

6.國內能源大事紀要

Energy Chronology

時	間	事	項
108.	01. 14.	中油公司新三輕公用區的電力系統無預警跳電，造成附屬的芳香烴及丁二烯萃取工場停爐。	
108.	01. 23.	大林電廠5號機延役至111年12月31日。	
108.	03. 04.	經濟部公布新版2025年能源配比，燃氣50%、燃煤27%、再生能源20%、核電1%、抽蓄水力及燃油2%。	
108.	04. 07.	台塑麥寮六輕廠區台化芳香烴三廠發生氣爆，並被勒令停工。	
108.	04. 12.	《再生能源發展條例》修正草案完成三讀。	
108.	05. 01.	《再生能源發展條例》新法公布。	
108.	05. 08.	我國能源轉型政策以「展綠、增氣、減煤、非核」為主軸，發展潔淨能源，確保電力供應穩定，並降低空汙及減碳。	
108.	05. 30.	台電公司「通霄電廠更新擴建計畫」第2號燃氣複循環火力發電機組竣工，申請換發發電業執照，並奉經濟部核定，裝置容量增加89.26萬瓩，供電容量變更為3,429萬8,096.65瓩。	
108.	07. 02.	台電公司太陽光電第2期計畫「七美太陽光電系統變流器更換及光電增設工程」竣工，申請換發發電業執照，並奉經濟部核定，裝置容量增加199.715萬瓩。	
108.	07. 16.	核一廠除役，為我國首座除役的核能電廠。	
108.	07. 17.	當日最高瞬間負載3,738.34萬瓩，打破歷年最高瞬間負載用電紀錄。	
108.	10. 09.	彰濱工業區中裝置容量10萬瓩太陽光電場及約7萬瓩陸域風電場啟用。	
108.	10. 24.	台電公司「林口電廠更新擴建計畫」第3號及「大林電廠更新改建計畫」第2號燃煤火力發電機組竣工，申請換發發電業執照，並奉經濟部核定，裝置容量增加160萬瓩，供電容量變更為3,526萬4,294.285瓩。	
108.	11. 12.	我國首座離岸風場「海洋風電」完工商轉，總裝置容量達128MW。	
108.	11. 12.	中油公司參與澳大利亞普陸浮式液化天然氣開發案，首艘液化天然氣船抵台，110年預估自有油氣占比可提高至3.43%。	
109.	01. 01.	「中華民國一百零九年度再生能源電能躉購費率及其計算公式」公告實施。	

時	間	事	項
109.	03. 04.	中油公司首艘碳中和液化天然氣船抵台，取得的溫室氣體減量額度約24萬公噸。	
109.	04. 30.	「通霄345kV超高壓輸電線路」完工送電，增加輸送100萬瓩電力，預估提升備轉容量率2.6%。	
109.	05. 06.	台電公司取得再生能源售電業執照，估計全年可為綠電交易平台挹注8.4億度供給量。	
109.	05. 14.	台電公司於金門復興電廠啟用首座併網2MW儲能系統。	
109.	11. 18.	中油公司第二艘碳中和液化天然氣船抵台，經碳中和機制所抵減之二氧化碳約相當於488座大安森林公園一年之吸碳量。	
109.	12. 01.	中油公司前進非洲查德奧瑞礦區探採有成，於109年11月底運抵第一桶海外探勘原油。	
109.	12. 09.	台電公司規劃於興達與台中電廠分別新設3部及2部先進複循環天然氣機組，總裝置容量約650萬瓩，可挹注電力系統約16.24%的供電能力。	
109.	12. 09.	台電公司規劃興達電廠新的燃氣機組將於113年上線，既有的燃煤1、2號機將於112年底陸續除役，而3、4號燃煤機組則會先於113年底轉為備用機組，於114年底與115年底陸續除役。	
109.	12. 14.	台電公司自109年10月執行「擴大自主減煤計畫」，透過降載等機組調度的方式減少用煤量，並在穩定供電無虞前提下，持續降載減煤。	
109.	12. 31.	經濟部公告「一定契約容量以上之電力用戶應設置再生能源發電設備管理辦法」。	
110.	01. 10.	中油公司與美國液化天然氣最大供應商Cheniere公司簽訂25年長約，並自110年起每年向Cheniere公司提運200萬噸LNG (約30船)，直到134年止。	
110.	02. 08.	大潭電廠擬新增3部燃氣機組，預計最快111年可商轉；興達電廠擬新增3部燃氣機組，預計最快113年可商轉。	
110.	02. 09.	中油公司於桃園茄苳站導入50 kWh智慧機動型儲能系統，希冀藉由移動儲能系統提供電源。	
110.	03. 31.	台電公司啟用15萬瓩的台南鹽田太陽光電場，預計可每年發逾2億度綠電。	
110.	04. 07.	台電公司啟用全國首座「流速型微水力測試平台」，期以提升發電效率，促進台灣微水力綠能發展。	