



臺中市統計通報

第 111-07-3 號

用電及再生能源躉售發電情形

111 年 7 月
經濟發展局
主計處

【提要】110 年本市用電量 347.43 億度，較 109 年增加 16.70 億度(5.05%)，每用戶全年平均用電量 1.95 萬度，增加 637 度(3.37%)；本市積極推動再生能源發展，提高目標為「光電四倍增」，提供台灣電力公司太陽光電躉售發電量 484.24 百萬度，較 109 年增加 95.30 百萬度(24.50%)。

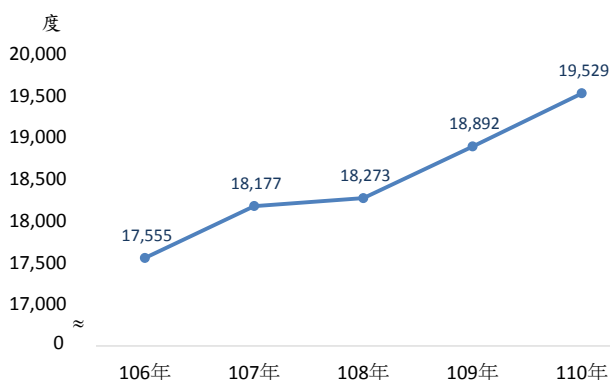
電力已是現代生活不可或缺的一部分，用電量節節攀升，110 年本市用電量 347.43 億度，較 109 年增加 16.70 億度(5.05%)，每用戶全年平均用電量 1.95 萬度，增加 637 度(3.37%)。

為了因應用電量增加並秉持永續低碳的目標，本市積極推動再生能源發展，原提出 111 年光電三倍增計畫，因 110 年 2 月提

早達標，市府滾動提高目標為「光電四倍增」，由市管案場率先建置太陽光電，並推動綠能屋頂全民參與、太陽光電補助，以及工廠屋頂種電及用電大戶規範等政策，110 年提供台灣電力公司太陽光電躉售發電量 484.24 百萬度，較 109 年增加 95.30 百萬度(24.50%)，風力發電部分則因近年多數電廠轉提供民間使用，使得提供台灣電力公司之躉售電量呈現大幅下降趨勢。

未來本市將積極推動多元再生能源發展，以太陽光電、風力、水力為主軸，輔以生質能及廢棄物等再生能源，持續「增氣、減煤、展綠」來推動綠能，邁向環境永續的願景。

圖 臺中市每用戶全年平均用電量



資料來源：臺中市統計資訊網

表 臺中市近年用電量及躉售發電量概況

	用電量	再生能源提供台灣電力公司之躉售電量			
		總計	風力	太陽光電	其他(含水力)
106 年	29,320.86	310.87	225.10	85.40	0.37
107 年	30,843.03	342.33	198.47	143.46	0.40
108 年	31,482.79	455.41	194.21	260.83	0.37
109 年	33,073.38	535.34	145.31	388.94	1.09
110 年	34,743.20	487.66	0.45	484.24	2.98
較 109 年增減數	1,669.82	-47.68	-144.86	95.30	1.89
較 109 年增減%	5.05	-8.91	-99.69	24.50	173.39

資料來源：台灣電力公司、臺中市政府經濟發展局