用電指標快訊：「大專院校」、「量販店」、「旅館」、「購物中心」及「百貨公司」能源大用戶之 104 年、105 年每平方公尺用電量統計資料

為提供服務業各行業自我診斷、比較同業用電情況與能源管理實施參考，本次發布大專院校、量販店、旅館、購物中心及百貨公司能源大用戶(電力契約容量超過 800 瓩)用電參考指標，提供各業者檢視自身用電變化參考，進行後續能源管理。

- 一、**大專院校**：全臺 161 家大專院校，105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 87.72 度，相較於去年同期下降約 1.76%，整體而言，用電效率有逐漸改善的趨勢，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，排序前 5 名分別為 23.15、30.24、32.24、35.51 及 35.83 度；排序後 5 名分別為 243.13、238.86、234.67、215.04 及 208.45 度。(資料詳如附表 1)
- 二、**量販店**：全臺 101 家量販店，105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 410.81 度，相較於去年同期增加約 2.31%，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，排序前 5 名分別為 147.71、174.93、179.11、188.72 及 192.84 度；排序後 5 名分別為 1,235.15、914.34、874.95、863.94 及 861.55 度。(資料詳如附表 2)
- 三、**旅館**：全臺 85 家旅館，105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 243.97 度，相較於去年同期下降約 1.90%，整體而言，用電效率有逐漸改善的趨勢，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，排序前 5 名分別為 106.14、106.68、114.45、126.25 及 127.87 度；排序後 5 名分別為 666.78、426.48、414.93、406.82 及 397.37 度。(資料詳如附表 3)
- 四、**購物中心**：全臺 23 家購物中心，105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 322.83 度，相較於去年同期下降約 0.87%，整體而言，用電效率有逐漸改善的趨勢，依每平方公尺用電量由小至

大進行排序，排序前 5 名分別為 71.55、145.95、210.58、231.32 及 246.78 度；排序後 5 名分別為 736.96、552.08、401.51、384.97 及 381.50 度。
(資料詳如附表 4)

五、**百貨公司**：全臺 69 家百貨公司，105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 400.63 度，相較於去年同期微幅上升約 1.40%，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，排序前 5 名分別為 120.64、133.01、245.25、248.84 及 255.08 度；排序後 5 名分別為 1,066.57、958.82、759.01、724.72 及 648.25 度。(資料詳如附表 5)

附表 1、各大專院校每平方公尺用電量數值

序號	大專院校名稱	104 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	105 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (B)	差異 變化 (B-A)/A
1	蘭陽技術學院	24.61	23.15	-5.92%
2	和春技術學院	30.67	30.24	-1.41%
3	南榮科技大學	32.92	32.24	-2.06%
4	康寧學校財團法人	37.28	35.51	-4.77%
5	美和學校財團法人美和科技大學	33.79	35.83	6.05%

註 1：本表所列每平方公尺用電量(kWh/m²)，資料來源為非生產性質行業能源查核申報資料，以 161 家大專院校能源大用戶 104 年及 105 年之實際用電量除以總樓地板面積(不含室內停車場面積)計算而得。

註 2：每平方公尺用電量為參考指標，可平減營業規模因素，數值愈小表示其用電量愈低或用電效率可能愈佳，但仍受其他因素影響。

註 3：本表所列大專院校序位，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，僅列前 5 家提供參考。

註 4：105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)161 家大專院校平均值為 87.72 度，相較於去年同期下降 1.76%。

附表 2、各量販店每平方公尺用電量數值

序號	量販店名稱	104 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	105 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (B)	差異 變化 (B-A)/A
1	遠百企業股份有限公司台中復興分公司	146.16	147.71	1.06%
2	宜家家居股份有限公司台中分公司	174.45	174.93	0.27%
3	家福(股)公司桃園中壢分公司	176.03	179.11	1.74%
4	台灣糖業(股)公司量販事業部北港量販店	192.74	188.72	-2.09%
5	台灣家樂福(股)公司經國分公司	185.80	192.84	3.79%

註 1：本表所列每平方公尺用電量(kWh/m²)，資料來源為非生產性質行業能源查核申報資料，以 101 家量販店能源大用戶 104 年及 105 年之實際用電量除以總樓地板面積(不含室內停車場面積)計算而得。

註 2：每平方公尺用電量為參考指標，可平減營業規模因素，數值愈小表示其用電量愈低或用電效率可能愈佳，但仍受其他因素影響。

註 3：本表所列量販店序位，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，僅列前 5 家提供參考。

註 4：105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 410.81 度，相較於去年同期微幅上升 2.31%。

附表 3、各旅館每平方公尺用電量數值

序號	旅館名稱	104 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	105 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (B)	差異 變化 (B-A)/A
1	古華股份有限公司(古華花園飯店)	109.12	106.14	-2.73%
2	耕頂興業股份有限公司(墾丁福華飯店)	103.61	106.68	2.96%
3	國泰商旅股份有限公司(台南分公司)	98.13	114.45	16.63%
4	寶成工業股份有限公司(裕元花園酒店)	126.18	126.25	0.05%
5	日華金典國際酒店股份有限公司	132.19	127.87	-3.27%

註 1：本表所列每平方公尺用電量(kWh/m²)，資料來源為非生產性質行業能源查核申報資料，以 85 家旅館能源大用戶 104 年及 105 年之實際用電量除以總樓地板面積(不含室內停車場面積)計算而得。

註 2：每平方公尺用電量為參考指標，可平減營業規模因素，數值愈小表示其用電量愈低或用電效率可能愈佳，但仍受其他因素影響。

註 3：本表所列旅館序位，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，僅列前 5 家提供參考。

註 4：105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 243.97 度，相較於去年同期下降約 1.90%。

附表 4、各購物中心每平方公尺用電量數值

序號	購物中心名稱	104 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	105 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (B)	差異 變化 (B-A)/A
1	南山威力購物廣場	75.33	71.55	-5.02%
2	台灣糖業嘉年華購物中心	173.05	145.95	-15.66%
3	京華城股份有限公司	211.70	210.58	-0.53%
4	夢時代購物中心	227.69	231.32	1.59%
5	台灣工商發展股份有限公司(風獅爺購物中心)	243.45	246.78	1.37%

註 1：本表所列每平方公尺用電量(kWh/m²)，資料來源為非生產性質行業能源查核申報資料，以 23 家購物中心能源大用戶 104 年及 105 年之實際用電量除以總樓地板面積(不含室內停車場面積)計算而得。

註 2：每平方公尺用電量為參考指標，可平減營業規模因素，數值愈小表示其用電量愈低或用電效率可能愈佳，但仍受其他因素影響。

註 3：本表所列購物中心序位，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，僅列前 5 家提供參考。

註 4：105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 322.83 度，相較於去年同期下降約 0.87%。

附表 5、各百貨公司每平方公尺用電量數值

序號	百貨公司名稱	104 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	105 年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (B)	差異 變化 (B-A)/A
1	勤美誠品綠園道	124.63	120.64	-3.20%
2	麗寶百貨廣場	135.42	133.01	-1.78%
3	統一時代百貨台北店	238.34	245.25	2.90%
4	佳瑪百貨股份有限公司新莊分公司	263.33	248.84	-5.50%
5	遠東百貨股份有限公司台中分公司	267.14	255.08	-4.52%

註 1：本表所列每平方公尺用電量(kWh/m²)，資料來源為非生產性質行業能源查核申報資料，以 69 家百貨公司能源大用戶 104 年及 105 年之實際用電量除以總樓地板面積(不含室內停車場面積)計算而得。

註 2：每平方公尺用電量為參考指標，可平減營業規模因素，數值愈小表示其用電量愈低或用電效率可能愈佳，但仍受其他因素影響。

註 3：本表所列百貨公司序位，依每平方公尺用電量由小至大進行排序，僅列前 5 家提供參考。

註 4：105 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 400.63 度，相較於去年同期微幅上升 1.20%。