行政院所屬各機關因公出國人員出國報告書
出國報告（出國類別：出席國際會議）

出席亞太經濟合作(APEC)
2025年第1次資深官員會議(SOM1)
「糧食安全政策夥伴(PPFS)」暨相關會議

服務機關及姓名職稱：

農業部	粘科長立慈
農業部	蔡技士仲涵
臺灣產業關聯學會	張理事長靜貞
財團法人農業科技研究院	張顧問淑賢
財團法人農業科技研究院	朱顧問庭萱

派赴國家/地區：韓國慶州市
出國期間：114年3月3日至3月7日
報告日期：114年4月28日

目錄

摘要 2

壹、目的 3

貳、過程 4

參、結論與建議 10

肆、會議照片 10

附件

摘要

本(2025)年APEC主辦國韓國訂於3月4日至6日於慶州市(Gyeongju)舉行糧食安全政策夥伴(PPFS)暨相關會議，包括PPFS會員大會及相關研討會。

APEC於2021年8月第6屆糧食安全部長會議通過「2030糧食安全路徑圖」，我國因長期投入降低糧損研究，獲得APEC會員經濟體支持擔任「2030年糧食安全路徑圖行動方案」17(e)行動計畫引領經濟體(lead economy)。本次出席PPFS暨相關會議，主要通過韓國所提本年「糧食安全部長宣言」、「APEC 2030年糧食安全路徑圖期中檢視」及PPFS 職權範圍(ToR)修訂規劃期程。我國除表達支持及配合相關規劃外，另報告我國預計2025年在臺辦理「透過包裝創新技術降低糧食損失與浪費及APEC區域降低糧食損失與浪費進展檢討會議」之規劃。

本部後續將與APEC經濟體密切合作，參與「糧食安全部長宣言」草案、「APEC 2030年糧食安全路徑圖期中檢視」及PPFS ToR草案討論，持續深化我國於APEC場域之參與。

壹、 目的

我國2013年於APEC倡議「強化公私部門合作夥伴關係降低供應鏈之糧食損失」多年期計畫，迄今已在臺灣及APEC主辦國成功舉辦多場研討會/專家會議/高階政策對話會議。2021年8月APEC第6屆糧食安全部長會議通過「2030糧食安全路徑圖」，我國因長期投入降低糧損研究，獲得各會員經濟體支持擔任「2030糧食安全路徑圖」降低糧損及浪費議題引領經濟體(lead economy)。

為持續參與APEC農業相關論壇活動，深化我國於APEC場域之參與及影響力，本次出席APEC第1次資深官員會議(SOM1)糧食安全政策夥伴(PPFS)暨相關會議，會中通過韓國所提本年「糧食安全部長宣言」、「APEC 2030年糧食安全路徑圖期中檢視」及PPFS ToR修訂規劃與期程等，我國並報告將於2025年6月在臺辦理「透過包裝創新技術降低糧食損失與浪費及APEC區域降低糧食損失與浪費進展檢討會議」，以期與APEC經濟體為守護區域糧食安全做出貢獻。

貳、 過程

一、本次會議於本(2025)年3月4日至6日舉行，共有包括：澳洲、加拿大、智利、中國、日本、韓國、馬來西亞、紐西蘭、秘魯、菲律賓、俄羅斯、新加坡、我國、泰國、美國及越南，並有來自APEC企業諮詢委員會(ABAC)等計近60位代表與會。

二、3月4日－PPFS研討會及實地參訪

（一） PPFS研討會

由新加坡主辦、日本及韓國協辦「在APEC區域應用生成式AI研討會」，本研討會分享應用生成式AI以蒐集及提供APEC區域農業生產、農產品進出口貿易資訊、買方與賣方媒合、APEC經濟體的農產品貿易政策與法規、特定農業問題的技術解決方案及糧食安全相關議題等資料，該應用程式(APIP Copilot)係由香港城市大學團隊所建立，該程式透過蒐集並運用APEC區域既有的公開資料，以提升公私部門參與永續農糧體系公私協力政策對話的意願，並促進小農與小型生產者產銷及國際市場拓展，達成APEC區域糧食安全與永續發展目標。會中展示APIP Copilot，旨在透過個人慣用語言的口頭或鍵入即問即答方式，協助公私部門迅速獲取資訊，降低語言隔閡，並增加貿易、投資及技術移轉等商機。與會者提供了寶貴意見，新加坡將據此設計問卷收集更多資訊以訓練並提升APIP Copilot的功能，並計畫於本年8月SOM 3糧食安全週再次舉辦相關研討會。

（二） 實地參訪

慶州陽東村(Yangdong Village)為聯合國教育、科學及文化組織認定的世界文化遺產，千年以來，陽東村的發展與其農業傳

統密不可分。村落的韓屋建築與周圍的田地、水利系統和諧共存，反映傳統農業社會的生活智慧，該村落至今仍留存的祠堂與書院，不僅是文化中心，亦見證了農業社會中家族的凝聚力與知識傳承。宗族文化在陽東村的農業發展中扮演核心角色，世代相傳的祭祀與聚會往往與農事活動緊密相連，體現了對土地與自然的敬畏。陽東村在保護傳統農業文化與知識方面具有全球價值，是理解韓國傳統農業及其與文化聯繫的珍貴範例。儘管時代變遷，陽東村仍在現代化進程中努力保護傳統農業景觀，成為傳統與現代農業共存的典範，彰顯韓國對傳統文化、土地、家族及自然和諧的重視。

三、3月5日－PPFS會員大會第1天

（一） 會議由主辦國韓國農業食品暨農村事務部國際合作局局長 Hairyon Chong 主持，秘魯、中國及 ABAC 代表擔任副主席。

（二） 秘魯報告 2024 年成果，包括舉行糧食安全部長會議、部長宣言、採認「APEC 區域預防和減少糧食損失與浪費的特魯希略原則」文件，以及成功舉辦糧食浪費及損失系列相關研討會，均呼應 2024 年秘魯辦會主題及 PPFS ToR 的更新。ABAC 代表報告從 2011 年開始協助 PPFS，每年舉辦 4 次會議，與各經濟體之私部門從事糧食安全相關討論活動，2025 年活動及主題亦持續配合 PPFS。

（三） 韓國報告本年 APEC 主題為「打造永續明天」，三項優先領域為「連結：加強亞太地區實體、制度性及人與人連結」、「創新：數位創新加速永續與包容性成長」及「繁榮：強化合作與共同政策，以有效應對全球挑戰」。並說明本年

將著重「創新」來提升糧食體系之生產力、儲存、消費及貢獻，以共享繁榮打造永續明天。

（四）韓國報告 PPFS 年度工作計畫及期程，將主導 2025 年部長宣言、APEC 2030 年糧食安全路徑圖期中檢視、PPFS ToR 檢討(納入討論創新科技加強糧食安全以邁向繁榮，增加私部門參與 APEC PPFS 的角色)及預告糧食安全週相關活動，並獲經濟體同意通過。

（五）韓國介紹糧食安全部長宣言大綱，將透過穩定供應鏈、技術擴散、包容性成長與合作及振興農村來促進農糧系統共享繁榮的創新驅動力，會中俄羅斯、泰國、日本、澳洲、馬來西亞、越南、菲律賓、加拿大、我國、新加坡均發言表示支持。

（六）PPFS 工作小組活動更新：

1. 第 1 工作小組(WG1)：工作重點在於透過與產業界合作、推廣新科技應用以及參與國際交流，以促進 APEC 地區農業與漁業的永續發展和糧食安全。主席為新加坡籍 Prof Matthew Tan，報告 WG1 於 2025 年之活動，同時尋求合作機會，並分享新技術，如：減少農產品損失之採後處理塗層、蝦農疾病檢測試劑、遠洋養殖移動式生產系統及實驗室培養鰻魚等。

2. 第 2 工作小組(WG2)：工作重點在於促進投資和基礎設施發展，以支持 APEC 的糧食安全目標。主席為中國籍韓博士繼志，目前工作包含盤點糧食安全路線圖的執行進度，並研究未來五年的優先事項。2025 年的工作計畫重點在於加強對 PPFS 的支持以及推動糧食損失減損(FLW)技術

的研究。WG2 曾舉辦關於 FLW 技術的小組討論，本年將著重於交流 FLW 應用技術的最佳實踐研究，並促進公私部門的合作。

3. 第 3 工作小組（WG3）：主要工作為營養和健康聲明。主席為日本 Takeshi Kimura 博士，其曾進行 PPFS/SCSC 聯合專案，調查 APEC 經濟體的相關聲明。調查與網路研討會顯示，各經濟體普遍存在營養聲明食品，但健康聲明管理系統差異很大。WG3 未來將進行後續調查，聚焦簡化健康聲明食品的市場准入機制及具營養健康益處的當地食品。2025 年的工作計畫包括分析調查結果、建立監管支持選項清單、彙編當地食品清單，並研究使用生成式 AI 進行數據收集。

（七）APEC 秘書處報告 PPFS 近年相關計畫申請情形及 2025 年計畫申請期程，每個計畫預計需 6 至 9 個月審查時間。

四、3月6日－PPFS會員大會第2天

（一）泰國報告糧食安全路徑圖行動方案「數位化與創新」、「生產力」、「包容性」、「永續性」、「公私部門合作」等五大關鍵行動領域之進展及未來規劃，包括我國擔任「2030 年糧食安全路徑圖行動方案」17(e)行動計畫引領經濟體，於 2025 年檢討在 2030 年前達到糧食浪費減半之進度。

（二）中國、韓國、我國、泰國、美國、越南、馬來西亞、菲律賓、紐西蘭、智利、日本、澳洲及加拿大等經濟體針對呼應糧食安全主題之推動進行成果報告，我國由臺灣產業關聯學會張理事長靜貞報告我國「2030 年糧食安全路徑圖行動方案」17(e)行動計畫之進展，並分享本年 6 月將在臺

辦理「透過包裝創新技術降低糧食損失與浪費及 APEC 區域降低糧食損失與浪費進展檢討會議」。

（三） 韓國針對APEC 2030 年糧食安全路徑圖期中檢視期程進行報告，獲各經濟體認同，我國亦分享將與各經濟體密切合作，研擬一套可檢視降低糧食損失與浪費進展之規範，以供 2025 年回顧降低糧食損失與浪費自我改善之進展。

（四） 美國報告 PPFS ToR 修訂建議內容，加強私部門的參與，並於組織架構中建立私部門指導委員會及工作小組，中國、俄羅斯、澳洲、秘魯、菲律賓、加拿大、紐西蘭、新加坡、越南及第 2 工作小組主席 Takeshi Kimura 博士等對相關內容進行建議，將列入韓國後續修訂參考。

五、3月7日－SCE（第一次資深官員經濟技術合作會議)(與本部相關部分）

APEC秘書處自2024年12月起完成各經濟體檢討次論壇之續存問卷，會中各經濟體達成共識，農業技術合作工作小組(ATCWG)次論壇將延續四年，並應擬定與四年期工作計畫相符的職權範圍，並設定落日條款，且需在2025年12月31日之前提交SCE批准。

六、其他場邊情形：

（一） 本團與會人員與 APEC 秘書處、澳洲、中國、韓國、日本、馬來西亞、紐西蘭、秘魯、菲律賓、新加坡、泰國、美國及越南等經濟體進行交流，氣氛良好。

（二） 本團於會議期間邀請澳洲、中國、韓國、日本、馬來西亞、紐西蘭、新加坡、泰國、美國及越南等經濟體來臺參與 6 月「透過包裝創新技術降低糧食損失與浪費及 APEC 區域

降低糧食損失與浪費進展檢討會議」及推薦講者，後續將以電郵聯繫相關細節。

參、 結論與建議：

一、強化臺灣在APEC農業領域的參與與影響力：

（一）應積極參與APEC農業相關工作小組及活動。

（二）應主動倡議或參與建立亞太地區農業技術、知識與經驗的共享平台，促進區域內的交流與合作。

（三）應持續培養擔任主席之領導人才，以增進在APEC的國際參與度。我國自2020年起第三度獲選為ATCWG主席，並將於本年進行改選，後續持續培養相關人才至關重要。

（四）臺灣可將APEC的主題與優先領域融入國內農業政策規劃中，透過「連結」強化區域合作，「創新」驅動永續發展，「繁榮」應對全球挑戰。

二、針對韓國本年辦會主題，對臺灣國內農業相關業務的建議：

（一）深化區域農業知識與技術交流平台：

1. 我國公私部門應積極參與APEC相關論壇及活動。
2. 主動倡議或參與建立共享平台。
3. 推動農業科研人員、專家學者、私部門團體之間的互訪交流。
4. 共同研發與推廣適應區域環境的永續農業技術與模式。

（二）推動農業數位轉型與智慧農業發展：

1. 積極導入並推廣數位科技在農業生產、管理、銷售等環節的應用，例如物聯網感測、大數據分析、人工智慧、區塊鏈追溯等技術。
2. 應持續發展相關農業政策與補助措施，鼓勵採用智慧農業解決

方案，以提升生產效率、降低環境影響並確保農產品品質與安全。

（三）發展農業科技創新育成與加速機制：

1. 參考APEC成員經濟體的成功經驗，建立或強化國內農業科技創新育成中心，提供資金、技術、市場等支持。

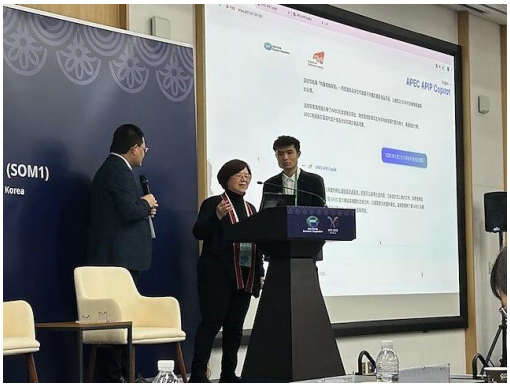
2. 與APEC區域內相關機構合作，建立農業科技新創的國際加速計畫，協助臺灣農業科技走向國際市場。

三、積極辦理糧食損失與浪費相關研究及分享成果：

（一）應藉由本年辦理「透過包裝創新技術降低糧食損失與浪費及APEC區域降低糧食損失與浪費進展檢討會議」，廣邀APEC經濟體及重要農業國際組織與會，此舉有助於提升臺灣在APEC區糧食安全議題引領經濟體的地位與影響力。

（二）藉由辦理相關會議，以促進各經濟體糧食包裝創新技術的國際交流與合作，共同檢視APEC區域降低糧食損失與浪費的進展，凝聚共識並制定未來合作方向，並拓展國際合作機會。

肆、 會議照片



張理事長靜貞親自於 PPFS 研討會測試 APIP Copilot

我國於 PPFS 會員大會第 1 天發言支持韓國 PPFS 年度工作計畫
(影像來源：https://www.apec.org/)

我國於 PPFS 會員大會第 2 天預告在臺辦理會議及糧食損失及浪費期中檢討期程

我國於 PPFS 會員大會第 2 天報告情形

我國與泰國代表進行交流

PPFS 會員大會合影