

市政統計週報

(第1161號)

發稿單位：臺北市政府主計處

發稿日期：110年12月15日

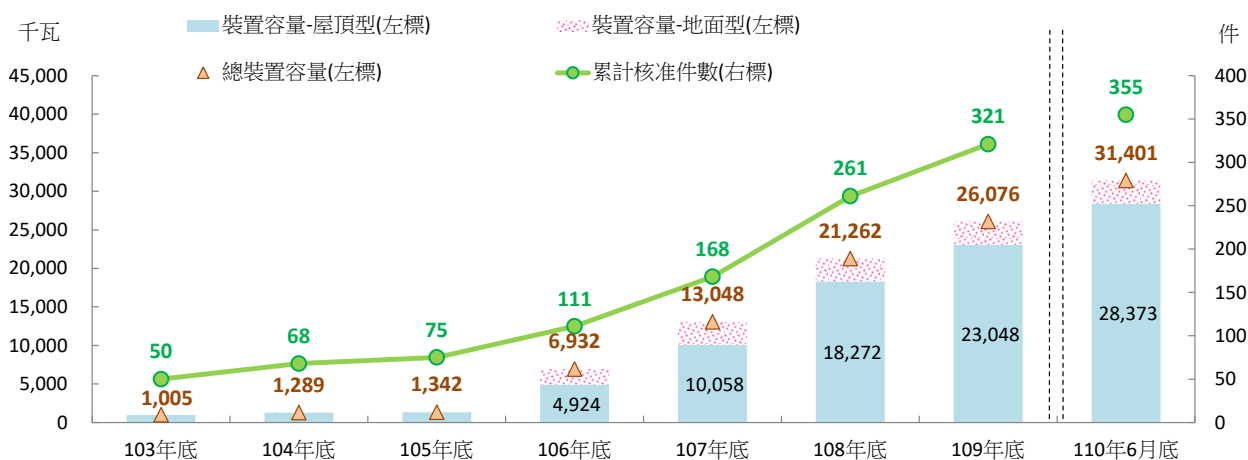
聯絡人：蘇麗萍 27287624

【提要】截至110年6月底臺北市太陽光電設備登記累計核准355件，總裝置容量31,401千瓦，以屋頂型為最大宗。另109年全年太陽光電發電量計3,209萬度，較108年增加449萬度(16.3%)。

為打造低碳城市之優質居住型態，臺北市政府鼓勵設置太陽光電發電設備，以發展再生能源。依經濟部能源局統計，截至110年6月底臺北市太陽光電同意備案累計核准506件，總裝置容量44,660千瓦，較上年同期增加6,516千瓦(17.1%)，其中已完成太陽光電設備登記累計核准355件，總裝置容量31,401千瓦，較上年同期增加6,732千瓦(27.3%)，以屋頂型為最大宗，約占9成。

另依臺北市政府產業發展局統計，109年全年臺北市太陽光電發電量約3,209萬度，較108年2,760萬度增加449萬度(16.3%)；因再生能源可減少燃燒原採燃料生產電力所排放之二氧化碳，若以經濟部能源局公布之每度電排放0.502公斤二氧化碳計算，109年全年臺北市太陽光電發電量約減少1.6萬公噸的二氧化碳排放，其效益相當於41.4座大安森林公園一年的吸碳量。

臺北市太陽光電設備登記



臺北市太陽光電概況

年月別	太陽光電同意備案①				太陽光電設備登記①				太陽光電發電量(萬度)②
	累計核准件數(件)	總裝置容量(千瓦)			累計核准件數(件)	總裝置容量(千瓦)			
		總計	屋頂型	地面型		總計	屋頂型	地面型	
109年6月底	413	38,144	34,971	3,173	287	24,669	21,679	2,990	2,760
110年6月底	506	44,660	41,487	3,173	355	31,401	28,373	3,028	3,209
較上年同期增減數	93	6,516	6,516	0	68	6,732	6,694	38	449
較上年同期增減%	22.52	17.08	18.63	0.00	23.69	27.29	30.88	1.27	16.27

資料來源：經濟部能源局、臺北市政府產業發展局。

附註：①係自99年之累計數；依經濟部能源局規定，太陽光電設備建置之作業程序需於施工前先送交經濟部能源局同意備案，至設備建置完成後再向經濟部能源局提出設備登記，以完成發電系統之行政作業。②係108年及109年資料。

*本週報自88年5月11日起透過下列網際網路發行，自第122號起於本處網站發行電子報，另本處自98年起新增不定期發布之「臺北市統計專題分析報告」。

*本處網址 <https://dbas.gov.taipei> 市政統計週報區及公告資訊項下新聞稿區。

*市府網址 <https://www.gov.taipei> 市政資料館項下統計資料區及市府新聞稿區。