

離岸風電區塊開發可併網點及可併網量

更新日期：115 年 3 月

區域	併網點	電壓層級 (kV)	申請簽訂行政契約 案場核配量(MW)	第一階段區塊開發剩餘併網量(MW)		
			115-118 年 (2026-2029)	119 年 (2030)	120 年 (2031)	合計
桃園	塘尾 D/S	161		350		350
	大潭電廠 ^{*1}	345		1,000		1,000
新竹	朝山 D/S ^{*2}	161		1,000		1,000
苗栗	糖科 D/S ^{*2}	161		1,000		1,000
	南湖 P/S	161		1,000		1,000
	通霄電廠 ^{*1}	345	600	400		400
		161		500		500
	房裡 D/S ^{*1}	161	495	5		5
台中	安風開閉所	161		1,000		1,000
	中清 P/S	161	991.228	8.772		8.772
	中港~中火線路 ^{*3}	161	308.772	191.228		191.228
	港風開閉所 ^{*1}	345		500	1,000	1,500
彰化	彰一乙開閉所 ^{*3}	161		100		100
	彰工升壓站	161		336		336
	永興開閉所	161	1,340	660		660
	彰埤開閉所	161	700	300		300
當年度合計			4,435	8,351	1,000	9,351
累計				8,351	9,351	

*1 受限電廠出口線最大容量限制及故障電流限制，須與台電火力電廠共接發電。透過火力機組降載方式因應，若仍有系統調度需求或配合電廠相關設備檢修之狀況，必要時將請離岸風電業者配合降載等方式因應。

*2 苗栗 P/S300MW、蟠桃 D/S200MW 可彈性保留，惟若有業者獲配併接苗栗、蟠桃，則朝山、糖科可併網容量將隨應一併等量下修。

*3 中港~中火線路至多可併至 537MW，惟將影響彰一乙併網量 100MW。

*4 區塊開發風場須限制故障電流貢獻量(發電設備提供至責任分界點之三相短路電流合計值，皆不得超過其額定電流 1.1 倍)。

*5 加強電力網費用為 7,902 元/kW(含稅)。