

金門縣統計通報

107年11月

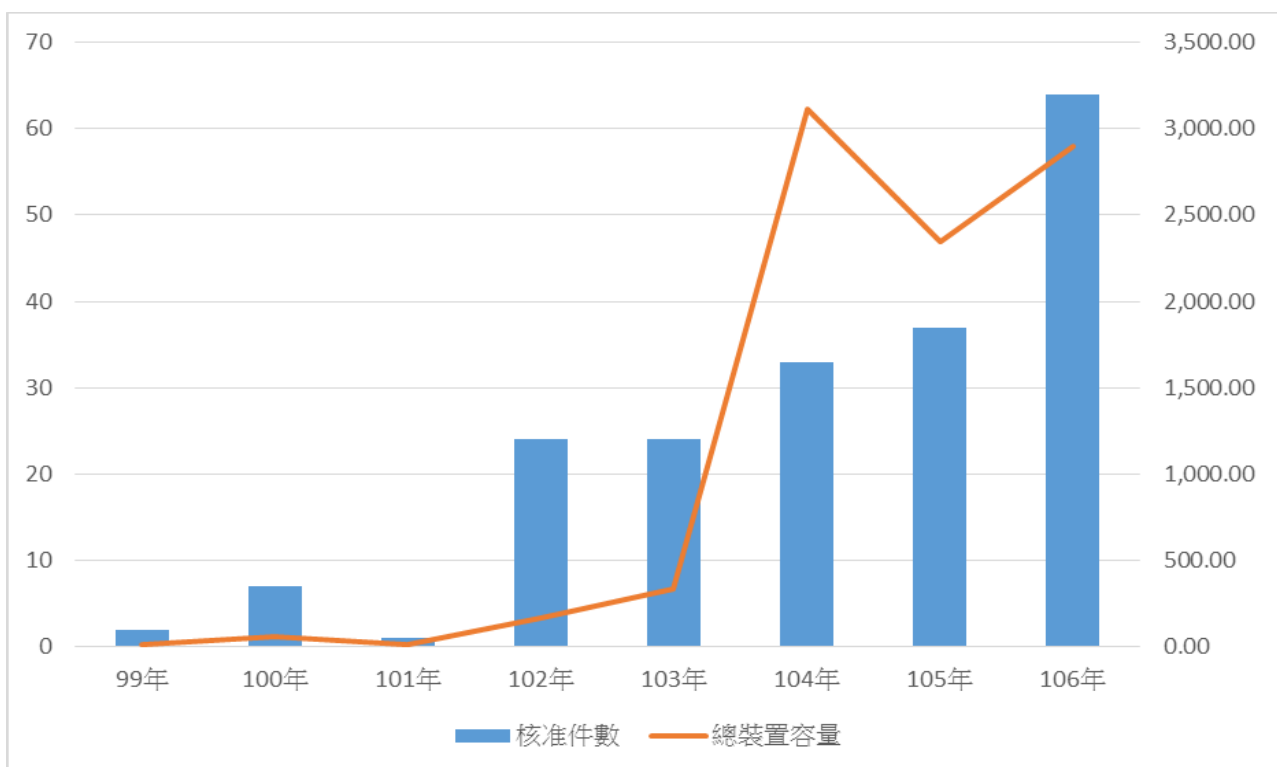
金門縣 106 年再生能源概況

一、再生能源發電以慣常水力、風力、太陽光電、生質能、廢棄物能及其他再生能源等 6 類為主，本縣 99 年至 106 年再生能源發電設備核准情形，大多數屬於太陽光電之發電設備，其中又以屋頂型佔大部分，茲就同意備案、設備登記分敘如下：

(一) 同意備案

本縣再生能源同意備案核准件數從 99 年之 2 件，提升至 106 年之 64 件，累計共計 192 件，包括風力 50 件及太陽光電 142 件（屋頂型 112 件及地面型 30 件）；本縣再生能源同意備案總裝置容量從 99 年之 17 瓩，提升至 106 年之 2,902 瓩，累計共計 8,956 瓩，包括風力 858 瓩及太陽光電 8,098 瓩（屋頂型 6,424 瓩及地面型 1,675 瓩）。

圖一、金門縣再生能源發電設備之核准情形---同意備案

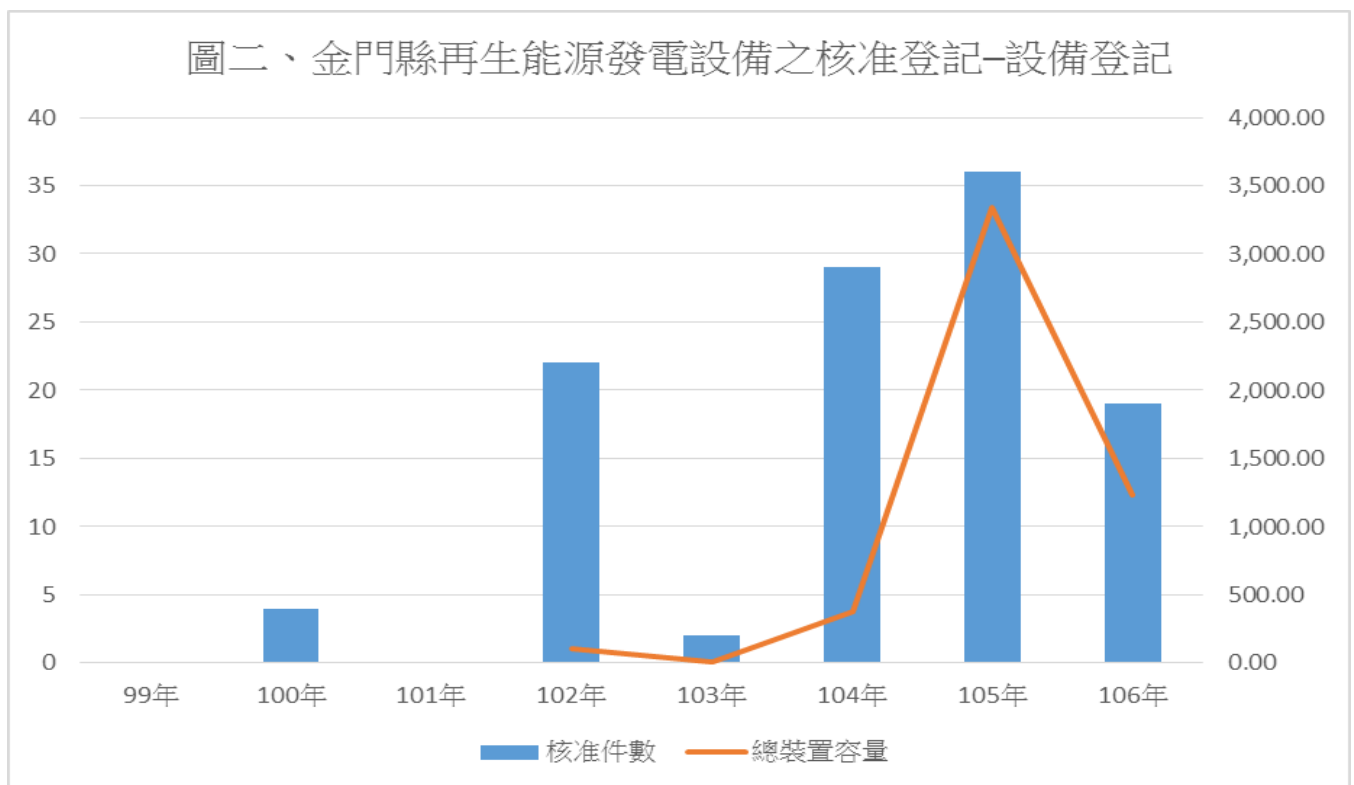


資料來源：經濟部能源局、行政院主計總處。

(二) 設備登記

本縣再生能源設備登記核准件數從 100 年之 4 件，提升至 106 年之 19 件，累計共計 112 件，包括風力 4 件及太陽光電 108 件（屋頂型 82 件及地面型 26 件）；本縣再生能源設備登記總裝置容量從 100 年之 29 瓩，提升至 106 年之 1,230 瓩，累計共計 5,098 瓩，包括風力 30 瓩及太陽光電 5,068 瓩（屋頂型 4,983 瓩及地面型 85 瓩）。

圖二、金門縣再生能源發電設備之核准情形--設備登記



資料來源：經濟部能源局、行政院主計總處。

二、依台灣電力公司各縣市再生能源 106 年度購入電量明細，本縣再生能源現階段以太陽光電為主要。106 年太陽光電躉購容量（裝置容量）以雲林縣 277,390 瓩最多、台南市 222,569 瓩次之，本縣 4,858 瓩居第十八；台累計購電度數以雲林縣 350,391 千度最多、台南市 262,917 千度次之，本縣 5,938 千度居第十七。

表一、台灣電力公司各縣市再生能源 106 年度購入電量明細

縣市	風力			太陽光電			其他(含水力)			合計		
	件數	躉購容量(瓩)	本年累計購電度數(度)	件數	躉購容量(瓩)	本年累計購電度數(度)	件數	躉購容量(瓩)	本年累計購電度數(度)	件數	躉購容量(瓩)	本年累計購電度數(度)
基隆市	0	0	0	4	65	10,954	0	0	0	4	65	10,954
台北市	0	0	0	63	6,029	3,390,662	0	0	0	63	6,029	3,390,662
新北市	0	0	0	204	13,586	12,473,758	1	70,000	225,350,015	205	83,586	237,823,773
桃園市	3	48,318	137,797,056	410	53,752	51,038,063	2	130,000	305,724,703	415	232,070	494,559,822
新竹市	0	0	0	63	3,194	3,742,459	0	0	0	63	3,194	3,742,459
新竹縣	2	11,500	30,772,224	225	13,941	14,446,487	0	0	0	227	25,441	45,218,711
苗栗縣	10	147,900	379,262,794	308	13,591	14,570,039	0	0	0	318	161,491	393,832,833
台中市	7	92,004	225,104,563	829	65,444	85,395,977	1	110	365,495	837	157,558	310,866,035
彰化縣	3	96,609	259,927,223	1,395	185,090	216,541,281	1	195	960,190	1,399	281,894	477,428,694
南投縣	0	0	0	429	25,772	28,254,363	1	16,704	49,629,026	430	42,476	77,883,389
雲林縣	3	29	49,042	2,135	277,390	350,390,504	1	200	188,825	2,139	277,619	350,628,371
嘉義市	0	0	0	224	11,334	9,130,217	0	0	0	224	11,334	9,130,217
嘉義縣	0	0	0	1,336	119,794	140,384,984	2	50,130	237,930,215	1,338	169,924	378,315,199
台南市	0	0	0	3,074	222,569	262,916,823	2	20,270	73,680,600	3,076	242,839	336,597,423
高雄市	0	0	0	2,478	161,578	191,494,592	1	788	1,545,008	2,479	162,366	193,039,600
屏東縣	0	0	0	1,324	151,141	167,146,374	1	120	409,039	1,325	151,261	167,555,413
宜蘭縣	0	0	0	82	10,649	9,169,882	0	0	0	82	10,649	9,169,882
花蓮縣	0	0	0	59	2,068	880,507	0	0	0	59	2,068	880,507
台東縣	0	0	0	204	12,122	12,417,153	1	1,980	7,132,800	205	14,102	19,549,953
澎湖縣	0	0	0	498	11,085	12,305,045	0	0	0	498	11,085	12,305,045
金門縣	0	0	0	71	4,858	5,937,924	0	0	0	71	4,858	5,937,924
連江縣(馬祖)	0	0	0	1	12	0	0	0	0	1	12	0
合計	28	396,360	1,032,912,902	15,416	1,365,065	1,592,038,048	14	290,497	902,915,916	15,458	2,051,922	3,527,866,866

資料來源：台灣電力公司。

表二、金門縣再生能源發電設備之核准情形

一、同意備案

單位：件、瓩

項目別	99-106年合計		99年		100年		101年		102年		103年		104年		105年		106年	
	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量
總計	192	8,956	2	17	7	59	1	16	24	164	24	333	33	3,116	37	2,348	64	2,902
水力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	50	858	-	-	-	-	-	-	3	18	-	-	1	12	-	-	46	828
太陽光電	142	8,098	2	17	7	59	1	16	21	146	24	333	32	3,104	37	2,348	18	2,074
屋頂型	112	6,424	2	17	7	59	1	16	5	97	14	297	32	3,104	37	2,348	14	485
地面型	30	1,675	-	-	-	-	-	-	16	49	10	36	-	-	-	-	4	1,590
生質能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
廢棄物能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他再生能源	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

二、設備登記

單位：件、瓩

項目別	99-106年合計		99年		100年		101年		102年		103年		104年		105年		106年	
	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量	核准件數	總裝置容量
總計	112	5,098	-	-	4	29	-	-	22	108	2	13	29	377	36	3,342	19	1,230
水力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	4	30	-	-	-	-	-	-	3	18	-	-	1	12	-	-	-	-
太陽光電	108	5,068	-	-	4	29	-	-	19	90	2	13	28	365	36	3,342	19	1,230
屋頂型	82	4,983	-	-	4	29	-	-	4	44	1	10	18	329	36	3,342	19	1,230
地面型	26	85	-	-	-	-	-	-	15	46	1	3	10	36	-	-	-	-
生質能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
廢棄物能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他再生能源	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部能源局、行政院主計總處。