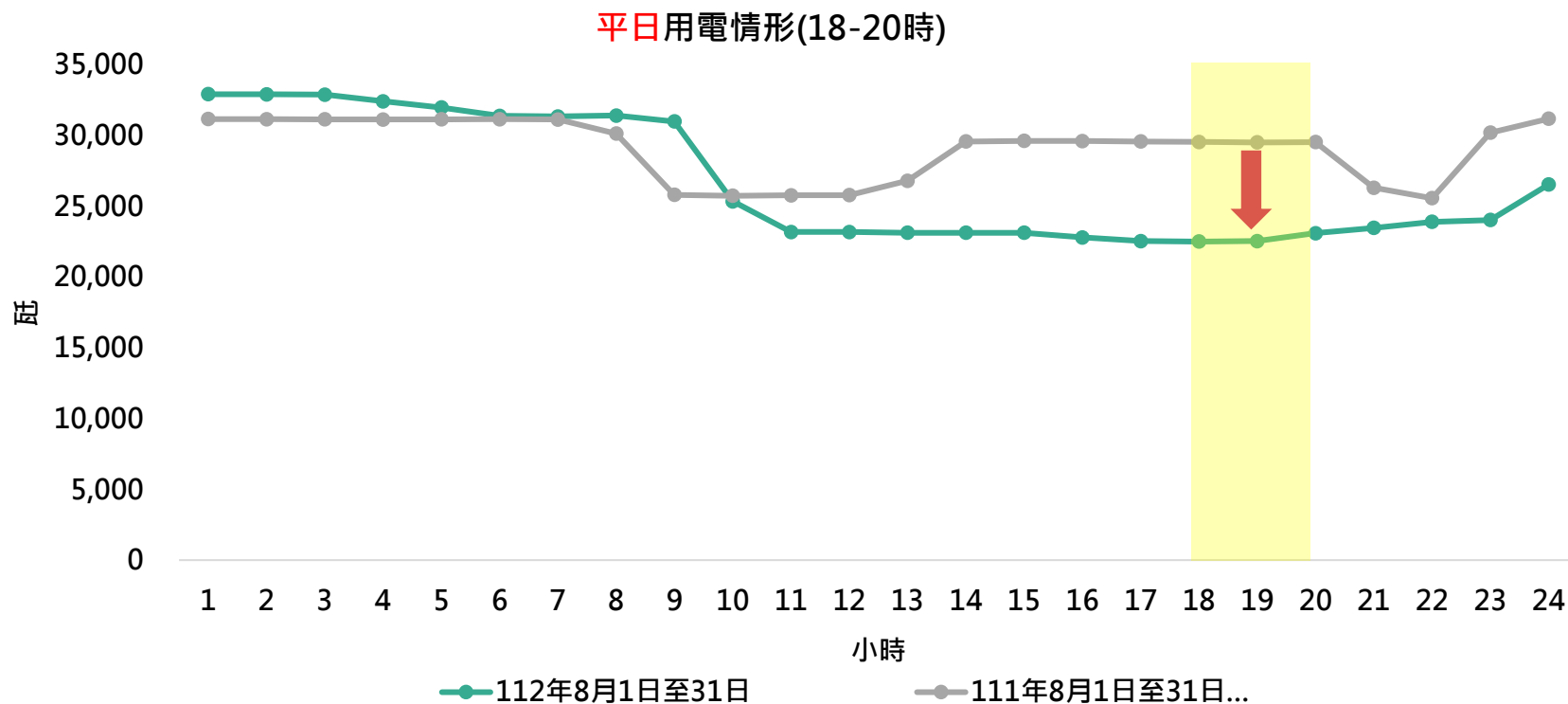


典範案例(3/5)

化學原材料
製造業

移轉用電方法及成效

- 配合訂單調整產能，移轉至24時後進行生產，移轉容量約**6,707**瓩

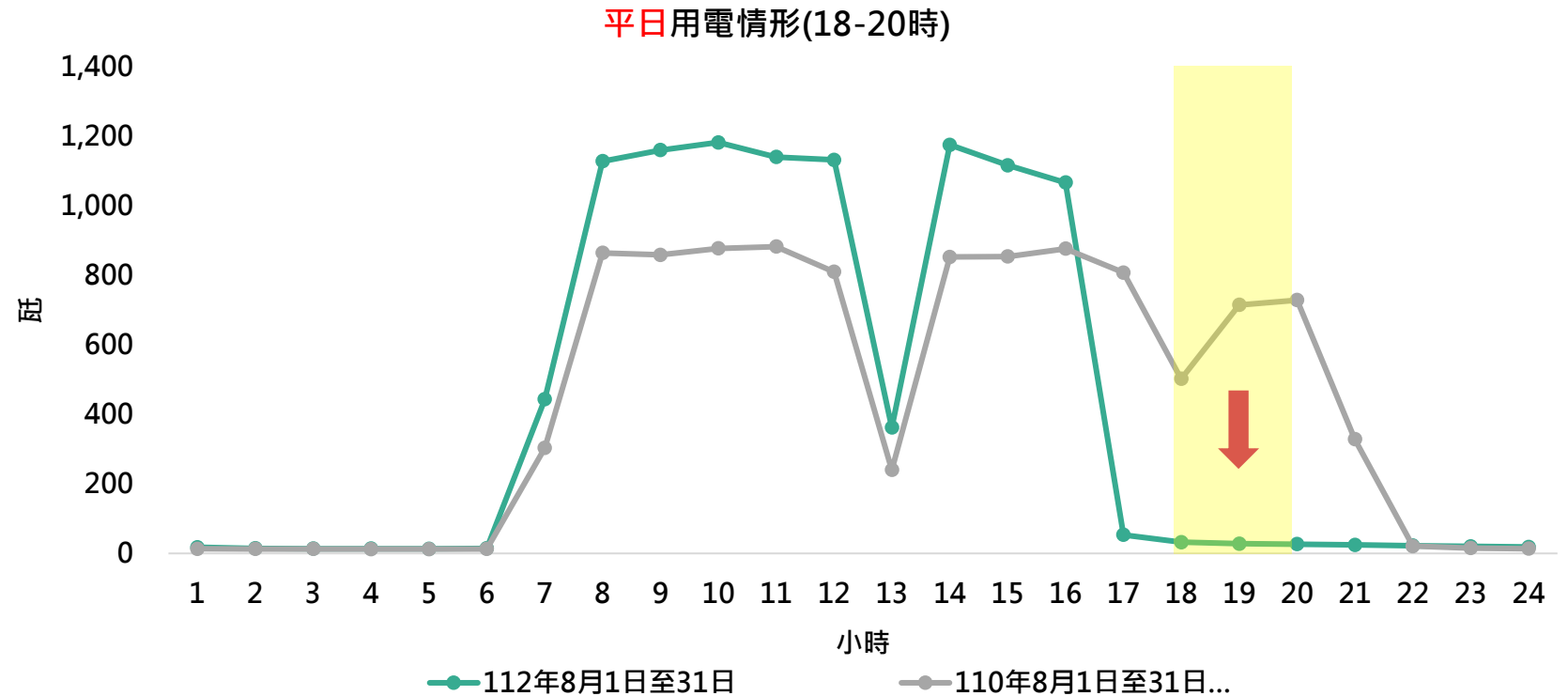


典範案例(4/5)

金屬加工處理業

移轉用電方法及成效

- 調整人力避開夜尖峰時段上班，移轉至白天及假日，移轉容量約**695瓩**

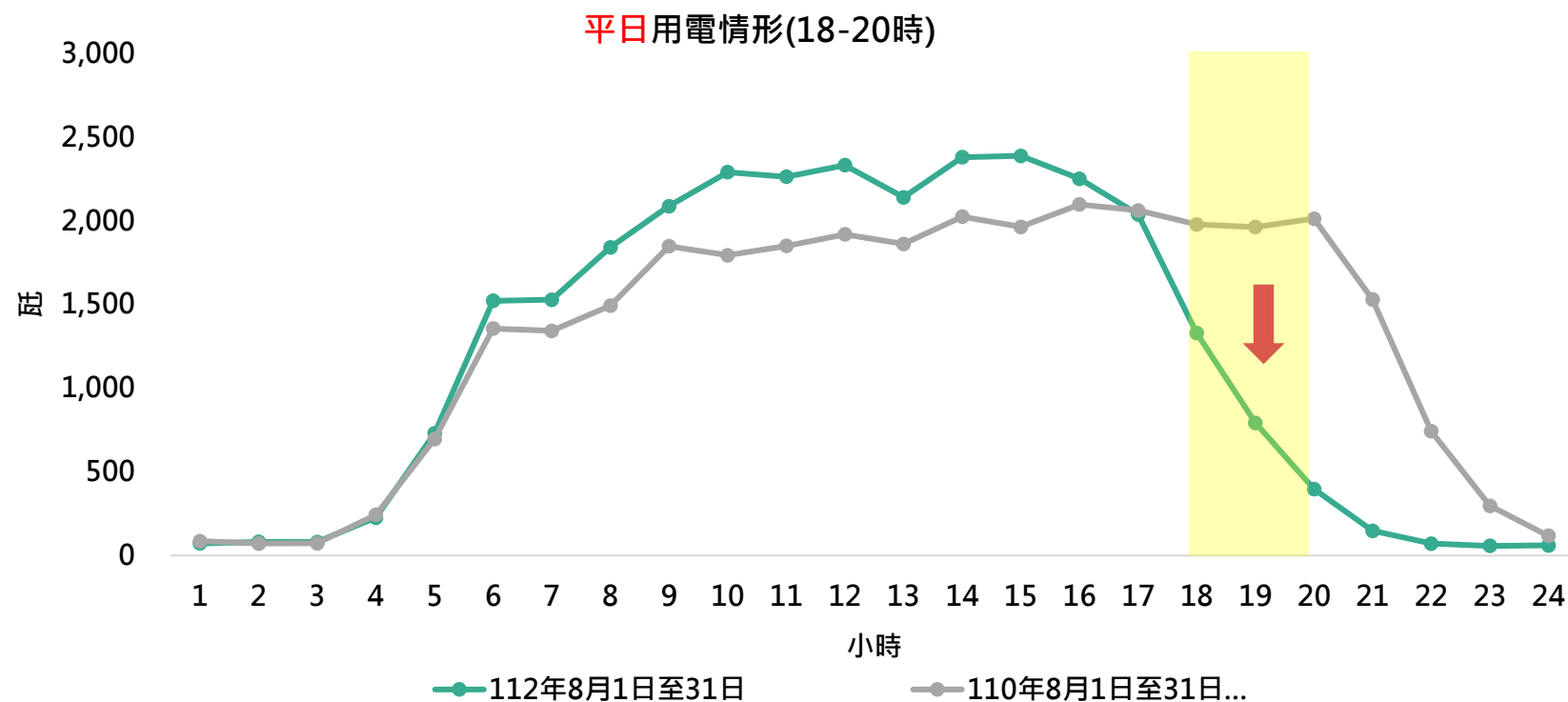


典範案例(5/5)

其他金屬製品
製造業

移轉用電方法及成效

- 減少平日17時之後主要耗電設備用電，移轉部分產能至上午，移轉容量約**1,391**瓩



結論

- ◆ 112年起實施電價新時間帶，為因應夜尖峰解方之一，台電公司透過科學方法與使命必達精神推廣，**移轉夜尖峰**用電最多達**106萬瓩**。
- ◆ 台電公司將持續透過多種推廣方式宣導，輔導用戶調整用電行為，減少尖峰用電或移轉至離峰時段用電，一方面使夜尖峰供電壓力得到舒緩，另一方面減輕用戶電費負擔。



An illustration on the left side of the slide shows four hands of different skin tones (two light grey, two dark teal) holding a vertical dark teal bar and a horizontal light grey bar. The hands are positioned at the corners where the bars intersect, symbolizing support and collaboration.

報 告 完 畢
謹 請 指 教

感謝您的聆聽