聯合報 民國115年9月2日 第A12版

2026臺東綠能論壇匯聚跨域觀點

共繪多元綠能與地方共好藍圖

聚焦地熱、海洋能、儲能及小水力 從技術發展走向在地實踐

臺東縣政府於8月26、27日在國立臺灣史前文化博物館康樂本館舉辦「2026臺東綠能論壇」，共吸引一百七十七人現場參與，創歷年論壇參與人數新高，集結中央、地方、學研及民間各界，聚焦地熱、海洋能、儲能及小水力四大主題，從資源探勘、政策趨勢、技術應用到地方經驗展開交流，透過兩場綜合座談，深入討論能源開發與環境保護、部落權益、防災需求及地方參與之間的實務課題。

臺東縣政府財經處章正文處長表示，臺東每年用電量約10億度，其中約六成為住商用電；面對電網條件及偏鄉災害風險，臺東發展再生能源的目標，不只是增加發電量，更希望逐步提升在地創能與自主供電能力。依臺東自然資源特性，縣府將以地熱為主要發展方向，並持續推動小水力、屋頂型太陽光電及其他適合臺東的再生能源，期望未來5至10年，綠電發電量可逐步朝全縣用電六成的目標邁進。章正文處長強調，綠能發展必須以不破壞自然環境為前提，縣府除協助業者排除投資障礙，亦會顧及地方居民生活以及部落的環境、生計、文化與權益，讓能源開發從過去偏重補償的思維，逐步轉向利益共享與地方共好。



▶「2026臺東綠能論壇」講者、與會者及貴賓合影。

地熱探勘接軌地方治理 海洋能布局蓄勢前行

論壇第一天由「尋找地底能源，地熱探勘成果與未來展望」揭開序幕。經濟部地礦中心地熱探勘推動辦公室王曜睿資深工程師表示，地熱探勘須整合地質、地球物理、地球化學、地表遙測及鑽井等資料，以掌握熱源、傳導通道與儲集位置；目前已於霧鹿、延平及初來完成7口探勘井，後續將持續推進金峰、南橫東段探勘及三維模型建置，降低地下資訊的不確定性。

座談中，經濟部地礦中心林錫宏組長表示，地熱探勘須交叉套疊不同調查資料，並依臺東慢經濟、部落文化及地方脈絡因地制宜；經濟部地礦中心地熱探勘推動辦公室歐文松副總經理強調，應持續觀察案場對環境、經濟、居民生活及文化的影響，應建立事前預防、事中處理、事後紀錄的完整機制，讓每一個案場的經驗都能成為後續開發的重要參考。

「追浪而行，海洋能的潛力、挑戰與未來」則聚焦海洋能發展，由經濟部能源署吳韋逸視察說明，全球海洋能多處於測試與示範階段，我國將由百瓩級示範朝MW級商業化發展；臺東具黑潮及波浪能條件，但仍須克服成本、可用率、深水安裝及颱風、地震等挑戰。台灣海洋能發展協會莊閔傑理事長則強調，發展過程亦涉及港口、交通、饋線、供應鏈、人力及漁業等條件，非單一方面推動即可完成。



▶「2026臺東綠能論壇」綜合專題座談現場畫面。

儲能強化偏鄉防災 小水力開展多元應用

第二日開場由工業技術研究院黃建中副經理以「電存得住，能源才穩得住：地方儲能角色」說明，儲能結合能源管理系統，可在外部電網中斷時維持設備運作；防災型微電網現階段仍以固定式設備為主、機動式電源為輔。屏東縣政府環境保護局盧俊中科長分享建置經驗，屏東依災害風險、易成孤島地區、避難據點及地方意願篩選場址，已布建11處微電網，支撐原鄉部落災時供電。

台灣小水力綠能產業聯盟賴融毅理事以「水的力量再進化：小水力創新應用分享」說明，創新水輪機可應用於低水頭、大流量環境，並在維持灌溉功能下整合既有渠道；小水力發電單一服務窗口周承志主任介紹小水力發電示範獎勵辦法，以「公民參與、友善環境、複合利用」為核心，鼓勵地方參與及多元應用。

座談中，台灣小水力綠能產業聯盟洪正中理事長表示，面對臺東河川豐枯水期差異，可採多機組、調整池或管流式設計彈性運轉；財經處章正文處長指出，縣府將持續盤點防災型微電網適宜設置場址，已規劃延平鄉綜合體育館作為首座示範場域，未來將依災害風險、收容據點及用電需求整合相關資源。

期盼透過推動多元綠能，兼顧地方防災需求與在地發展條件，穩健邁向綠能與生活共好的永續未來。（專輯）