

# 2024年APEC研究中心聯席會議紀實

APEC研究中心  
副研究員 林培萱  
助理研究員 陳彥如

2024年APEC研究中心聯席會議(APEC Study Centre Consortium Conference, ASCCC)8月22日至8月23日於秘魯利馬舉行，由秘魯亞太研究網絡(Peruvian Network for Asia-Pacific Studies, REDAP)主辦。本次議程涵蓋以下主題：「促進包容性與互連成

長之貿易及投資」、「創新與數位化促進正式經濟轉型及全球經濟」、「永續成長促進韌性發展」等，也呼應2024年秘魯所推動之「賦權」、「包容」及「成長」三項優先領域。我國APEC研究中心由林培萱副研究員及陳彥如助理研究員代表與會。



2024年APEC研究中心聯席會議與會學者合影。(圖/APEC官網)

我國APEC研究中心陳彥如助理研究員於「永續成長促進韌性發展」(Sustainable Growth for Resilient Development)場次報告，分享與林培萱副研究員之共同研究，主題為「透過人工智慧促進智慧及永續農業並強化APEC糧食安全」。首先探討全球糧食安全面臨的挑戰，並指出數位科技在提升農業生產力與永續性中的潛力。主要聚焦於我國農業所面臨的問題，包括耕地有限、人口老化以及氣候變遷等挑戰，並介紹了由我國研究團隊所開發的「智慧農業前瞻預警平台」，如何利用人工智慧技術提供即時農作物生長狀況與水資源預警系統，提升資源使用效率、降低環境影響、穩定農作物產量。我國不斷透過科技創新提升農業競爭力，為農業發展開創了新機遇。智慧農業結合物聯網(IoT)、大數據分析及人工智慧等技術，有助於實現精準農業，改善農業管理及資源利用。該平台透過AI技術提供農作

物生理指標的即時反饋，協助農業從業者作出科學的耕作決策，特別是透過手機應用程式來監測農作物的水分需求與灌溉建議。不僅有助於農業生產的穩定，還可降低農業生產成本，並促進水資源的有效利用。此外，該平台持續與多家智慧農業公司合作，實現公私協力合作。

該平台也呼應APEC的多項糧食安全倡議，如《2030年糧食安全路徑圖》以及《預防及降低亞太地區糧食損失與浪費的原則》等，特別是在推動數位化與創新、提升生產力、包容性和永續性方面。總結而言，與會專家學者肯定了我國在科技創新與公私協力合作方面的努力，展示了如何有效應對糧食安全挑戰。專家學者對於將這類技術擴展至更多作物及地區的潛力表示濃厚興趣，有助於強化亞太區域糧食體系之韌性，並為區域的永續發展作出重要貢獻。■



APEC研究中心陳彥如助理研究員進行報告。(圖/APEC研究中心)