



中華郵政股份有限公司

桃園郵局推動 「政府機關及學校用電效率管理計畫」 節約能源推動小組第1次書面報告

中華民國110年2月8日



桃園郵局推動「政府機關及學校用電效率管理計畫」 節約能源推動小組第1次書面報告

壹、報告事項

- 一. 109年1-12月相較於108年同期，全數電號執行節能情形。
- 二. 各單位各電號用電之計費類別或契約容量及調高功率因數等持續檢討修正，以節省電費支出。
- 三. 110年節約能源措施。

貳、臨時動議



報告事項 一

(一)本局現況

依據政府機關及學校用電效率管理計畫，本局節電目標是以 104 年為基期，於 112 年以較基期年 EUI 不成長為節電目標。

基期年EUI：101

109年EUI：89.75 **達標**

總樓地板面積：82399.4m²

EUI (Energy Usage Index,用電指標)

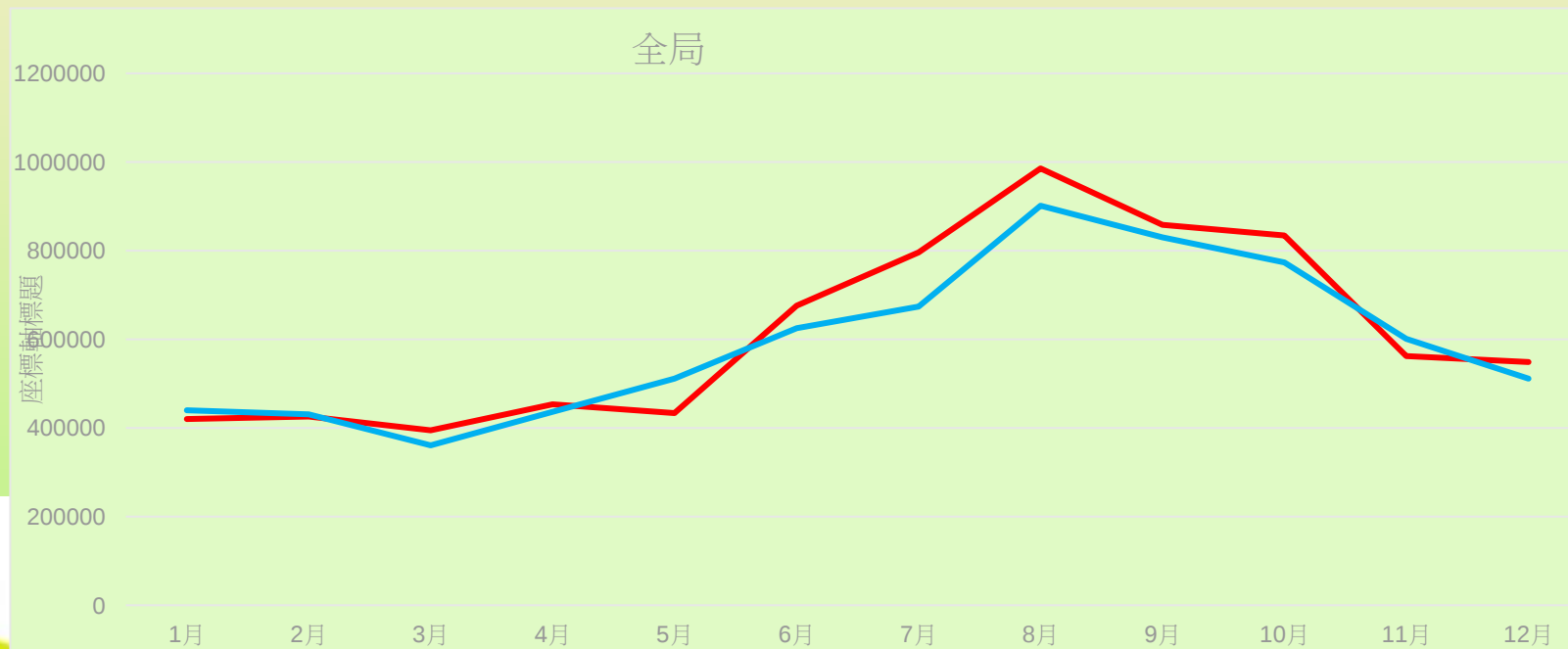
年度總用電量 /總樓地板面積 (單位：kWh/ m² .year)

年度	實際總用電度數(kWh)	當年度EUI
109	7395076	89.75
108	7104637	86.22
107	7450773	90.42
106	7442666	90.32
105	7894237	95.80
104	8326096	101.00



報告事項 一

(二)109年全年「**全數**電號用電量」549萬50度(包含電動車充電站用電)。
較108年增加4.1%，原因主要是受疫情影響及氣候因素



報告事項 一

(三)109年用電節能績效優良單位

16支(-11.3%)

22支(-13%)

65支(-14%)

66支(-11%)

72支(-10.9%)

83支(-13.3%)

桃園郵局109年各支局績效考評(公用事業支出)評分表

單位	用水			用電			平均
	本年累計 用量(度)	增減%	分數	本年累計 用量(度)	增減%	分數	
901支	併本局		93	併本局		83.4	88.2
1支	277	53.00%	60	31,903	7.00%	83	71.5
2支	1,050	-1.60%	91.6	306,440	4.90%	85.1	88.4
3支	182	-3.20%	93.2	31,640	6.90%	83.1	88.2
4支	200	18.30%	71.7	48,900	13.30%	76.7	74.2
5支	390	31.30%	60	57,528	10.20%	79.8	69.9
6支	201	30.50%	60	39,429	11.80%	78.2	69.1
7支	131	4.80%	85.2	42,300	6.20%	83.8	84.5
8支	全年3600元		90	24,989	8.80%	81.2	85.6
9支	657	-39.20%	100	293,840	4.20%	85.8	92.9
10支	157	11.30%	78.7	37,030	7.50%	82.5	80.6
11支	660	110.90%	60	36,609	5.50%	84.5	72.3
12支	183	25.30%	64.7	48,115	9.10%	80.9	72.8
13支	68	83.80%	60	30,169	23.70%	66.3	63.2
14支	185	15.60%	74.4	27,666	-2.00%	92	83.2
15支	195	7.10%	82.9	26,886	0.30%	89.7	86.3
16支	173	-12.60%	100	29,585	-11.30%	100	100
17支	配合分攤，金額 不定		90	配合分攤，金額 不定		90	90
18支 (宿舍)	1,950	-9.70%	90	48,645	5.90%	84.1	87.1
19支		1.40%	88.6	26,406	-0.30%	90.3	89.5
20支	223	-7.10%	97.1	55,175	7.60%	82.4	89.8
21支	225	55.20%	60	49,024	12.60%	77.4	68.7
22支	免付水費		90	28,280	-13.00%	100	95
23支	固定上限，500元/ 每2月		90	26,901	5.00%	85	87.5
24支	免付水費		90	32,925	-0.50%	90.5	90.3
25支	969	0.50%	89.5	191,520	5.30%	84.7	87.1
26支	免付水費		90	28,038	6.00%	84	87
27支	2,214	-16.40%	100	59,160	13.00%	77	88.5
28支	免付水費		90	免付電費		90	90
29支	483	-43.70%	100	42,867	5.20%	84.8	92.4
30支	202	-11.00%	100	51,257	-5.20%	95.2	97.6



中華郵政股份有限公司

報告事項 二

各單位之各電號用電之計費類別或契約容量及調高功率因數等持續檢討修正，以節省電費支出。

(一)審計部審查本公司107年度用電及電費繳納情形，核有下列情形應檢討改善：

- 1、部份用電量較大之郵局電費，宜研議改以訂定契約容量採低(高、特高)壓電力電價方式計費。
- 2、已訂定契約容量，惟實際最高需量與契約容量有顯著差異，宜建立定期檢討機制。



報告事項二

(二)低(高、特高)壓電力之契約容量宜妥適訂之，如未盡適當，將造成基本費或超約附加費過高等問題。

(三)各單位如調整契約容量，除參考台電試算表外，應考量自身需求，而作適度調整。調整契約容量台電收費標準為：**調降不收費，調升每仟瓦低壓用戶須繳交線路使用費 2,199元，高壓用戶每仟瓦 1,759元**，調整用電契約容量，宜洽請廠商或技師作專業評估。



報告事項二

(四) 109年用電計費類別變更

序號	單位名稱	原計費類別	變更後用電計費類別	實際執行情形
1	大溪郵局	表燈非營業	低壓非時間電價	7月完成(36KW)
2	內壢郵局	表燈非營業	低壓非時間電價	8月完成(31KW)
3	新屋郵局	表燈非營業	低壓非時間電價	8月完成(31KW)
變更後每度數費用明顯降低，故每年3、4月針對用電量較大之郵局研議改以訂定契約容量				

平均每度電
3.42元

平均每度電
5.84元

	平均	平均		
大溪郵局	109年8-12月用電 量/金額	108年8-11月用 電量		
	64240/219934	52200/304794		



中華郵政股份有限公司

報告事項二

(五) 109年用電契約容量變更

序號	單位名稱	原契約容量(KW)	變更後契約容量(KW)	備註
1	平鎮郵局	100	111	
2	龜山文化郵局	66	84	
3	中壢郵局(舊)	90	50	
				基本費夏月每KW236.2元
				基本費非夏月每KW173.2元



(六)功率因數高低將影響供電品質，依據台電新修正電價表有關功率因數相關規定，用戶每月用電之平均功率因數不及80%時，每低於1%，該月份電費應增加0.1%；介於80%-95%，每超過1%，該月份電費應減少0.1%，超過95%部分則不予扣減

本局各電號功率因數皆介於80%-95%，故暫不改善(加裝電容器)

台灣電力公司
www.taipower.com.tw

108年04月繳費通知單(高壓電力用戶)
Apr. 2019 Electricity Bill

帳單月份

100
台北市愛國東路216號郵局925室
中華郵政股份有限公司

先生/女士/寶號
h00WT00 h0108040100004
通知單號碼:h0108040100004

本單僅作通知用，付款時當另給繳費憑證，其他事項請參閱背面說明。

電號 (Customer Number)	繳費期限 (Due Date)	應繳總金額 (Total Amount)
00-56-6668-11-0	108/04/20	***681,026元

期 發 票 期 別 108年03-04月 發 票 號 碼 NH-60278467 金 額 (元) 531127	實際用電月份
計費期間 108.03.01至108.03.31(31天)	
輪流停電組別: H 饋線代號: SX77	
基本資料 用電種類: 高壓當量綜合非營業用電 用戶營利事業統一編號: 03741302 代繳帳號: 00000000***** 契約容量(瓩): 經常(尖峰)契約: 1200 最高當量(瓩): 經常(尖峰)當量: 868 週六半尖峰當量: 252 離峰當量: 432 計費度數(度) / Energy Consumption (kWh) 尖峰度數: 122800 週六半尖峰度數: 12800 離峰度數: 58400 功率因數(%): 93	計費內容 基本電費 200280.0元 流動電費 489716.0元 功率因數調整費 -8969.9元 稅前應繳總金額 648596.0元 營業稅 32430.0元 應繳總金額 681,026元

比較項目	用電日數	度數	日平均度數
本期	31	194000	6258.06
去年同期	31	194800	6283.87
去年下期	30	200400	6680.00

客服專線(Customer Service): 1911 本公司統編: 03765704
服務單位: 台北市區營業處
服務地址: 106台北市基隆路4段75號
用電地址: 愛國東路216號地下室及一至十樓

註: 1. 本通知單各項金額數字係由機器印出，如發現非機器列印或有塗改字跡者，概屬無效。

$(200280 + 489716) \times (93 - 80) \times 0.001 = 8969.9$

報告事項三

節約能源措施

1.提高空調、冷氣節能升效率

1.1汰換老舊耗電設備 (年限>9年)

1.2管控空調、冷氣使用時間 (宣導)

1.3設定溫度(溫度>26度)

1.4降低冷氣外溢 (空氣門、自動門)



報告事項三

節約能源措施

2.汰換照明為LED節能燈具

2.1共同供應契約採購

2.2排定裝設時間(110.6.30前)

3.提升用電透明度

3.1節電措施及宣導

3.2統計公布、檢討改善



報告事項三

節約能源措施

3.2統計公布、檢討改善

抄 本

標 號：
保存年限：

中華郵政股份有限公司桃園郵局 函

地址：330005桃園市桃園區成功路1段51號
承辦人：郭永芳
電話：03-3360566-684
網路電話：83091684
傳真：03-3331954
電子郵件：kuoyungfang@mail.post.gov.tw

受文者：如正副本收受者
發文日期：中華民國109年9月3日
發文字號：桃勞字第1091700402號
連別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：異常用水用電處理單

主旨：公布本局109年7月及8月份用水用電情形，請觀摩比較並落實節約能源措施，請查照。

說明：
一、依據總公司109年8月10日勞字第1099873649號函辦理。
二、統計用水用電較去(108)年同期增加逾20%~30%單位如下：
(一)用電：5支、10支、12支、20支、21支、32支、61支、76支。
(二)用水：54支、67支、69支、90支。
(三)請加強節能宣導並觀察是否有用水用電異常情形。
三、統計用水用電較去(108)年同期增加逾30%單位如下：
(一)用電：13支、37支、55支、86支。
(二)用水：郵務科大樓、桃園中心、1支、11支、13支、19支、21支、32支、52支、86支。
(三)請於函達7日內填寫「異常用水用電處理單」(如附件)寄勞安科彙辦，以確實改善。
四、統計表及「異常用水用電處理單」下載路徑如下(同時公布於主管群組內)：內部資訊網/各類文件瀏覽/共通文件/桃園郵局/勞安科/節約能源項下。

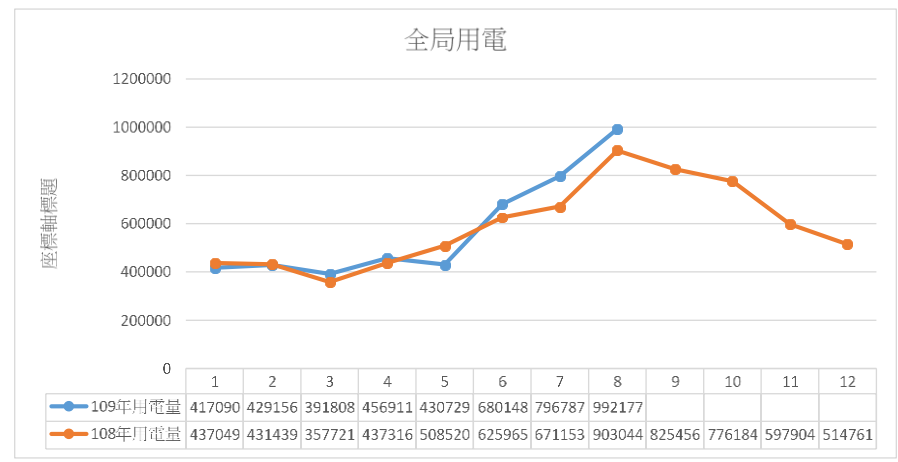
正本：本轄各郵局、本局各單位
副本：

第1頁 共1頁



中華郵政股份有限公司

7.8 月用電異常分析



7 月份用電較前期增加 18.7%
8 月份用電較前期增加 9.9%

- 用電期間 5-7 月
- 異常說明：1. 溫度上升，冷氣使用率高是用電量增加主因，加上同仁用電習慣有待加強。
2. 7 月份發放振興券，營業日增加 2 日，並且為服務群眾，提早開冷氣及調降設定溫度。
- 改善措施：1. 加強節能宣導、避免不必要用電。
2. 針對較去年同期用電增加 20%以上發函要求加強節能宣導並觀察用電情形，較去年同期用電增加 30%以上提出說明及改善措施，追蹤改善成效。

異常單位 (30%以上)	較去年同期增加比率%	異常說明	改善措施
桃園水汴頭郵局	56	溫度上升及發放振興券影響冷氣使用時間	縮短開機時間
大溪郵局	39.9	溫度上升，冷氣使用率高	提高溫度設定, 加強宣導
中壢忠義郵局	36.9	冷氣開機時間較長且溫度設定較低	提高溫度設定, 加強宣導 節約觀念
楊梅富岡郵局	31.6	溫度上升，提早使用冷氣。 如裝 2 台冷氣，用電增加。	加強宣導並以風扇輔助

臨時動議



中華郵政股份有限公司

