

起風了！離岸風電第三階段區塊開發研討會 揭台灣綠能產業新熱潮

ET today 財經雲

記者張佩芬／台北報導



因應 2026 至 2035 年離岸風電第三階段區塊開發，經濟部能源局於 8 月 19 日公布「離岸風力發電區塊開發容量分配作業要點」，宣布台灣將從 2026 年開始，開放離岸風電第三階段區塊開發 15GW 的發電容量。利德保險經紀人公司特邀 KPMG、LCS 協合國際法律事務所、財團法人中國驗船中心(CR)以及金融研訓院，於 110 年 10 月 26 日共同舉辦「2021 離岸風電第三階段區塊開發與本土產業鏈發展」研討會。這項研討會提供開發商、供應鏈及融資機構一個溝通與交流的平台。會議當中演講人分享他們過去的經驗，並對有興趣參加第三階段遴選的開發

商提供廣泛與創新的建議。

當天研討會共分為五大主題進行分享，面向橫跨國家融資保證、各議題風險分析，吸引開發商、金融保險業者、風電廠商共襄盛舉。

驗船中心再生能源處詹育禎處長與林曉琪管理師，從第三方驗證單位的角度分析第三階段政策與離岸風場開發案連結之特殊風險。包含對相關台灣在地法規的不熟悉、股權移轉評估、災害性天氣及地震等議題，更分享開發商在不同議題上的考量重點。活動中，驗船中心也不吝分享其實際執行經驗，使與會者可以藉由實際專案的分享，深度的瞭解各階段的工程風險。

KPMG 畢馬威財務諮詢陳文正董事暨財務諮詢主持人，比對第一、二階段與第三階離岸風電區塊開發申請要項及截至目前執行情形，指出本次申請階段應該發展的關鍵策略。其中，包括評分要項、委員組成及價格策略等等。

南另外，由於本次採兩階段評選，針對競價階段限制僅能填報介於零元與 2.49 元之間，因此若要跳脫競標價格的圍限，就得同步發展企業購售電契約，也就是「Corporate PPA」策略來突圍並增進專案投資可行性。但是，相對既有與台電簽署的 20 年期電能購售契約模式，考量其簽約年期及台電的信評等級，未來此類大型專案融資的參與銀行勢必會更重視潛在民間購電方的信評等級及契約條款，所以，開發商著實應盡早布局以免影響未來專案融資與開發期程。

LCS 協合國際法律事務所吳必然博士針對第三階段區塊開發案的申設規範，從法律層面上提出了幾項特殊考量方向，包括紅燈區的劃設限縮了可開發風場區域、漁業與環保議題，以及股權揭露均為未來可能的審查重點，同時對於區塊開

發的競爭者，進行獨特的類型化分析，提供各類型競爭者之市場參與建議。

廖婉君合夥律師則分析第三階段區塊開發選商過程中，各參與者將會面臨的股權移轉、出具開發商反面承諾書等相關議題，並預測「產業關聯」加分項目可能成為這次開發案遴選的主要戰場。另依照工程合約主要可能採用的FIDIC國際工程契約範本，分析說明應注意的工程介面(interface)、天候及併網延遲所致工程遲延等各類常見問題，亦一併提出應注意之事項及可行的建議方案供與會者參考及評估。

此次研討會最特別的，就是邀請輸出入銀行國家融資保證中心的廖上熙主任介紹輸出入銀行在離岸風電融資扮演的角色，除了介紹申請保證的流程外，也讓離岸發電開發業者、供應鏈以及融資銀行感受到國家政策支持台灣綠能產業的發展，除了補充金融能量的不足外，也增加金融機構的參貸意願。

台灣由於位於主要天災地區，因此保險是移轉風險的重要工具之一。由於疫情關係，利德保險經紀人公司邀請在英國離岸風電的重要合作夥伴 McGill & Partners (MGP)預錄一段目前國際保險市場對離岸風電產業支持的最新狀況，讓開發商充分瞭解應如何將重大風險移轉給國際保險市場。

研討會最後由對於台灣離岸風電市場風險與保險規劃有廣泛經驗的利德保險經紀人公司王錦雄總經理及林彥碩技術長，提醒台灣離岸風電的特殊風險，並且提出創新的保險規劃及解決方案，提供給開發商在準備遴選報告中的風險管理與保險章節一個重要的方向。

