

國情統計通報

(第 061 號)

行政院主計總處

綜合統計處 (TEL: 23803487)

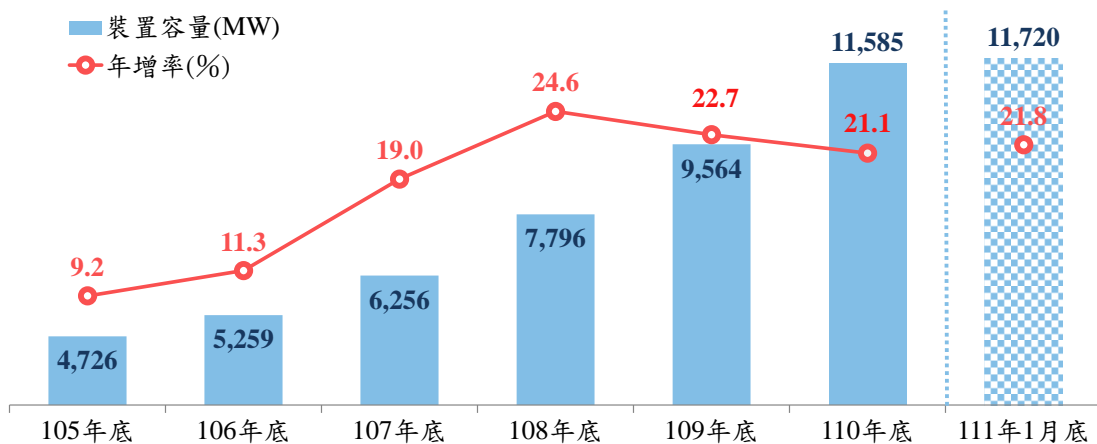
111 年 4 月 6 日

星期三

111 年 1 月底再生能源裝置容量 11.7GW，年增 21.8%

一、依據經濟部能源局統計，105 年底我國再生能源裝置容量^①尚不及 5GW^②，但在政府積極推動再生能源政策下，106 年起均呈雙位數成長，去(110)年底已達 11.6GW；今(111)年 1 月底為 11.7GW，較去年同月底續增 21.8%，主因太陽光電增加 2GW 或增 33.7%所致；再生能源占總發電裝置容量比重亦從 105 年底 9.5%升至 111 年 1 月底 19.7%。

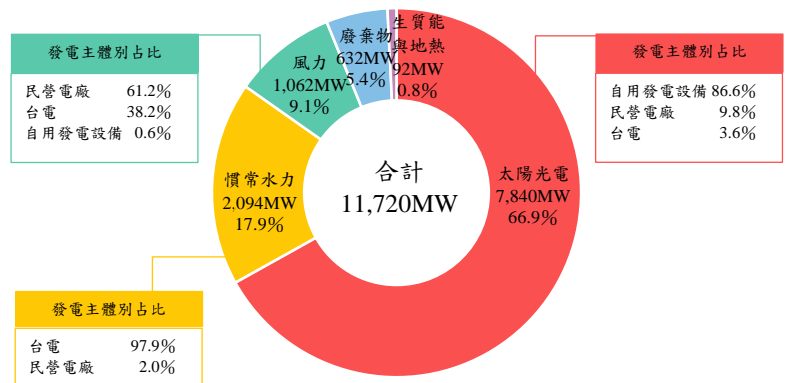
再生能源裝置容量及年增率



二、各再生能源類別中，以太陽光電總裝置容量占大宗，今年 1 月底為 7.8GW，因成長幅度高於整體再生能源總裝置容量，以致其占比提高至 66.9%，較去年同月底增 5.9 個百分點；慣常水力 2.1GW 居次，占 17.9%(減 3.9 個百分點)；風力(包括陸域與離岸)1.1GW，占 9.1%(減 0.7 個百分點)。

三、就發電主體別觀察，今年 1 月底太陽光電近 9 成屬自用發電設備，主因政策獎勵全民參與設置所致；慣常水力則有 9 成 8 來自台電；風力以民營電廠為主，占 61.2%，台電則占 38.2%。併計後，自用發電設備總裝置容量占整體再生能源比率為 64.2%，遠高於台電 23.4%及民營電廠 12.4%。

再生能源總裝置容量-按能源及發電主體別分 111年1月底



資料來源：經濟部能源局。

附註：①再生能源包含太陽光電、風力、慣常水力(抽蓄以外的水力發電)、地熱、生質能、廢棄物等；裝置容量係指已商轉發電機組。

②1GW(百萬瓩)=1,000MW(千瓩)

說明：本通報每週一至週五發行，並透過網際網路系統同步發送，網址：www.stat.gov.tw。