

採購規範書

品名：台灣離岸風電產業進軍亞太市場策略諮詢服務

一、背景說明

台灣海域風能資源豐富，離岸風電已成為政府達成淨零碳排主要綠能發展推動選項，透過「先示範、次潛力、後區塊」三階段的推動策略，逐步穩健推動離岸風電發展。在政府與產業的共同努力下，我國離岸風電推動已有具體成果，依據經濟部2026年7月發佈之新聞，我國離岸風電總裝置容量已超過4.9 GW，達到500座風力機組之里程碑。經濟部進一步提出「2026年至2039年離岸風電中長程推動計畫」，預計新增約15至18 GW可開發容量，並規劃每四年一期，每期釋出8 GW容量，目標2035年累計設置容量達18.3至19.9 GW、2039年提升至24.7至27.9 GW，持續擴大綠電供給量能，穩健邁向2050淨零排放目標。

台灣離岸風電歷經示範獎勵及潛力場址階段發展至今，除了再生能源發電目標逐步達成，期間因產業關聯性方案（國產化）帶動而逐步成形的本土供應鏈，包括水下基礎、海事工程及運維技術等，也讓台灣成為亞洲日韓等國稱羨的對象。雖然台灣的離岸風電發展在未來五年在亞洲仍然有領先優勢，然而隨著亞洲各國的離岸風場開發逐漸成形，台灣離岸風電產業若不能在此關鍵的五年間厚植產業韌性與提升國際競爭力，台灣的領先地位將會很快地被他國取代，日後綠色能源的產業自主性也將受到嚴峻的挑戰。

亞太地區的能源轉型如今來到關鍵轉捩點，各國已經明確訂定宏大的再生能源目標，要達成目標需要採取果斷行動，才能打造前進之路。為因應台灣離岸風電後續區塊開發國產化的全面鬆綁，如何在既有建立之產業基礎上強化國際競爭力，除持續扎根國內離岸風電市場外，更需要協助國內業者進一步佈局亞太離岸風電市場，為現階段政府推動政策及產業發展最重要之課題。

二、委託內容：

為提升台灣離岸風電產業之國際競爭力，本委託研究案聚焦於如何持續推動國內離岸風電開發提升產業競爭力，並進一步協助台灣產業進軍亞太市場，主要委託內容為：

1. 舉辦離岸風電產業座談會，探討亞太各國離岸風電設置目標與現有產業條件，以及台灣具有優勢及潛力之技術項目，與國內產官學研等各界進行交流討論。
2. 因應亞太各國離岸風電推動進程與發展條件，針對如何協助台灣離岸風電產業進軍亞太市場，進行資料蒐集並提出建議方案。

三、驗收標準：

1. 產業座談會一場
2. 離岸風電產業進軍亞太市場建議方案一式，格式不拘

四、完工期限：2026年11月30日前

五、廠商資格

1. 需為具有從事風力發電工作經驗之公司法人、學術單位、學會或公協會，且不得將本案工作再行分包與轉包。
2. 需有3人(含)以上，具備風力發電相關工作經驗之研究人員參與本案。