

## 111 年 1~9 月服務業用電分析

依據台電統計資料，110~111 年 1~9 月服務業用電量如圖 1 所示，從中可發現，111 年除 4 月、5 月用電量相較 110 年同月用電量減少外，111 年 1~3 月及 6~9 月皆顯示服務業用電量較 110 年同月增加。觀察服務業 110~111 年各類型用戶用電變化（見表 1），801 瓩以上用戶第一~三季累計用電較 110 年同期增加 594.80 百萬度（成長率 5.99%），800 瓩以下用戶用電增加 862.63 百萬度（成長率 7.79%），表燈用電增加 646.32 百萬度（成長率 5.43%）；從服務業前三季用電量來看，111 年第一~三季服務業用電量分別較 110 年同期增加 406.06 百萬度（成長率 4.15%）、20.77 百萬度（成長率 0.19%）及 1,676.92 百萬度（成長率 13.79%）。以下將從用電戶數<sup>1</sup>、服務業 GDP、營業額（批發、零售及餐飲業）及冷氣時逐季分析 110~111 年服務業用電量上升原因。

觀察表 2 服務業用電戶數及冷氣時變化，可發現 111 年第一~三季不同規模用電戶數與 110 年同季相比皆為增加，此外，111 年第一~三季冷氣時分別較 110 年同期變動-8 小時、-247 小時及 4 小時，除了第二季冷氣時有大幅變動之外，第一季、及第三季冷氣時僅呈現微幅變動。

檢視表 3 我國服務業 GDP 及營業額變化，我國服務業 111 年第一季、第二季 GDP 相較 110 年同期分別成長 56,767 百萬元（成長率 1.84%）及 68,130 百萬元（成長率 2.30%），且觀察經濟部統計處營業額資料，111 年第一~三季批發業、零售業及餐飲業營業額較 110 年同期皆有所成長。

綜合上述因素來看，由於 111 年我國疫情已漸平緩，民眾恢復日常生活，外出用餐消費的意願有所提升，故 111 年第一~三季服務業用戶數量、GDP 及營業額皆有顯著成長，因此服務業用電量也隨之增長，而 111 年第一季及第三季冷氣時僅呈現微幅變動，對服務業用電量影響應較不明顯；此外，111 年第二季服務業用電量受到景氣復甦及用電戶數增加影響，但同時冷氣時較去年同期大幅減少的效果影響下，因此服務業第二季用電量僅呈

---

<sup>1</sup> 用電戶數變化係使用台電「服務業售電資料庫」中之各年度逐月用電抄表戶數資料，當期減去前一期同月用電抄表戶數計算得知，以此觀察不同年度、同月份下，用電戶數變化對於用電量變動是否有影響。

現微幅上升。

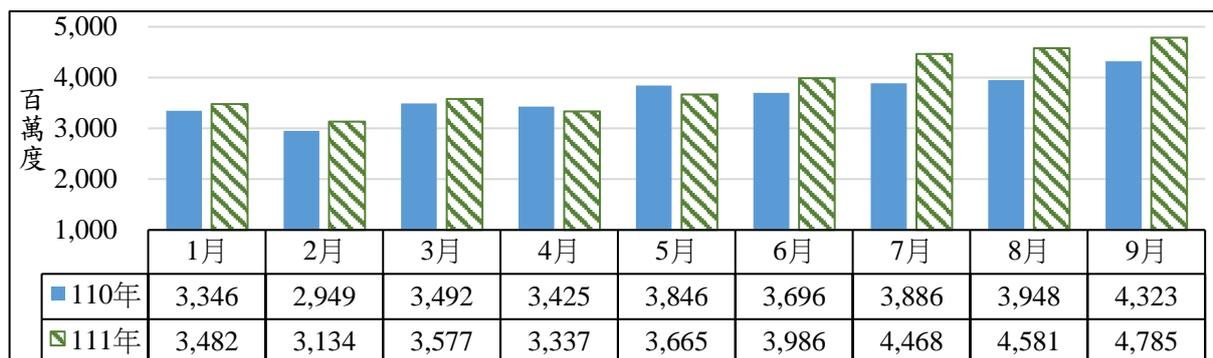


圖 1 服務業部門 110~111 年總用電量

資料來源：台灣電力公司，服務業售電資料。

表 1 服務業 110 年~111 年前三季用電量變化及用電成長率

季	110 至 111 年前三季各用戶用電量變化 (百萬度)				110 至 111 年前三季各用戶用電成長率			
	801 kW 以上	小於等 於 800 kW	表燈營 業用電	合計	801 kW 以上	小於等 於 800 kW	表燈營 業用電	合計
Q1	116.85	151.14	138.06	406.06	4.08%	4.68%	3.74%	4.15%
Q2	177.78	31.51	-188.51	20.77	5.28%	0.85%	-4.85%	0.19%
Q3	300.17	679.98	696.77	1,676.92	8.11%	16.46%	16.11%	13.79%
Q1~Q3 合計	594.80	862.63	646.32	2,103.75	5.99%	7.79%	5.43%	6.39%

資料來源：台灣電力公司，服務業售電資料。註：相較於 111 年同季。

表 2 服務業 110 年~111 年前三季用戶數量及冷氣時變化

季	110 至 111 年 1~9 月各用戶戶數變化(戶)			季	冷氣時變化 (小時)
	801 kW 以上	小於等於 800 kW	表燈營業用電		
Q1(1~3 月平均)	64	4,123	14,951	Q1	-8
Q2(4~6 月平均)	72	5,044	13,444	Q2	-247
Q3(7~9 月平均)	32	4,938	13,825	Q3	4
Q1~Q3 平均	56	4,702	14,073	Q1~Q3 合計	-251

資料來源：台灣電力公司，服務業售電資料；工研院「自己的電自己省」服務網—冷氣時趨勢圖。

註：相較於 111 年同季。

表 3 服務業 110 年~111 年前三季實質 GDP 及營業額變化

季	110 年至 111 年服務 業實質 GDP 變化 (百萬元)	實質 GDP 成長率	110~111 年營業額成長率		
			批發業	零售業	餐飲業
Q1	56,767	1.84%	11.83%	4.10%	4.98%
Q2	68,130	2.30%	8.07%	9.24%	17.54%
Q3	—	—	1.86%	12.12%	46.47%
Q1~Q3 合計	124,897	2.07%	7.09%	8.39%	21.18%

資料來源：主計總處，歷年各季國內生產毛額資料庫；統計處，批發、零售及餐飲業營業額統計。

註 1：相較於 110 年同季。註 2：“—” 表示資料尚未公布。