

# 統計通報－臺南市太陽光電發電設備同意備案核准總裝置容量及案件數量資料概況

- ➡鑑於地球資源有限，大部分資源已開發利用，考量資源日漸枯竭，為有效利用地球資源，鼓勵風力、太陽能等再生能源發電廠設立，大部分的可再生能源其實都是太陽能的儲存。可再生的意思並非提供十年的能源，而是百年甚至千年的，可永續利用之能源。
- ➡109 年度臺灣地區太陽光電發電設備同意備案核准案件數量為 7,936 件，總裝置容量 2,766,169.83 (瓩)。與 108 年度相比，核准案件數量增加 1,143 件，增加幅度 16.83%，總裝置容量增加 599,418.854 (瓩)，增加幅度 27.66%。
- ➡109 年度本市太陽光電發電設備同意備案核准案件數量為 1,276 件，總裝置容量 676,318.16 (瓩)。與 108 年度相比，核准案件數量增加 278 件，增加幅度 27.86%，總裝置容量增加 47,409.767 (瓩)，增加幅度 7.54%。
- ➡上開內容又可分成屋頂型及地面型。屋頂型太陽光電發電設備同意備案核准案件數量為 1,034 件，總裝置容量 226,383.31 (瓩)；地面型太陽光電發電設備同意備案核准案件數量為 242 件，總裝置容量 449,934.86 (瓩)。
- ➡其中屋頂型太陽光電設備，可再細分為中央公有屋頂型、工廠屋頂型、農業設施型及其他屋頂型。中央公有屋頂型太陽光電發電設備同意備案核准案件數為 29 件，總裝置容量 8,606.68 (瓩)；工廠屋頂型太陽光電發電設備同意備案核准案件數為 65 件，總裝置容量 21,468.69 (瓩)；農業設施型太陽光電發電設備同意備案核准案件數為 67 件，總裝置容量 20,256.29 (瓩)；其他屋頂型太陽光電發電設備同意備案核准案件數為 873 件，總裝置容量 176,051.65 (瓩)。
- ➡109 年度六都太陽光電發電設備同意備案核准總裝置容量以本市最多，總裝置容量 676,318.16 (瓩)，占 24.45%。其次為高雄市，總裝置容量 141,540.04 (瓩)，占 5.12%；再次之為桃園市，總裝置容量 111,529.70 (瓩)，占 4.03%。與 108 年度相比，同意備案核准總裝置容量以臺南市增加瓩數最多；總裝置容量增加 47,409.77 (瓩)，增加幅度 7.54%。
- ➡109 年度各縣市太陽光電發電設備同意備案核准總裝置容量以屏東縣最多，總裝置容量 460,967.01 (瓩)，占 16.66%。其次為彰化縣，總裝置容量 459,832.180 (瓩)，占 16.62%；與 108 年度相比，同意備案核准總裝置容量以屏東縣增加瓩數最多；總裝置容量增加 169,199.96 (瓩)，增加幅度 57.99%。

表一：各縣市太陽光電發電設備同意備案核准總裝置容量及案件數量資料概況

| 類型/<br>地區 | 同意備案核准案件數量(件) |       |       |         | 同意備案核准總裝置容量(瓩) |              |            |          |
|-----------|---------------|-------|-------|---------|----------------|--------------|------------|----------|
|           | 108 年         | 109 年 | 變動數   | 變動率     | 108 年          | 109 年        | 變動數        | 變動率      |
| 宜蘭縣       | 191           | 207   | 16    | 33.57%  | 18,601.015     | 47,427.31    | 28,826.30  | 154.97%  |
| 基隆市       | 6             | 8     | 2     |         | 242.100        | 1,462.31     | 1,220.21   | 504.01%  |
| 台北市       | 100           | 69    | -31   | 12.36%  | 8,623.465      | 7,440.46     | -1,183.01  | -13.72%  |
| 新北市       | 98            | 141   | 43    | -42.01% | 16,667.620     | 30,658.06    | 13,990.44  | 83.94%   |
| 桃園市       | 397           | 493   | 96    | -22.61% | 73,588.575     | 111,529.70   | 37,941.13  | 51.56%   |
| 新竹縣       | 180           | 206   | 26    | 16.13%  | 22,509.380     | 24,686.17    | 2,176.79   | 9.67%    |
| 新竹市       | 41            | 44    | 3     | -60.58% | 2,743.470      | 4,157.12     | 1,413.65   | 51.53%   |
| 苗栗縣       | 355           | 500   | 145   | 12.70%  | 68,634.636     | 102,693.98   | 34,059.34  | 49.62%   |
| 台中市       | 690           | 787   | 97    | 18.35%  | 91,380.565     | 107,585.68   | 16,205.11  | 17.73%   |
| 彰化縣       | 709           | 701   | -8    | -14.78% | 320,605.100    | 459,832.18   | 139,227.08 | 43.43%   |
| 南投縣       | 114           | 219   | 105   | -5.00%  | 16,941.337     | 29,258.04    | 12,316.70  | 72.70%   |
| 雲林縣       | 484           | 616   | 132   | -15.38% | 236,395.745    | 323,443.99   | 87,048.25  | 36.82%   |
| 嘉義縣       | 407           | 395   | -12   | -0.25%  | 167,612.600    | 200,981.46   | 33,368.86  | 19.91%   |
| 嘉義市       | 61            | 90    | 29    | -25.61% | 2,968.855      | 7,691.68     | 4,722.83   | 159.08%  |
| 台南市       | 998           | 1276  | 278   | -5.58%  | 628,908.393    | 676,318.16   | 47,409.77  | 7.54%    |
| 高雄市       | 1074          | 1126  | 52    | -15.63% | 161,975.015    | 141,540.04   | -20,434.98 | -12.62%  |
| 屏東縣       | 652           | 759   | 107   | -37.67% | 291,767.055    | 460,967.01   | 169,199.96 | 57.99%   |
| 花蓮縣       | 103           | 152   | 49    | 24.10%  | 24,438.845     | 12,108.26    | -12,330.59 | -50.45%  |
| 台東縣       | 121           | 125   | 4     | -43.46% | 8,863.720      | 15,139.03    | 6,275.31   | 70.80%   |
| 澎湖縣       | 2             | -     | -2    | -71.43% | 2,005.200      | -            | -2,005.20  | -100.00% |
| 金門縣       | 10            | 20    | 10    | -33.33% | 1,278.285      | 1,107.23     | -171.06    | -13.38%  |
| 連江縣       | -             | -     | -     | -       | -              | -            | -          | -        |
| 總計        | 6,793         | 7,934 | 1,143 | -12.70% | 2,166,750.976  | 2,766,027.87 | 599,276.89 | 27.66%   |