

112~113 年 1~9 月服務業用電分析

112~113 年 1~9 月服務業用電量如圖 1 所示，觀察 1~9 月用電趨勢，112~113 年均顯示 2 月用電量最低、9 月用電量最多，2 月不僅天數少且適逢春節，上班天數縮減，故用電量相對其他月份較低；9 月用電量最高主要是受到多種因素影響，圖 2 為 1~9 月冷氣時，從中可發現，自 6 月起冷氣時開始大幅上升，即表示每月超過 28 度的合計時數增加，因此也帶動空調使用時數成長，故用電量也隨之增加，此外，檢視服務業 112 年~113 年 1~9 月營業額（見表 1），可發現批發業 9 月營業額高於其它月份，由於 9 月正值中秋節前，禮盒採購商機提前發酵，民眾採買帶動批發業營業額大幅提升，也是造成服務業 9 月用電量成長的因素之一。另外，為逐月比較服務業各用戶用電量變化，以下將從用電戶數、GDP、營業額（批發、零售及餐飲業）、冷氣時檢視我國服務業 112~113 年用電變化趨勢。

112~113 年 1~9 月用電變化如表 2 所示，113 年 1~9 月合計用電量相較 112 年同期用電量增加 1,472.44 百萬度，其中，801kW 以上用戶用電量增加 378.38 百萬度、小於等於 800 kW 用戶用電量增加 378.78 百萬度、表燈用戶用電量上升 715.28 百萬度，逐月觀察則可發現，113 年除 2 月之外，其它月份用電量相較 112 年均為增加。逐一檢視各項用電影響因素(見表 3)：
A.用電戶數：服務業 113 年 1~9 月用戶數量變化相較 112 年同期均為成長，其中，113 年相較 112 年，801 kW 以上用戶數量平均增加 17 戶、小於等於 800 kW 用戶數量平均增加 834 戶、表燈營業用戶數量平均增加 7,541 戶。

B.服務業 GDP 及營業額：113 年服務業第一季~第三季 GDP 相較 112 年同期分別增加 2,090.2 億（成長率 6.38%）、1,712.7 億（成長率 5.16%）及 1,430.8 億(成長率 4.22%)，另觀察營業額資料，113 年 1~9 月批發業、餐飲業及零售業營業額相較 112 年分別成長 9.47%、2.99%、3.71%。

C.冷氣時：113 年 1~9 月冷氣時合計相較 112 年增加 176 小時，其中 2 月、3 月、4 月、6~9 月冷氣時相較 112 年呈現增加，1 月、5 月冷氣時則為減少。

總結上述影響因素來看，113 年 1~9 月相較 112 年同期用電量增加，主要受到多種因素影響，除了受到服務業各類型用戶數量增加影響之外，服務業 GDP 成長也同時帶動用電增加。此外，由於 113 年冷氣時相較 112 年上

升 176 小時，表示 113 年使用空調時長相較 112 年增加，應也是促使 113 年服務業用電上升的原因之一。

另觀察服務業各行業別用電，113 年 1~9 月相較 112 年，以批發零售業及住宿餐飲業用電變動增長最為顯著，分別增加 384.68 百萬度(占總變動量 26.13%)及 365.64 百萬度(占總變動量 24.83%)。檢視其原因，113 年批發零售業及住宿餐飲業用電戶數相較 112 年不僅平均增加 741 戶及 4,737 戶，批發零售業及餐飲業營業額相較 112 年也呈現增長，故在戶數增加及營業額成長的同時影響下，促使批發零售業及住宿餐飲業用電上升。

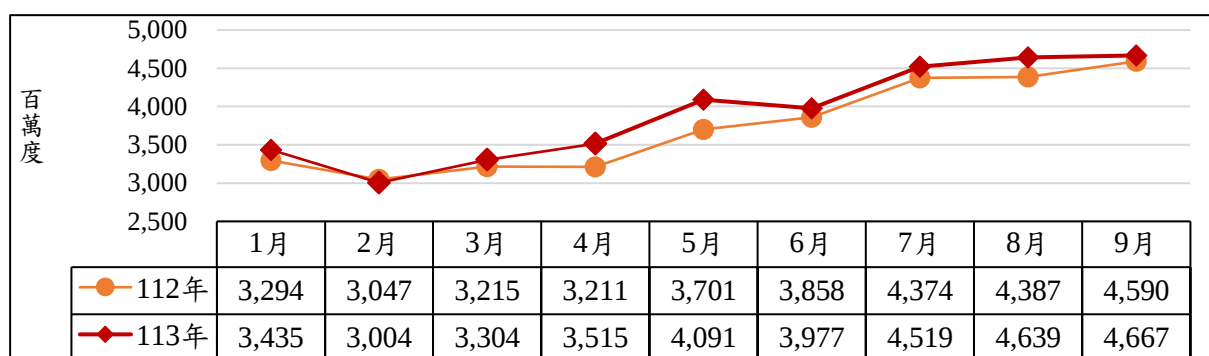


圖 1 服務業部門 112~113 年 1~9 月用電量

資料來源：台灣電力公司，服務業售電資料。

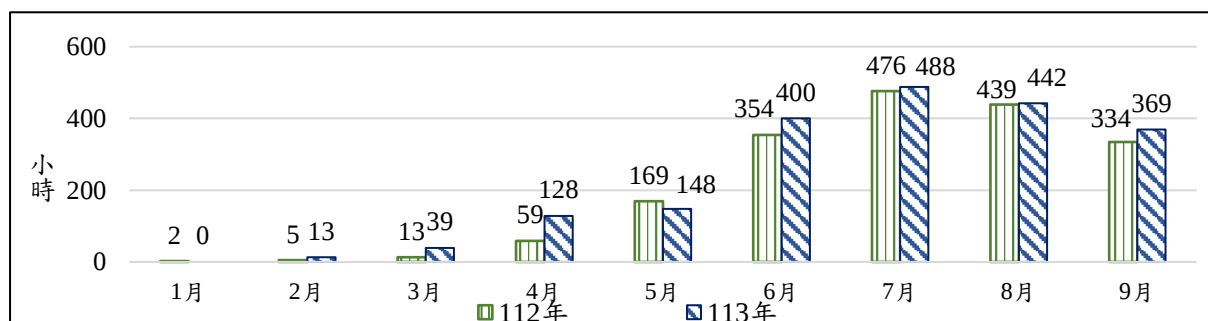


圖 2 112~113 年 1~9 月冷氣時

資料來源：工研院「自己的電自己省」服務網—冷氣時趨勢圖。

表 1 服務業 112 年~113 年 1~9 月營業額

單位：百億元		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
批發業	112 年	91.57	86.13	101.64	90.38	94.59	96.55	98.10	98.61	106.83
	113 年	112.80	83.94	107.60	106.14	107.59	105.82	112.08	108.80	112.93
零售業	112 年	40.82	32.92	36.85	36.97	37.78	37.19	37.78	37.36	37.47
	113 年	42.26	36.98	39.14	38.72	40.09	40.15	40.39	39.01	40.18
餐飲業	112 年	9.95	7.77	7.66	8.15	8.36	8.34	9.00	8.98	8.35
	113 年	8.98	9.12	8.32	8.00	8.49	8.70	8.50	8.90	8.46

資料來源：統計處，批發、零售及餐飲業營業額統計

表 2 服務業 112 年～113 年 1～9 月用電量及用戶數量變化

月	112 至 113 年 1～9 月各用戶用電量變化 (百萬度)				112 至 113 年 1～9 月各用戶數量變化(戶)		
	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
1 月	38.28	53.10	49.25	140.63	11	876	11,452
2 月	38.01	-39.69	-41.52	-43.21	13	913	10,377
3 月	6.72	31.10	50.73	88.55	22	875	9,037
4 月	113.70	99.45	90.39	303.54	25	839	7,881
5 月	29.56	136.42	223.64	389.62	25	810	6,796
6 月	16.19	-2.65	105.24	118.78	23	939	5,934
7 月	43.39	35.97	66.15	145.52	18	783	5,655
8 月	41.08	73.11	137.67	251.86	14	807	5,334
9 月	51.46	-8.03	33.73	77.15	6	665	5,401
合計	378.38	378.78	715.28	1472.44	17	834	7,541

資料來源：台灣電力公司，服務業售電資料

註：112 年～113 年用電量及用戶數量變化為同月相比。

表 3 服務業 112 年～113 年 1～9 月實質 GDP 及營業額變化

月	112～113 年營業額成長率			112 年至 113 年服務業實質 GDP 變化(億元)	實質 GDP 成長率
	批發業	零售業	餐飲業		
1 月	21.74%	1.70%	-7.94%	2,090.2	6.38%
2 月	-4.03%	8.52%	20.68%		
3 月	4.11%	1.90%	10.46%		
4 月	16.21%	1.59%	0.68%	1,712.7	5.16%
5 月	12.63%	2.43%	4.13%		
6 月	8.52%	3.85%	6.84%		
7 月	12.73%	3.36%	-2.87%	1,430.8	4.22%
8 月	9.08%	1.11%	1.84%		
9 月	4.69%	3.15%	4.12%		
合計	9.47%	2.99%	3.71%	—	—

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. “—” 表示資料尚未公布。2. 112 年～113 年實質 GDP 及營業額成長率為同月相比。