

國情統計通報

(第 190 號)

行政院主計總處

綜合統計處 (TEL: 23803487)

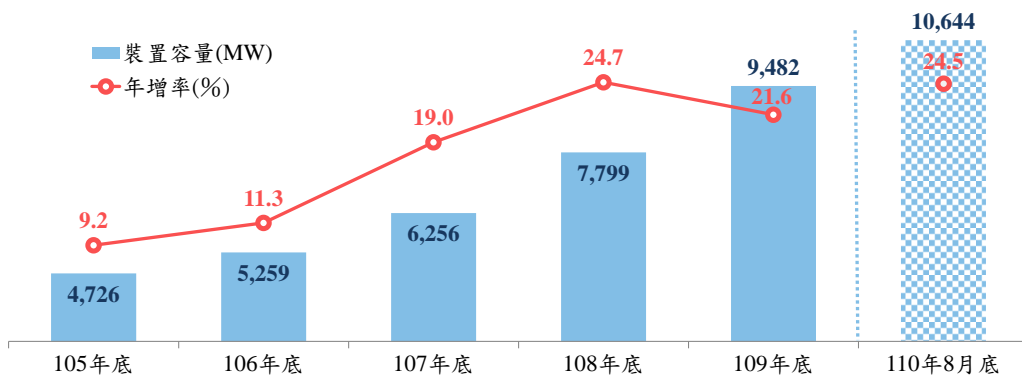
110 年 10 月 7 日

星期四

110 年 8 月底再生能源裝置容量 10.6GW，年增 24.5%

一、政府積極推動再生能源政策，依據經濟部能源局統計，我國再生能源裝置容量^①近年均呈雙位數成長，由 105 年底尚不及 5GW^②，增至去(109)年底 9.5GW；今(110)年 8 月底為 10.6GW，較上年同月底續增 24.5%，主因太陽光電較去年同月底增加 2GW 或增 41.2%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 110 年 8 月底 17.9%。

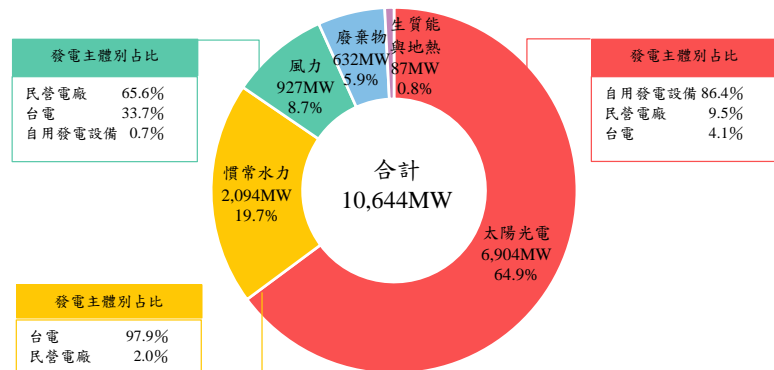
再生能源裝置容量及年增率



二、各再生能源類別中，以太陽光電總裝置容量居首，至今年 8 月底為 6.9GW，占整體再生能源總裝置容量之 64.9%(較上年同期增 7.7 個百分點)；慣常水力 2.1GW 居次，占 19.7%(減 4.8 個百分點)；另風力(包括陸域與離岸)927MW，占 8.7%(減 1.3 個百分點)。

三、就發電主體別觀察，今年 8 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 65.6%，台電則占 33.7%。併計後，自用發電設備總裝置容量占整體再生能源比率為 62.8%，遠高於台電 24.9%及民營電廠 12.3%。

再生能源總裝置容量-按能源及發電主體別分 110年8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。