

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告書
(出國類別：出席國際會議)

出席「2020 APEC 糧食安全政策夥伴第 15 次會議」

出國報告

服務機關：行政院農業委員會

出國人：國際處溫科長祖康

財團法人農業科技研究院張顧問淑賢

國立中興大學應用經濟系張特聘教授嘉玲

出國地區：馬來西亞布城(Prutajaya)

出國期間：109 年 2 月 3 日至 2 月 7 日

報告日期：109 年 3 月 10 日

摘要

亞太經濟合作(APEC)為我國當前參與亞太地區重要國際組織，本會代表我國參與 APEC 農業相關論壇活動，包括糧食安全政策夥伴(PPFS)、農業技術合作工作小組(ATCWG)及農業生物技術高階政策對話(HLPDAB)，另與行政院海洋委員會共同參與海洋暨漁業工作小組(OFWG)等。

本(2020)年度由馬來西亞擔任 APEC 年度主辦國，各項會議依據主辦國之規劃時間及地點召開，其中 PPFS 本年度第一次會議(第 15 次會議)訂於 2 月 4 日至 5 日舉行，馬來西亞並安排各與會代表於 2 月 6 日參訪該國佔地 1000 公頃之重要熱帶水果生產基地 Fruit Valley。

本次 PPFS 會議，計有澳洲、加拿大、智利、中國、日本、韓國、馬來西亞、紐西蘭、菲律賓、俄羅斯、新加坡、美國、越南及我國共 14 個會員代表約 50 人出席。由馬來西亞農部副秘書長 Dato' Haslina Binti Abdul Hamid 擔任會議主席，另由紐西蘭代表 Ms. Annette Gittos 及智利代表 Mr. Fernando Catalan Pino 擔任副主席。

本次會議與會者聚焦討論本年度各會員糧食安全相關提案進展，以及 APEC Post 2020 Roadmap 規劃方向。我方於會中分享我國糧食安全相關政策措施及本年度規劃研提檢疫犬及智慧農業相關活動，獲得會員正面回應。

壹、前言

依照 APEC 本年度主辦國馬來西亞之規劃，本年度第一次資深官員會議 (SOM1) 為本年 2 月 3 日至 2 月 21 日。糧食安全政策夥伴 (PPFS) 每年以召開兩次會議為原則，第一次會議於 SOM1 期間，第二次會議則於 SOM3 期間，本年度第一次會議，即 PPFS 第 15 次會議，訂為 2 月 4 日至 5 日，並規劃在 2 月 6 日邀請與會者參訪馬國佔地達 1000 公頃之重要熱帶水果生產基地，Fruit Valley，向與會者介紹馬國積極推動波羅蜜、榴槿、紅毛丹等產業現況，以及該國盼成為東南亞水果生產重鎮之企圖心。

糧食安全議題向為全球及亞太區域國家重點議題並為區域發展核心關鍵，我國長期投入農業產業技術及研究發展工作，不僅提升我國農業生產，確保國內糧食安全穩定，亦使農業成為我國經濟成長之重要基礎。參與 APEC 農業相關論壇，與各會員分享與交流我國農業及糧食安全相關成果，促進區域成長。

本次會議除本會同仁，另由亞太糧食肥料技術中心張主任淑賢及中興大學應用經濟學系系主任張特聘教授嘉玲共同與會，於會中針對我方所提檢疫犬作業及智慧農業推廣與應用等農業及糧食安全倡議與各會員討論交流。

此外，新加坡說明該國本年度規劃辦理之水產養殖世界博覽會，紐西蘭說明所提糧食服務體系研究計畫及原住民小農企業推廣計畫之進展，其他會員如馬來西亞、泰國及中國等，亦簡要說明渠等有意於本年度提出農業及糧食安全相關活動。

貳、出國行程

日期	行程內容
2/3	自臺灣桃園機場出發，同日抵達馬來西亞吉隆坡機場
2/4	參加糧食安全政策夥伴(PPFS)第一天會議
2/5	參加糧食安全政策夥伴(PPFS)第二天會議
2/6	參訪 Fruit Valley
2/7	自馬來西亞吉隆坡機場出發，同日返抵臺灣桃園機場

參、會談情形摘要

一、會議情形

- (一) 本次會議計有澳洲、加拿大、智利、中國、日本、韓國、馬來西亞、紐西蘭、菲律賓、俄羅斯、新加坡、美國、越南及我國共 14 個會員代表約 50 人出席。
- (二) 各與會經濟體代表分享其當前推動之各項糧食安全政策，以及包括農產貿易便捷、智慧農業、女農參與、降低糧食損失與浪費等各項與工作計畫相關且有助達成永續糧食體系之提案。其中包括我國為使各會員國加強邊境檢疫措施，防範非洲豬瘟及重要動植物疫病害蟲隨農畜產品傳入境內，規劃辦理「檢疫犬作業研討會」，盼與各國就檢疫犬育種、訓練、作業管理、健康照護及大眾宣導等議題分享經驗及實地參訪。另為促進去育智慧農業發展，我國規劃辦理智慧農業研討會，邀請各 APEC 會員國分享交流相關研發及推廣成果。
- (三) 新加坡說明該國本年度規劃辦理之水產養殖世界博覽會，並表示將提供各會員兩名免費入場員額，盼各國共襄盛舉；紐西蘭說明所提糧食服務體系研究計畫及原住民小農企業推廣計畫之進展，並邀請

各國派員參與紐國規劃召開之糧食服務體系研討會及原住民小農企業推廣研討會；其他會員如馬來西亞、泰國及中國等，亦簡要說明渠等有意於本年度提出農業及糧食安全相關活動。

- (四) 與會者討論確認 PPFS 本年度目標為(1) APEC 經濟體共享繁榮，改善貿易與投資；(2)透過數位經濟與技術實現永續與包容性的經濟目標；(3)結合糧食安全、清潔能源、循環經濟推動創新的永續發展。會中亦討論到應擴大私部門參與，多數會員咸認公私部門合作將有助確保區域糧食安全，但新加坡、美國、紐西蘭等部分會員認為，雖私部門的參與有助達成 PPFS 推動區域糧食安全之目標，但 PPFS 應思考如何吸引私部門主動參與對話，而非僅由公部門邀請與會。
- (五) 有關本年度糧食安全週之規劃，馬來西亞訂於 8 月 1 日至 8 月 9 日於檳城舉辦糧食安全週相關活甕，除 PPFS、ATCWG、HLPDAB 及 OFWG 等各論壇會議及聯席會議外，亦規劃召開部長級糧食安全高階對話。
- (六) 本次會議較為會員關注之討論議題為馬來西亞所提之初步檢視 APEC 2020 糧食安全路徑圖，馬國代表於本次會議提出背景文件，並經與會者討論並酌修相關文字後，獲得會議採認。依該背景文件內容，會員將盤點公私部門所執行糧食安全相關計畫，另為彙整各會員執行成果，將由各會員共擬調查報告格式，以利成果呈現。此計畫預定本年 8 月前完成總結報告，規劃於糧食安全週各相關會議提出討論，並呈報部長級糧食安全高階對話。會中我國、紐西蘭、中國代表分別就上述之背景文件提出文字修正建議，我國並要求更正 ATCWG 名稱，均獲會員認同並如實反映在背景文件之修正版。

二、 雙邊會談情形

- (一) 會議主席馬來西亞農部副秘書長 Dato' Haslina Binti Abdul Hamid 歡迎我方參加本次會議並盼雙方能在糧食安全議題加強合作；我方表

示本年度預定舉辦數項糧食安全相關活動，盼馬國支持，馬方指派其農部政策企劃司長 Hussin Bin Mahmud 及承辦 Yeoh Yuan Xiang 為窗口，與我方保持聯繫。

- (二) 秘書處農業相關論壇計畫官 Dr. Krirkbhumi Chitranukroh 向我方表示渠將於 SOM1 結束後調任新職，並介紹接任人 Clem Arlidge。
- (三) 新加坡代表 Dr. Matthew Tan 邀請我方考量指派專家參加本年 8 月於新加坡舉辦之 World Aquaculture Society 分享我國養殖產業成功經驗及創新技術，我方復以將請我國農委會漁業署及水產試驗所考量派員。
- (四) 會議副主席紐西蘭代表 Ms. Annette Gittos 邀請我方支持並擔任紐方所提農業服務體系提案之共同提案人，我方欣表贊同並盼能藉此分享我國農產運銷體系及相關產業經驗。
- (五) 日本代表 Mr. Tanaka Takuji 洽請我方支持其本年度有關糧食安全資訊平台自費計畫，並盼我方擔任共同提案人，我方表示樂見亞太地區糧食安全相關資訊能公開透明並充分流通，我國目前亦有類似計畫課正執行中，雙方應有合作空間，願支持日方議題並擔任共同提案人，另請日方考量該提案是否可能成為跨 PPFS 及 ATCWG 之提案。
- (六) 我方洽請韓國代表 Ms. Kim Myung Hyun 轉達該國負責 ATCWG 事務之主管單位，我方盼韓方能恢復派員參加 ATCWG 相關會議，以利會員合作交流，K 君贊同韓方應加強參與 ATCWG，並盼 ATCWG 在我國擔任主席後能提振本工作小組，落實工作小組任務。我方回復盡力而為，但需全體會員共同努力。
- (七) 我方與美國代表 Mr. Joe Hain 洽談雙方在 PPFS 及 ATCWG 架構下針對循環農業相關議題合作之可能性，獲美方正面回應，雙方認為在此議題互有值得學習之處，若有合適提案應有可合作之空間。

肆、心得與建議

APEC 為我國參與之亞太地區重要國際組織，本年起我國擔任農業技術合作工作小組主席，對我國利用 APEC 平台擴大與各會員在農業技術層面之合作交流甚有助益，亦可向外輸出我國農業研發成果，主導亞太地區農業生物技術與資源之研究與應用方向。

為進一步深化我國對亞太地區農業發展之影響力，本會應提升農業研發動能，並強化農業國際合作之深度與廣度，積極參與 APEC 農業相關活動，並結合當前智慧應用、氣候變遷及生物資源等主流議題，與會員共同促進區域農業發展。

另本次參訪馬來西亞積極推動之熱帶水果生產基地，該生產基地佔地 1000 公頃，規劃兼具生產、教育及休閒等多功能用途目標，然而該基地仍在籌建初期，雖有大面積種植大規模生產之企圖，但生產技術以人力為主，顯然效率不彰致使資源未充分利用，我國農業生產技術卓越，但整體發展常受制於自然資源不足，我國刻正積極推動新南向政策，尋求與東南亞國家合作發展機會，鑒此，或許我國與馬國可研議在提升熱帶水果生產如何擴大合作。