

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 106 年、107 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 159 家大專院校，107 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 82.19 度，相較於去年同期下降約 1.46%，整體而言，用電效率有改善的趨勢，前 5 家「每平方公尺用電量」如附表 1(平均值約 33.00)；後 5 家「每平方公尺用電量」平均值約 228.42。
- 二、**量販店**：全臺 101 家量販店，107 年上半年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 369.34 度，相較於去年同期下降約 3.05%，整體而言，用電效率有改善的趨勢，前 5 家「每平方公尺用電量」如附表 2(平均值約 143.76)；後 5 家「每平方公尺用電量」平均值約 846.28。
- 三、**旅館**：全臺 90 家旅館，107 年上半年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 250.26 度，相較於去年同期下降約 1.70%，整體而言，用電效率有改善的趨勢，前 5 家「每平方公尺用電量」如附表 3(平均值約 112.88)；後 5 家「每平方公尺用電量」平均值約 647.98。
- 四、**購物中心**：全臺 35 家購物中心，107 年上半年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 314.52 度，相較於去年同期下降約 1.13%，整體而言，用電效率有改善的趨勢，前 5 家「每平方公尺用電量」如附表 4(平均值約 191.59)；後 5 家「每平方公尺用電量」平均值約 543.69。
- 五、**百貨公司**：全臺 69 家百貨公司，107 年上半年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 371.71 度，相較於去年同期下降約 3.43

%，整體而言，用電效率有改善的趨勢，前 5 家「每平方公尺用電量」如附表 5(平均值約 172.29)；後 5 家「每平方公尺用電量」平均值約 735.57。

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	106年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	107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○科技大學	28.57	25.21	-11.77%
2	美○科技大學	36.65	30.37	-17.13%
3	台灣首○大學	39.10	34.53	-11.69%
4	長○科技大學嘉義分部	37.86	36.87	-2.61%
5	大○科技大學	40.56	37.99	-6.33%
	平均值	36.55	33.00	-9.91%

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 159 家大專院校能源大用戶 106 年及 107 年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 4：107 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 82.19 度，相較於去年同期下降 1.46%。

附表 2、各量販店每平方公尺用電量數值

序號	量販店名稱	106年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	107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	家○福豐原店	98.72	96.91	-1.83%
2	日○光國際家飾館	132.02	130.82	-0.91%
3	遠○愛買台中復興店	144.74	142.85	-1.31%
4	家○福桃園中壢店	174.61	168.42	-3.54%
5	宜○家居台中店	175.07	179.78	2.69%
	平均值	145.03	143.76	-0.98%

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 106 年及 107 年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 4：107 年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為 369.34 度，相較於去年同期下降 3.05%。

附表 3、各旅館每平方公尺用電量數值

序號	旅館名稱	106年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	107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	墾丁福○飯店	94.80	86.81	-8.43%
2	尊○大飯店	126.99	101.75	-19.87%
3	日華金○國際酒店	114.89	113.83	-0.92%
4	裕○花園酒店	125.46	122.72	-2.18%
5	鼎○大飯店	138.42	139.29	0.63%
	平均值	120.11	112.88	-6.16%

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 90 家旅館能源大用戶 106 年及 107 年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4：107年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為**250.26度**，相較於去年同期**下降1.70%**。

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	106年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	107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	台○嘉年華購物中心	147.32	133.00	-9.72%
2	京○城	200.88	185.03	-7.89%
3	晶○廣場	246.17	209.71	-14.81%
4	尚○購物中心	230.77	213.96	-7.29%
5	遠○巨城購物中心	219.20	216.24	-1.35%
	平均值	208.87	191.59	-8.21%

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**35家購物中心**能源大用戶**106年及107年**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4：107年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為**314.52度**，相較於去年同期**下降1.13%**。

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	106年 每平方公尺用電量 參考指標 (kWh/m ²) (A)	107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○誠品綠園道	113.63	110.84	-2.46%
2	麗○百貨廣場	128.23	127.34	-0.70%
3	三○奧特萊斯購物城(林口)	175.02	170.67	-2.48%
4	大○會廣場	192.26	218.39	13.59%
5	晶○城購物廣場	247.10	234.22	-5.21%
	平均值	171.25	172.29	0.55%

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**106年及107年**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4：107年的「每平方公尺用電量」(單位：度/平方公尺)平均值為**371.71度**，相較於去年同期**下降3.43%**。