

出國報告（出國類別：國際會議）

參加 2016 年
「APEC 糧食安全政策夥伴大會（PPFS）
暨相關會議」

出國人員：唐簡任技正兼科長淑華（行政院農業委員會國際處）
張研究員靜貞（中央研究院經濟研究所）
鄭技士筑云（行政院農業委員會國際處）

派赴國家：秘魯阿雷基帕市

出國期間：105 年 5 月 3 日至 5 月 12 日

報告日期：105 年 8 月

摘要

2016 年「APEC 糧食安全政策夥伴 (Policy Partnership on Food Security, PPFs) 暨相關會議」於 5 月 5 日至 8 日於秘魯阿雷基帕市召開，我國由行政院農業委員會國際處唐簡任技正兼科長淑華偕同中央研究院經濟研究所張研究員靜貞、農委會國際處鄭技士筑云參加。

本次會議討論重點包括：報告 2016 年 APEC 主題及優先領域說明、邀請 APEC 相關論壇/工作小組報告「強化糧食安全相關各論壇之工作與計畫進展」、各會員報告落實糧食安全及北京糧食安全宣言之相關政策與執行情形、PPFS 過去一年執行計畫及未來擬提計畫報告及討論，並邀請相關國際組織針對氣候變遷、糧食市場進入、及城鄉發展與糧食安全三大主題專題報告及提供發展建議，永續農業、基礎建設及貿易等 PPFs 工作小組進行分組討論、主辦國秘魯報告第四屆糧食安全部長會議及糧食安全周活動籌辦情形，此外為加強與其他工作小組溝通本次 PPFs 會議於 5 月 5 日及 7 日下午與 OFWG 舉辦聯合會。

我團出席本次 PPFs 會議，於會中報告我國 APEC「強化公私部門夥伴關係降低供應鏈糧食損失」多年期計畫成果，並邀請經濟體踴躍參加本年 7 月 18 日至 19 日在台北召開之「2016 APEC 零售與消費端糧食損失與浪費專家諮詢會議」，及 9 月 22 日在秘魯皮烏拉舉辦之「2016APEC 強化公私部門夥伴關係降低零售與消費端糧食損失與浪費研討會」，我國推動前項多年期計畫，獲各國肯定及支持。

2016 年 APEC 主辦國秘魯外交部卡門公使報告本年 9 月 26 日至 27 日在秘魯舉行之「糧食安全部長會議」(Food Security Ministerial Meeting, FSMM) 籌備規劃，查部長會議討論主題包括：區域糧食市場及貿易、永續性、農村發展、糧食安全相關基礎建設與投資，以及邁向 APEC 糧食系統。

我國多年期計畫於會議期間獲得 PPFs 主席、副主席、海洋與漁業工作小組 OFWG 主席、紐西蘭、秘魯、中國大陸多次發言肯定，咸認為我國對當前降低糧損及促進公私部門合作極有助益。會議期間我代表並積極與各會員及國際組織代表溝通協調推動多年期計畫工作，洽邀紐西蘭、加拿大、韓國及日本等國推薦 7 月及 9 月舉行之 APEC 降低糧

損研討會講者，俾使活動圓滿成功，彰顯我國在糧食安全議題之地位，並對區域糧食安全做出具體貢獻。

目次

壹、前言.....	5
貳、會議議程.....	6
參、會議內容.....	10
肆、心得與建議.....	27
會議剪影.....	28
附錄.....	29

壹、前言

本（2016）年 APEC 主辦國為秘魯，年度會議主題為優質成長及人力發展(Quality Growth and Human Development)，四大優先領域分別為：促進區域經濟整合及優質成長(Advancing Regional Economic Integration and Quality Growth)、強化區域糧食市場(Enhancing the Regional Food Market)、邁向亞太微中小企業現代化(Towards the Modernization of MSMEs in the Asia-Pacific)及發展人力資本(Developing Human Capital)。

鑒於糧食安全議題日益重要，APEC 在 2012 年正式成立「糧食安全政策夥伴」(Policy partnership on Food Security, PPFs)，作為 APEC 討論糧食安全相關議題的主要論壇，引入公私部門以協助促進農業相關之投資、貿易、市場及支持永續發展等工作，並於 2013 年起開始推動其下「盤點及邁向 2020 年糧食安全」、「永續農漁業發展」、「促進投資及基礎建設」及「加強貿易及市場發展」四個工作小組之運作。

2014 年 8 月 14 日至 15 日於中國大陸北京召開之「PPFS 會員大會」，通過「APEC 邁向 2020 糧食安全路徑圖（2014 年版）」設定 APEC2020 年達成降低糧損 10%之目標。2015 年 10 月 2 日至 3 日於菲律賓怡朗(Iloilo)召開「PPFS 會員大會」，PPFS4 個工作小組持續討論，並發表政策宣言，重點包括聚焦於優先主題，持續執行「APEC 邁向 2020 糧食安全路徑圖（2014 年版）」、食物供應鏈賦權小農與婦女、永續食物安全及營養、減少非關稅貿易障礙及糧損問題等。本次 PPFs 大會針對市場進入、貿易便捷化、氣候韌性與城鄉發展議題，促進 APEC 會員公私部門糧食安全政策對話並提供佳典範交換意見；秘魯報告本年 9 月 26 日至 27 日在秘魯皮烏拉舉行之「糧食安全部長會議」(Food Security Ministerial Meeting, FSMM) 及糧食安全周活動規劃及重要討論主題。

為掌握本年 9 月召開之「糧食安全部長會議」(FSMM) 及 PPFs 進展，以利我國糧食安全部長會議組團，此次由行政院農業委員會國際處唐簡任技正兼科長淑華偕同中央研究院經濟研究所張研究員靜貞、及國際處鄭技士筑云參加，報告我國倡議之「強化公私夥伴關係降低供應鏈之糧食損失」計畫進展與成果，並與各經濟體代表討論及交流。

貳、 會議議程

糧食安全政策夥伴會議(含海洋及漁業工作小組(OFWG)聯合會議)(議程詳會議文件 2016/SOM2/PPFS/001a)

2016年5月5日

1. 開幕 09:00 - 09:45

- 1.1. PPFS 主席、副主席及 APEC 秘書長開幕致詞
- 1.2. PPFS 代表介紹
- 1.3. APEC2016 年度主題與優先領域介紹
- 1.4. 議程通過及採認(PPFS 主席)
- 1.5. PPFS 2016 工作計畫概況報告及採認 (PPFS 主席)

2. 與強化糧食安全相關之 APEC 論壇工作進度報告 09:45 - 10:30

- 2.1. APEC 企業諮詢委員會(ABAC)
- 2.2. 標準及符合性次級委員會(SCSC)
- 2.3. 食品安全合作論壇簡報(FSCF)
- 2.4. 農業生物技術高階政策對話(HLPDAB)
- 2.5. 農業技術合作工作小組(ATCWG)
- 2.6. APEC 氣候中心(APCC)

3. 邁向 APEC 糧食系統 11:00 - 12:30

- 3.1. 各會員體報告糧食安全政策及北京糧食安全宣言及相關會議的執行進度
- 3.2. 達成 APEC 糧食系統的挑戰及機會-自農業與營養觀點評估政策選擇

PPFS、OFWG 聯合會議(議程詳會議文件 2016/SOM2/PPFS-OFWG/001)

會議開幕 14:00 - 14:15

- PPFS 及 OFWG 主席致詞及進度更新
- OFWG 糧食安全行動計畫概要
- 改善 OFWG 及 PPFS 間之協調與合作

PPFS 及 OFWG 聯合會議專題報告與討論 14：15 - 18：00

4. 公私部門因應氣候變遷對糧食安全衝擊所採取的行動相關專題報告與討論

4.1 國際組織報告

專題 1：氣候變遷與糧食安全

專題 2：氣候變遷衝擊在 APEC 發展中經濟體可能情況

4.2 政策討論及建議

2016 年 5 月 6 日

5. 糧食市場進入相關專題報告與討論 09：00 - 12：30

5.1 國際組織報告

專題 1：WTO 奈洛比部長會議結果

專題 2：非關稅貿易障礙對全球糧食市場發展之衝擊

專題 3：CTI 報告

專題 4：市場進入政策與全球糧食需求

5.2 政策討論及建議

6. 城鄉發展與強化糧食系統的挑戰相關專題報告與討論 14：00 - 18：00

6.1 國際組織報告

專題 1：快速都市化中 APEC 會員體糧食系統轉型

專題 2：農村發展措施之補充

專題 3：農村發展公共投資之優先順序

專題 4：農業生產者與市場連結

6.2 政策討論與建議

2016 年 5 月 7 日

7. PPFS 工作小組(WGs) 分組會議 - APEC 糧食系統 09：00 - 10：45

7.1. 各工作小組動態會議簡報有關 2016 年的發展

- 7.2. 各工作小組簡報成果[工作小組根據成果進行下一步行動相關意見交換]
- 7.3. 展望 – 休會期間的工作
- 7.4. 討論 PPFS 權責範圍

8. 2016 糧食安全計畫/倡議 11：00 – 11：45

- 8.1. APEC 秘書處的進度更新
- 8.2. 進行中計畫進展(共 4 項)
- 8.3. 新計畫提案(共 8 項)

9. 閉幕會議 11：45 – 12：00

- 9.1. 秘魯分享相關行政資訊
- 9.2. PPFS 會議總結 (PPFS 主席)
- 9.3. PPFS 閉幕致詞

2016 年 5 月 7 日 14：30

糧食安全部長會議籌備會議 (PPFS 及 OFWG) (議程詳會議文件 2016/SOM2/FSMM/PREP/001)

1. 糧食安全週

- 糧食安全週議程規劃草案
- 參加層級
- 進階行政安排資訊
- 主辦城市影片簡介

2. ABAC 簡介糧食安全部長會議「CEO 對話」活動說明

3. 初步針對糧食安全部長會議議程安排交換意見

4. 初步針對糧食安全部長宣言交換意見

5. 其他糧食安全部長會議可達成之成果

- 市場進入
- 針對 APEC 糧食安全相關城鄉發展倡議之準備交換意見
- 氣候變遷倡議

散會 18：00

2016 年 5 月 8 日 09：00-12：30

農村發展與除貧之包容性農企業研討會（議程詳會議文件 2016/SOM2/PPFS/SYM/001）

開幕式 09：00-09：20

場次一 09：20-10：30

「包容性農企業及政府在農村發展及除貧議題所扮演之角色」。

1. 創新農業契作模式 Mr. Maximo Torero (IFPRI)
2. 綠色商品計畫 Ms. Lucia Ballesteros(UNDP 秘魯國家辦公室)
3. 菲律賓之包容性農企業 Ms. Felicitas Agoncillo-Reyes(菲律賓投資理事會)

場次二 10：50-12：20

農村發展與除貧相關包容性農企業研究案例與經驗分享。

1. 農村地區生產力發展計畫 Mr. Jose Sialer Pasco (AGRORURAL)
2. 改善紫色玉米供應鏈增加小農收入國際合作計畫 Mr. Michinori Yoshino (日本國際合作署, JICA)
3. UCAYALI 地區 Camu Carmu 包容性企業案例分享 Mr Fernando Jun Sasagawa(Sanshin Amazonvu 香草科學 S.R.L)
4. 促進鄉村發展及除貧：有機農業包容性企業模式 Ms. Patricia Flores(有機農業運動國際聯盟)
5. 秘魯藥草及香草植物計畫：包容企業模式之機會 Mr. Jorge Recharte(山地中心)

結論 12：20-12：25

日本農林水產省 Mr. Shigetoshi Aoyama 主持並報告

閉幕式 12：25-12：30

日本農林水產省 Mr. Kenichi Kawamoto 致詞

參、會議內容

【糧食安全政策夥伴 (PPFS) 大會】

會議於本 (105) 年 5 月 5 日至 7 日舉行，地點為秘魯阿雷基帕，計有澳洲、加拿大、智利、中國大陸、日本、韓國、馬來西亞、紐西蘭、巴紐、秘魯、菲律賓、俄羅斯、新加坡、泰國、美國、越南及我國計 17 個經濟體，暨相關工作小組暨國際組織 (CGIAR-CCAFS、IFPRI、OECD、GRADE 等) 計有 80 餘位代表與會。(議程詳如會議文件 2016/SOM2/PPFS/001a)。

一、開幕典禮

本次會議由本年 PPFS 主席暨秘魯農業政策副部長 Mr. César Sotomayor 擔任主席，2015 年 PPFS 主席暨菲律賓農業部次長 Mr. Asis G. Perez、2017 年 APEC 主辦國越南農業部國際處處長 Mr Tran Kim Long 及 APEC 企業諮詢委員會 (ABAB) 代表 Mr. Tony Nowell 擔任副主席並共同主持，主席與副主席致詞時強調請會員體聚焦於實際且可行之政策，確保糧食安全及營養安全，共同面對氣候變遷，共同達成聯合國永續發展目標及 APEC 糧食體系。

秘魯代表說明 2016 年 APEC 主題及優先領域：查本年 APEC 主題為「優質成長及人力發展 (Quality Growth and Human Development)」，四大優先領域分別為「促進區域經濟整合及優質成長 (Advancing Regional Economic Integration and Quality Growth)」、「強化區域糧食市場 (Enhancing the Regional Food Market)」、「邁向亞太微中小企業現代化 (Towards the Modernization of MSMEs in the Asia-Pacific)」及「發展人力資本 (Developing Human Capital)」。(會議文件 2016/SOM2/PPFS/044)

二、與強化糧食安全相關之 APEC 論壇工作進度報告

(一) 企業諮詢委員會 (ABAC) 副主席 Mr. Tony Nowell 報告：PPFS 的私部門成員並不多，殊為可惜。2015 年在 ABAC 的支持下已成立亞太食物產業論壇 (AP-FIF)，並將於本年 8 月召開會議討論本年糧食安全週之「部長與私部門對話」。其另外說明自 2015 年菲律賓怡朗 PPFS 會議討論之非關稅貿易障礙議題已交由美國

Marshall 商學院進行調查研究，並鼓勵各會員參與該研究，研究成果將提送本年 9 月舉辦第 4 屆糧食安全部長會議中討論，以利研擬實際可行之解決方案(會議文件 2016/SOM2/PPFS/024)。

(二)標準及符合性次級委員會(SCSC)主席 Mr. Freddy Nunez 報告 2016 年該委員會與糧食安全相關之優先目標(會議文件 2016/SOM2/PPFS/034)。

(三)食品安全合作論壇(FSCF)共同主席 Mr. Col Hunter 建議：PPFS 及 FSCF 應以更策略化的方式加強合作與協調，包括資訊的透明化及建立食品安全規則系統等，並建議 PPFS 及 FSCF 應相互參與彼此舉辦之會議。ABAC 副主席發言鼓勵 FSCF 持續參 PPFS 會議，並強調 PPFS 強化私部門參與食品安全制定的重要性。FSCF 之政策訓練中心聯盟(Policy Training Institute Network, PTIN)代表說明該聯盟可提供學者、產業、發展銀行及規則制定者共同討論之機會，以強化食品安全系統並減少貿易紛爭(會議文件 2016/SOM2/PPFS/035)。

(四)農業生物技術高階政策對話(HLPDAB)主席 Dr. Alberto Maurer 說明該論壇之其優先主題為：生物安全、低度殘留、創新科技與培育技術共存及新品種植物培育。HLPDAB 將持續推動以在規則架構及科學根據為基礎之農業發展工作，以促進糧食安全(會議文件 2016/SOM2/PPFS/036)。

(五)農業技術合作工作小組(ATCWG)主席代表人 Ms. Zhai Lin 報告該工作小組 2013 年至 2019 年策略規劃，並說明推動之倡議與活動。查該工作小組與 PPFS 邁向 2020 糧食安全路徑圖之方向一致，其工作重點以能力建構為主，優先領域包括：因應氣候變遷與溫室氣體排放對農業生產的影響、減少採收後糧食損失、增強年輕學者研究能力、強化供應鏈能力建構活動為主(會議文件 2016/SOM2/PPFS/037)。

(六)APEC 氣候中心(APCC)代表 Ms. Christiane Akins 說明該中心負責氣候預測、氣候資訊服務、跨領域研究及國際研究與合作；其 2016 年氣候論壇的規劃主要為了解既有技術及已應用技術間的鴻溝，並包含現有氣候科學背景下糧食安全的挑戰、及氣象資訊在漁業智慧型管理的應用等。此外該中心近年運用氣候

資料增加社會經濟福利成果卓著(會議文件 2016/SOM2/PPFS/038)。

三、 2020 年邁向 APEC 糧食系統

本場次邀請專家 Dr. Maximo Torer 農業與營養觀點評估政策選擇角度，報告達成 APEC 糧食系統的挑戰及機會(會議文件 2016/SOM2/PPFS/040)，並請各會員體報告糧食安全政策及北京糧食安全宣言及相關會議的執行進度，各國報告內容略以：

(一)澳洲：澳洲為糧食出口國，支持透過經濟、貿易、政策及最佳範例等面向強化糧食安全，該國政策包括研究、投資、生產力提升、能力建構、強化農民間的連結等，並表達該國為 Grow Asia Forum 之支持者

(二)加拿大：強調區域糧食安全應聚焦於減少飢餓人口、增加營養提供、及減少極度貧窮等挑戰，該國支持創新及生物技術、氣候智慧型農業、永續性、生產力提升及私部門之參與。其目前與 Global Research Alliance 密切合作，致力減少溫室氣體效應。

(三)智利：該國內推動永續農業及綠色生產倡議，在乳品及乾燥食品部門，已有數個最佳典範成功案例；該國刻正與韓國及美國溝通確認其國內有機農業相關規定，強化食品標準的連結。

(四)中國大陸：強調「減少貧窮與飢餓」、「增加營養水平並趕善永續農業」兩項糧食安全議題與聯合國永續發展目標關係密切。APEC 地區因為人口結構、年齡結構、都市化及糧食價格波動等影響，更需要建置開放、包容、互利夥伴關係，始能確保長期的糧食安全。因此中國建議須落實前定之 APEC 糧食安全相關協議、強化相關論壇/工作小組之合作、同時應強化相關領域的政策協調與合作。另外也強調弱勢族群糧食安全與營養的重要性(會議文件 2016/SOM2/PPFS/038)。最後中國並簡報「強化 APEC 地區穀物標準連結性計畫」執行進度(會議文件 2016/SOM2/PPFS/016)。

(五)日本：日本國內刻正改革其農業政策，藉著發展人力資源、企業化及創新資本以跨大農業機會並促進農村再生。其希冀可出口高價值的農產品並發展食品供應鏈。另外日本並強調其在冷鏈發展的貢獻(會議文件

2016/SOM2/PPFS/009)。

- (六)韓國：說明其利用資訊技術發展之智慧農業計畫已擴展為 2014 年的 5 倍之多，有效改善生產力及農民收入，且減少勞動需求及溫室氣體排放，因此未來其將運用創新技術發展相關計畫，以促進經濟發展。
- (七)馬來西亞：馬來西亞糧食安全政策，希望藉由提高在地蔬果及漁畜產品之生產量達到糧食自給的目標，研發及技術投入食材商品化成效良好，在檢疫及因應極端氣候議題上亦設有專責主管單位負責執行。
- (八)紐西蘭：強調包容性經濟對於糧食安全的重要性。紐西蘭經濟成果來自農漁業（主要產品為乳品及紅肉），以及其農民與市場的整合，在農民與市場整合方面該國透過合作架構，提高小農之市場地位。該國強調調和與相互認證體系對糧食安全及食品安全之必要性。為落實北京宣言，鑒於食品安全亟需能力建構及一致的標準，紐西蘭將於 2016 至 2017 年辦理相關研討會。此外，該國持續與我國共同推動 APEC 降低糧損多年期計畫，以減少糧食損失與浪費；紐西蘭支持美國與韓國針對氣候變遷及糧食安全相關倡議，亦為減少農業溫室氣體排放全球研究聯盟夥伴 (the Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases) 成員之一。
- (九)秘魯：強調糧食安全之重要性，其國內施政以提高糧食生產與貿易為目標，鼓勵創新、財政支持、健康及市場進入等措施提升農業，經由簽訂雙邊或多邊貿易協定，減少關稅及非關稅貿易障礙。配合建立 APEC 糧食系統，秘魯已訂定國家糧食安全及營養之發展策略及農業政策。近十年秘魯農業出口值已倍增，秘魯亟需發展農村、強化國內市場效益及建立可減緩/ 因應氣候變遷衝擊之相關措施。
- (十)菲律賓：該國糧食安全關注焦點有二：藉由發展抗耐逆境之農漁業以因應糧食安全氣候變遷、極端氣候及人口成長；另外，食品安全是糧食安全的一部分，菲律賓已通過相關法規以確保食品安全，保護消費者健康及促進貿易。
- (十一)新加坡：支持開放、以規則為基礎、無歧視及公平的多邊貿易系統為糧食安

全之重要基礎。更多的農業投資及農產貿易將促進糧食來源更為多元，有助於糧食安全，此外，食品安全及減少糧食浪費與損失亦極為重要課題。新加坡提倡都市農業解決方案及先進的農業技術，包括自動化及引用機器人。

(十二)我國：為落實北京宣言及達成永續農業目標之關鍵行動措施，包括鼓勵青年從鄉、活化休耕地、推動農地租佃低利貸款擴大農業經營規模、投資加工處理設備減少糧食損失、產銷整合及安全標章等。此外，為因應氣候變遷確保糧食安全，國內相關措施包括永續農漁業、技術移轉、電子商務及產銷履歷系統化。此外，我國報告推動 APEC 降低糧損多年期計畫之進展，本計畫對減少供應鏈糧食損失、強化區域合作、提升區域糧食安全有具體成效及貢獻（會議文件 2016/SOM2/PPFS/007）。

(十三)泰國：強化糧食安全及食品品質管理，推動策略包括降低生產成本、採納新的食品標準及加工方式，鼓勵可溯源及有機生產；另外，強化公私部門共同發展種子產業之國際合作。

(十四)美國：美國進行漁業、穀類及稻米糧食採後損失基線研究，發現稻米及穀類等產品之糧損程度，目前無法由學術研究或經濟分析等方法掌握資料，因此，建議會員體建立現代化及有效的資料收集系統。美國強調推動氣候智慧型農業 (CSA)夥伴關係、城鄉連結工作計畫（糧食安全、物流及城鄉發展之連結），美國並擬於本年 6 月 9 日至 10 在越南舉行氣候智慧型農業研討會，請各會員踴躍參加，俾討論未來區域合作計畫。惟美國針對 PPFS 涉及貿易、標準、基礎建設等議題實質內容，則主張應於其他論壇（如 CTI、SCSC、FSFA 等）討論。

四、公私部門因應氣候變遷對糧食安全衝擊所採取的行動

邀請聯合國國際食物政策研究中心(以下簡稱 IFPRI)Dr. Maximo Torero 與國際農業研究諮商組織(以下簡稱 CGIAR)Dr. Andy Jarvis 兩位講者，報告氣候變遷對開發中國家糧食安全帶來的挑戰，分享公私部門之因應方案與實施經驗，特別是水、海洋與土地資源之管理、發展潔淨能源的雙贏策略、發展具韌性且對環境友善的森林與養殖漁業等。並請 3 位私部門講者經驗分享透過公私部門合作，

共同因應氣候變遷之成功案例，有效彌補公部門及私部門所面臨之問題缺口，達到永續農業、造福農民、多贏共享利益之目標。

Dr. Maximo Torero 以「氣候變遷對 APEC 開發中經濟體之衝擊」為題，強調營養安全為目前聯合國糧食安全議題之最大挑戰之一，全球仍有高達 8 億人處於營養不良的饑餓狀態，尤其是非洲與部分亞洲地區，該地區因經濟及所得快速成長，同時產生過度肥胖營養不均衡問題，亟需找出以營養為首之糧食與農業政策，透過全球貿易分析模型(Global Trade Analysis Project, GTAP)模擬，說明改善基礎建設與營養安全所帶來之經濟效益，並強調能力建構與建立誘因機制之重要性。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/041)

Dr. Andy Jarvis 以「氣候變遷與糧食安全」為講題，說明氣候變遷為全球農業生產所帶來之挑戰，以及如何發展氣候智慧型農業(CSA)作為調適策略，強調氣候智慧型農業具有：提高生產力、因應氣候變遷調適之韌性、以及節能減碳等三大特性，並列舉國際間運用氣候資訊達到農、畜、漁業永續經營之案例，包括氣候指數保險、早期預警系統、季節性預報等，他特別指出發展氣候智慧型農業(CSA)之成功關鍵在於(1)商業模式的建立與(2)能直接解決農漁民之問題；此外，講者強調技術、資金、政策三者相互配合之重要性。(2016/SOM2/PPFS-OFWG/003)

私部門業者分享，第一位講者為美國非政府組織土地方案(Solution from the Land)主席 Kawamura 先生，亦為北美(The North American Climate Smart Ag Alliance)氣候智慧農業聯盟的農民，因氣候變遷加劇，日益稀缺的土地、水和能源、資源的競爭，他強調水、糧食與能源相互關聯，已成為人類尋求永續發展的三大重要課題，要建立永續的糧食與農業必須以水-能源-糧食鏈結(Water-Energy-Food Nexus)思維提出整合性解決方案，無法個別解決，也需要地方政府的高度支持。他所提出的氣候智慧型農業如垂直農場、3D 農場等，雖可減輕對水土資源的壓力，且可生產出高附加價值的農產品，但仍無法避免面對極端氣候與水質惡化所帶來的風險。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/022)

第二位講者為秘魯全國漁協(National Society of Fisheries; SNP) Elena

Conterno 女士，她指出氣候變遷對漁業部門之挑戰更為嚴峻，主因為漁業資源匱乏程度以及漁群位置分佈改變等資訊難以掌握。因此，除了發展養殖漁業外，漁業部門的因應之道尚需充分掌握漁況變化，如迴游路線的遷移、新舊漁種的更迭等，因此秘魯結合私部門資源，開始訓練沿近海漁船成為監測氣候對漁種遷移的資料搜集中心，每年 40 艘漁船，以每艘每年 4 萬海哩計算，一年可搜集 160 萬海哩的資料，相當於 240 艘海巡艦能達成的數量。（詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/042）

第三位是講者為雨林聯盟的 David Llanos 先生，該聯盟係以保護生物多樣性為宗旨的民間組織，在氣候變遷與糧食安全方面，主要是透過環保標章認證與供應鏈的管理方式，推廣有機與氣候智慧型的農作方式，並透過保護森林等環保標章認證與知名品牌(如麥當勞)以策略聯盟方式，將永續理念宣導給消費者，爭取民眾與企業界之認同，購買有環保標章的農產品，創造農民、企業、消費者之參與，共同為減緩氣候變遷與森林保育做出正面貢獻，也間接保護地球與全人類的糧食安全。該組織已經在一百多個國家推動熱帶雨林地區種植香蕉、可可、咖啡、棕櫚油等，計有 1.28 億公畝的農地加入此聯盟，造福四百八十多萬的農民。（詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/043）

五、糧食市場進入相關專題報告與討論

本場次中邀請講者分析 WTO 第 10 屆部長會議結果對 APEC 會員可能影響。透過討論達成實質行動的目標，並考量 WTO 承諾涉及相關貿易措施，本專題之討論將檢驗如何建立較佳政策以促進糧食產品之市場進入、多樣化及貿易。歡迎 PPFS 會員針對了解如何促進投資、提高糧食市場相關服務、專注糧食供應鏈之基礎設施(如冷鏈、鐵路、港口、運輸技術)交換意見，並且了解因為缺乏基礎建設、訓練及教育等，糧食損失與浪費可能發生在供應鏈的任一階段。

邀請講師包括來自聯合國 IFPRI 之 Dr. David Laborde、Dr. Maximo Torero 及經濟合作與發展組織(以下簡稱 OECD)之 Dr. Jared Greenville，報告主題分別為「WTO 奈洛比部長會議結果」、「市場進入政策與全球糧食需求」及「非關稅貿易障礙對全球糧食市場發展之衝擊」。

Dr. David Laborde 以「WTO 奈洛比部長會議結果」為講題，說明自 WTO 從第 9 屆峇里部長會議到奈洛比部長會議間，並未達成相關承諾，會員爭取政策空間的代價是使保護主義盛行，阻礙了相關投資。全球市場仍需要貿易規則才能確保糧食安全，會員仍需要 WTO 才能在國家間協調、抑制過度的價格波動、並解決相關貿易議題。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/045)

Dr. Maximo Torero 以「市場進入政策與全球糧食需求」為講題，說明在 2008 年發生糧食危機主要原因在於價格波動過大，農業成長與糧食安全有需求面及供應面兩大動力，需求面包括人口成長、都市化、收入成長(特別是非洲地區)、油價上漲、生物燃料及動力的需求、溫室氣體減量、碳截存、保育及多樣性之需求；在供應面的動力包括水及土地的稀有性、農業研究投資、氣候變遷、科學及技術政策；未來糧食市場將更國際化，農業對經濟發展、糧食安全等均極具重要性，但其發展動力變化快速，未來農業有極大的機會，但應該兼具包容性，並有適度的法律規範。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/047)

Dr. Jared Greenville 以「非關稅貿易障礙對全球糧食市場發展之衝擊」為題，說明目前全球農產品貿易已在市場進入及出口競爭有所進展，但在境內支持上全球卻有增加的趨勢，依據統計，非關稅障礙(例如 TBT、SPS 及海關通關程序要求等)自 2000 年起有增加趨勢，非關稅貿易障礙對農產品市場的影響可能是正面的也可能是負面的，其確實衝擊糧食市場發展及全球價值鏈，因此各項貿易措施應以科學為基礎且透明化之必需措施，並應避免徵收不必要的服務費用。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/046)

另 APEC 貿易投資委員會(CTI)主席 Ms. Marie Lyn D. Aquia 在本場次報告該委員會推動與糧食安全相關之各項工作進展，包括：CTI 正推動區域經濟整合、設立 APEC 各國關稅資料庫之網站、發展全球價值鏈及合作、協助中小企業國際化、下世代貿易計畫、環境商品及相關服務貿易計畫、環境服務業、製造業相關服務、促進貿易便捷化主席之友及食品安全與藍色經濟行動計畫等。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/048)

六、 農村與都市強化區域糧食系統之挑戰專題報告與討論：

本場次檢視亞太區域在糧食安全、都市化對發展糧食系統之機會與挑戰，以及鄉村與都市社區之社經發展。議題包括透過基礎建設及物流，將農村產品及快速發展中之都市進行良好連結的政策及策略，透過省及地方層級之各項政策建置良好的商業環境，促進價值鏈中之所有農企業發展，同時兼顧性別問題，提升所需的人力資源發展，以增進糧食部門全面性的成長。

密西根大學 Dr. Thomas Reardon 以「農村發展公共投資之優先順序」為講題，亞洲及拉丁美洲糧食經濟貿易僅占 10%至-15%為進口，80%以上食品仰賴國內生產，因此，其演講主要聚焦於國內市場公共投資。亞洲及拉美各國都市化快速發展，國內糧食市場以都市市場為主，糧食供應鏈延長，農業相關服務、批發、物流及食品加工業等扮演供應鏈中重要關鍵角色，穀物對於糧食安全之重要性隨經濟發展而下降(僅占 3 分之 1 至 4 分之 1)，相反的肉類、魚類與蔬果對糧食安全的重要性節節上升；經研究 73%食物的支出花費於加工食品；因此不但農民生計與市場息息相關，且在糧食供應鏈上發生了寧靜革命，都市與農村間之食物供應鏈中，批發、運輸、冷藏、加工、零售、餐飲及農業服務等中小企業出現且快速成長，因此建議政府展政策應包括：賦能農民及教育投資、提昇中小企業經營管理能力、大範圍投資農村與都市間供應鏈之基礎建設、建構適合農企業成長之商業發展環境、供應鏈農民及中小企業之技能提昇以及建立農村發展策略，特別是規劃農村及其附近小城鎮之雙贏發展策略。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/029)

聯合國 IFPRI Dr. Maximo Torero 以「快速都市化中 APEC 會員體糧食系統轉型」為講題，強調為農村發展公共投資的優先順序，最重要的是了解基層底層的需求，另外不同部會均有各單位的優先順序，因此建立一致評比機制將有所助益，渠正發展建立一套優先排序評分系統，盼未來可運用於協助政府進行投資排序及效益評估，並符合需求。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/030)

Dr. Jared Greenville 以「農業生產者與市場連結」為講題，說明對於農業生產者最重要的是建立不扭曲貿易且穩定的政策、充分的公共財支持、良好的

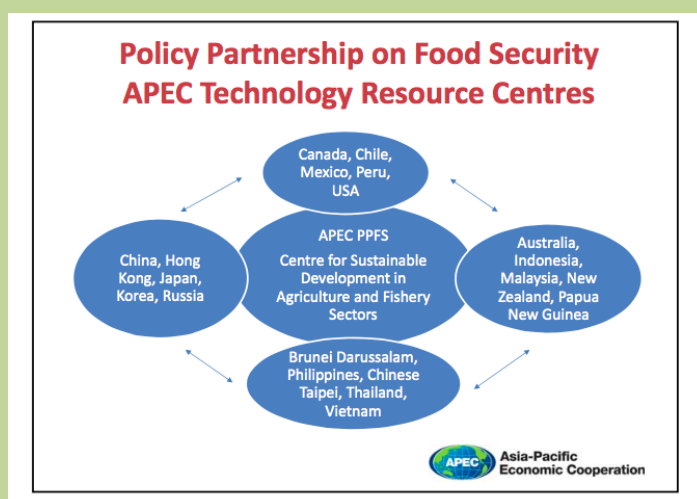
治理及強健有效的體制。目前各國政府慣於採取補助政策，應轉換焦點關注可協助生產者進入市場的方式，提昇農業增值極為關鍵且重要，有效與有效率的服務業投入為關鍵角色。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/050)

七、 PPFS 工作小組(WGs) 分組會議

本場次由各組報告討論結果，各小組優先領域工作項目摘述如下：

(一)WG2：「永續農漁業發展」工作小組

本年度新增議題為新加坡將設立農漁業部門永續發展中，及與各會員體發展科技資源中心網絡，以協助第二工作小組之工作。其架構簡圖如下（會議文件 2016/SOM2/PPFS/053）：



(二)WG3：「加強投資及基礎建設發展」工作小組

小組主席報告 2016 年下半年度工作重點（會議文件 2016/SOM2/PPFS/054）：

- 1、持續蒐集 APEC 地區公私部門糧食安全相關投資及基礎建設計畫之進展。
- 2、掌握與糧食安全相關投資及基礎建設計畫或資料，規劃促進糧食安全相關投資及基礎建設發展的行動計畫。
- 3、支持 APEC 會員宣導促進糧食安全相關投資及基礎建設發展之活動。
- 4、為 PPFS 研擬對 2016 年 APEC 糧食安全部長會議宣言、雙部長宣言及領袖宣言的建議。

(三)WG4：「促進貿易及市場」工作小組

小組主席報告本年度工作重點在於原產地證明規則、非關稅貿易障礙、標準調和、糧食市場資訊分享、糧食治理架構建立、風險管理及降低糧食損失與浪費。

針對亞太地區降低糧食損失與浪費成果，以我國主導之降低糧食損失多年期計畫為主，近年來因我國之努力及投入，已使得糧食損失與浪費有更好的評估方式，但是後續仍需注意前案重點在絕對的糧食損失與浪費，未來需以整體糧食供應鏈的觀點進行進一步評估。考量新的技術可經由供應鏈減緩糧食損失與浪費，包括藉由冷卻技術及長效包裝技術等，強烈建議PPFS與G20的糧食損失與浪費技術平台連結。此外，應該全面且完整的評估，例如同時考量冷鏈雖可減少的糧食損耗但其帶來的能源損耗問題，另政府應致力於提高小農及小型漁業經營者市場進入能力並提供相關能力建構訓練機會。(會議文件 2016/SOM2/PPFS/056)

八、 2016 糧食安全計畫/倡議

本次 PPFS 通過 2016 年 PPFS 工作計畫(內容包括我國降低糧損多年期計畫，會議文件 2016/SOM2/PPFS/010)，除我國多年期計畫獲 APEC 補助，本年第一階段計畫申請，僅中國大陸提出之「強化 APEC 穀物品質標準聯結計畫」獲 APEC 補助，各會員體仍積極研提糧食安全計畫，計有 8 項新提計畫尚待申請。另印尼臨時口頭報告「促進農村發展及除貧議程倡議」，因其未提供書面文件，獲我國、日本、中國大陸、美國等會員建議應送書面資料，俾供表達意見及立場。

(一)目前 PPFS 計有 4 項進行中計畫：

1. 日本本年 5 月 8 日於秘魯主辦「鄉村發展及除貧之包容性農企業研討會」。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/025)
2. 日本本年 4 月 1 日成立「APEC 冷鏈論壇(APEC Cold Chain Forum)」網站平台(日本與全球冷鏈聯盟合辦)。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/006)
3. 中國大陸主辦「強化 APEC 穀物品質標準聯結計畫」。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/016)

4. 我國辦理「APEC 強化公私部門夥伴關係降低糧食損失多年期計畫」。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/008)

(二) 本年度 8 項新提計畫包括：

5. 中國大陸倡議「弱勢族群食品與營養永續供應之研究研討會」。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/017)
6. 美國倡議本年 6 月 9 日至 10 在越南舉「APEC 政策論壇：推動 APEC 氣候變遷與糧食安全夥伴關係」。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/002)
7. 韓國倡議本年 9 月於首爾舉辦「APEC 區域整合與糧食安全研討會」。(自辦計畫)
8. 韓國倡議本年 10 月於首爾舉辦「APEC 農業政策經驗分享研討會」。(自辦計畫)
9. 韓國倡議於糧食安全週舉辦「鄉村發展新紀元」研討會。(自辦計畫)
10. 秘魯倡議於糧食安全週舉辦「糧食安全與永續水資源管理研討會」。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/032)
11. 秘魯倡議於糧食安全週舉辦「鄉村發展及糧食安全森林資源之利用」研討會。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/033)
12. 紐西蘭倡議於 SOM3 舉辦「APEC 食品安全系統」研討會。(自辦計畫)

【糧食安全部長籌備會議】

本次會議由秘魯卡門公使報告 APEC 第 4 屆糧食安全部長會議及糧食安全週規劃略以(會議文件 2016/SOM2/FSMM/PREP/003)：

- (一) 2016 年 9 月 16-18 日舉辦「APEC 氣候變遷與糧食安全研討會」及「氣候資料會議」。
- (二) 2016 年 9 月 19-20 日舉辦「農業生物科技高階政策對話(HLPDAB)」會議。

- (三) 2016 年 9 月 19-20 日舉辦「強化 APEC 先進科技與便捷貿易之創新與合作」會議。(美國與秘魯合辦)
- (四) 2016 年 9 月 20-21 日舉辦「海洋與漁業工作小組(OFWG)」會議。
- (五) 2016 年 9 月 21-22 日舉辦「農業技術合作工作小組(ATCWG)」會議。(20 日晚間舉辦團長會議)
- (六) 2016 年 9 月 22 日舉辦「APEC 強化公私部門降低消費面之浪費研討會」。(我國及秘魯合辦)
- (七) 2016 年 9 月 22-24 日舉辦「糧食安全政策夥伴會議」。
- (八) 2016 年 9 月 25 日舉辦「糧食安全部長會議宣言高階諮詢會議」，討論部長宣言草案。
- (九) 2016 年 9 月 26-27 日舉辦「APEC 糧食安全部長會議」；26 日將舉辦部長與食品公司 CEO 對話晚宴、27 日部長會議正式會議，並於會後發布糧食安全部長宣言。

本次糧食安全部長會議宣言，秘魯規劃已規劃宣言草案架構，包括區域糧食市場及貿易、永續性、農村發展、糧食安全相關基礎建設與投資，以及邁向 APEC 糧食系統五大主題，請各會員就前揭宣言草案架構及計畫成果於本年 6 月 15 日以前提供建議文字，俾供秘魯彙整成宣言草案。

本次 PPFS 會議期間我國降低糧損多年期計畫獲得 PPFS 主席、副主席、OFWG 主席、紐西蘭、秘魯、中國大陸多次發言肯定，咸認為我國計畫對當前降低糧損及促進公私部門合作極有助益。會議期間我代表積極與各會員及國際組織代表溝通協調推動多年期計畫工作，並洽邀紐西蘭、加拿大、韓國及日本推薦 7 月及 9 月降低糧損研討會擔任講者，俾使活動圓滿成功，彰顯我國在糧食安全議題之地位，並對區域糧食安全做出具體貢獻，與各會員體洽談結論如下：

- (一) 秘魯：有關本年 9 月 22 日我國與秘魯合辦之降低糧損多年期計畫系列研討會，秘魯卡門公使指示其秘書 Ms. Rocio Casildo 擔任聯繫窗口。
- (二) 中國大陸：前揭研討會日期與 ATCWG 工作小組會議重疊，經與 ATCWG 中國大陸主席代表溝通，請 ATCWG 將會議壓縮於 21 日舉行，中國大陸代表(ATCWG 主席

辦公室代表翟琳)表示支持，並允返國後將呈報主席，前揭研討會將列為 ATCWG 於 9 月 22 日之議程，以示 ATCWG 對我多年期計畫之支持。

(三) 紐方：紐西蘭一級產業部政策分析員 Hannah Jacobi 同意推薦 9 月研討會之講師。

(四) 日方：農林水產省大臣官房國際部副部長池淵雅和先生同意推薦參加 7 月專家諮詢會議之講師。

【農村發展與除貧之包容性農企業研討會】09：00-12：30

本項活動係日本自費辦理之活動會議，由日本農林水產省主辦，秘魯農業部暨水利部合辦，與會者包括 15 個 APEC 會員體及其他來自國際組織、學界及公私部門代表。

第一場次：「包容性農企業及政府在農村發展及除貧議題所扮演之角色」。

強調農民整合進入食物供應鏈的重要性，而包容性農企業提供整合農民的機會，藉由非洲、印尼、秘魯及菲律賓的案例，使與會者了解包容性農企業模式是協助解決貧窮問題的企業運作模式之一，並建議各經濟體依在地的特性，試辦包容性農企業的可行性。

1. 創新農業契作模式 Mr. Maximo Torero (IFPRI)

對於包容性農企業而言每個行動背後的動機極為重要，在適當的協助下小農生產力可獲提昇。政府應該建立農民與購買者間的連結並建立相關標準，以同時兼顧小農生產的量與品質。在此要確保小農具有競爭力、能遵守食品安全規範且商業化。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/SYM/002)

2. 綠色商品計畫 Ms. Lucia Ballesteros(UNDP 秘魯國家辦公室)

農業為造成森林消失的原因之一，且小農極易受到氣候變遷之衝擊，綠色商品計畫應考量經濟、社會、環境等面向。研究顯示，稅賦及政策對農業可能影響，因此綠色商品計畫應特別注重與農民的溝通與合作，瞭解可以推動計畫之誘因，並建議建立國家層級平台，重視公私部門夥伴關係、提供技術協助及相關立法。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/SYM/003)

3. 菲律賓之包容性農企業 Ms. Felicitas Agoncillo-Reyes(菲律賓投資理事會)

在菲律賓有大量海外投資及快速成長的服務業。但菲律賓體認到僅發展服務業之不足，現亦聚焦於發展糧食安全及農業生產，並已成功減少貧窮，鑒於鄉村農民十分貧窮，因此引進包容性農企業模式。包容性農企業追求小農與大型農業同時發展且均要獲利。在菲律賓已有洋蔥、可可、咖啡等成功發展案例，這些案例中私部門的獲益是主要的動力，政府僅擔任協助者之角色，但政府應能清楚了解何種政策可以協助包容性農企業的發展。(詳見會議文件

場次二：「農村發展與除貧相關包容性農企業研究案例與經驗分享」

在第二場次中藉由秘魯在地農企業促進農村發展、農村再生及除貧的實例，分析出成功因素在於農民對糧食供應鏈中利害關係人之角色與其自身優勢的認知，並能建立利害關係人之互信的關係。

1. 「農村地區生產力發展計畫」由 Mr. Jose Sialer Pasco (AGRORURAL) 主講，本計畫中以農民需求為導向，為農企業計畫提供經費支援，目前為止已資助 672 個計畫。本計畫發現成功的因素來自農民或農民組織能夠有決定權及建立夥伴關係。
2. 「改善紫色玉米供應鏈增加小農收入國際合作計畫」由日本國際合作署 Mr. Michinori Yoshino 主講，貧窮人口常見集中在偏遠地區，因為該區域人員通常缺乏良好的管理及技術。為了改善農民收益，應進行適當的農民教育及能力建構。紫色玉米原產於高海拔地區，為秘魯的傳統飲品且具高經濟價值，本計畫係與私人企業合作，鑒於優質品種種子對生產及後續加工極為重要，爰計畫提供新育品種可提高產量達 3 倍之多，且可永續地提高農民收入。此計畫並與物流業者合作，計畫主持人致力協助改善供應鏈上不同利害關係人之關係，俾確保所有人均能獲益。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/SYM/005)
3. 「UCAYALI 地區包容性企業案例分享」由 Sanshin Amazonvu 香草科學 S.R.L 之 Mr. Fernando Jun Sasagawa 主講，本計畫推動栽培作物為卡姆果 (Camu Camu)，為原產於亞馬遜雨林的灌木樹種，此作物為秘魯民俗作物，其產出的紫紅色果實比櫻桃或葡萄大一點，以富含維生素 C 著稱。卡姆果在雨季熟成時被採下，經過一系列加工後製成淺粉色粉末，接著送往世界各地作為營養補充品販售，或以食品添加物使用在糖果、飲料和果汁中。因卡姆果栽種需要長時間培育期，因此對於一般的農民來說並不容易經營。此計畫目標輔導卡姆果的栽培，協助建立良好市場銷售管道，俾維護其產品價格，提高農民收入；農民得專心照顧其農作，不需要擔心銷售或負擔其他工作，因而賦予農民更好的競爭力。
4. 「促進鄉村發展及除貧－有機農業包容性企業模式」由國際有機農業聯盟 Ms. Patricia Flores 主講，有機農作是一種生活的文化，有機農作的農民是生物多

樣性的守護者。國際有機聯盟關注科技、人與文化，並建置網站提供有機農業指導手冊供全球農民及相關業者下載利用。對於小農來說，遵守有機農業各項規定確有困難，且對小農而言有機農產品出口不易，故亟需要提供農民實質幫助，俾達成健康永續之目的。建議藉由建立一致性國際有機農業標準，協助農民改善技術，將有助除貧工作。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/SYM/006)

5. 「秘魯藥草及香草植物計畫－包容企業模式之機會」由秘魯山地中心 Mr. Jorge Recharte 主講，山區具有水資源蓄留功能，永續利用山區環境有其重要性。在秘魯及許多開發中國家，居民貧窮程度往往與居住海拔高度呈現正相關，本計畫期能將山區的負面作用轉化為正面效益，爰在偏遠山區結合當地社區居民合作種植藥草植物，經由社區參與提供藥草原生利用的傳統知識，而科學研究者投入參與，則以科學方法確定傳統藥草的效能及藥用機制，且可運用創新研發技術，共同發展包容性農企業。(詳見會議文件 2016/SOM2/PPFS/SYM/007)

結論

日本農林水產省 Mr. Shigetoshi Aoyama 致詞，肯定包容性農企業對農村發展及消除貧窮極具重要性，本研討會相關結論將有益於 PPFS 糧食安全相關農村發展倡議之整合工作。

參、心得與建議

- (一) 因應氣候變遷相關國際組織(FAO、WTO、APEC 等)及各國均體認到農業永續發展與糧食安全的重要性，此二者亦攸關全球經濟與人類生存命脈之維繫。因此糧食安全(food security)相關主題仍會近年來國際重要議題，我國應持續關注，並將我國利益納入國際場域議程中，俾確保我國糧食安全。
- (二) 針對氣候變遷議題，雖然對於美國所提氣候智慧型農業(CSA)夥伴關係並未獲得一致支持，但因應氣候變遷以確保糧食安全之必要性，已是 PPFS 會員共同認知。考量「智慧科技農業」及「農產業生產調適計畫」均為我國正在推動且與因應氣候變遷「氣候智慧型農業」相關，未來可視情形，以我國既有研究及施政為基礎，研提 APEC 相關計畫，俾利深化我國 APEC 參與，並擴大產業國際化。
- (三) PPFS 強調私部門參與之重要性，本次糧食部長安全會議亦安排相關企業代表與部長會談議程，我國應鼓勵私部門共同參與相關會議，以瞭解國際趨勢，俾有效開拓國際市場。
- (四) 有關我國多年期計畫訂於本年 7 月 18-19 日在台北舉辦「APEC 零售與消費端糧食損失與浪費專家諮詢會議」，並於 9 月 22 日在秘魯皮烏拉舉行之「2016APEC 強化公私部門夥伴關係降低零售與消費端糧食損失與浪費」年度研討會，我方將賡續與秘魯及紐西蘭妥善籌備會議，加強與會員洽繫，俾使會議順利舉行。
- (五) 「糧食安全部長會議」將於本年 9 月 26 日至 27 日在秘魯皮烏拉召開，我國應於相關會議表達我國在糧食安全之努力及成果，並適時將立場（包括我推動 APEC 降低糧損多年期計畫成果）納入會議宣言，以彰顯我國對區域糧食安全之貢獻。

會議剪影



我團出席「PPFS 大會」情形。



出席「除貧之包容性農企業研討會」我團代表與日本農林水產省主辦官員合影。

附錄（詳如光碟）【1050505-07_PPFS_Meeting】

Doc. No.	Title
2016/SOM2/PPFS/001a	Draft Agenda - Policy Partnership on Food Security Meeting 2016
2016/SOM2/PPFS/001b	Discussion Guidance
2016/SOM2/PPFS/002	Non-Paper on Strengthening APEC Cooperation on Climate Change and Food Security
2016/SOM2/PPFS/003	APEC and Food Security: Non-Paper on Urbanization and Urban-Rural Connectivity
2016/SOM2/PPFS/004	Food Security with Innovative Financing Scheme for Independent Smallholders
2016/SOM2/PPFS/005	Working Group 2 (WG2) Work Plan 2016/2017 and Setting up Centre for Sustainable Development in Agriculture and Fishery Sectors in Singapore to Support WG2' s Mission - A Public Private Sectors initiative
2016/SOM2/PPFS/006	Launch of APEC Cold Chains Forum
2016/SOM2/PPFS/007	Chinese Taipei Report on Food Security Policies and Progress Implementing the Beijing Declaration on Food Security
2016/SOM2/PPFS/008	Progress Report on Multi-Year Project - Strengthening Public-Private Partnership to Reduce Food Losses in the Supply Chain in the Asia-Pacific Region
2016/SOM2/PPFS/009	G7 Niigata Agriculture Ministers' Meeting Declaration
2016/SOM2/PPFS/010	Policy Partnership on Food Security Proposed Work Plan for 2016
2016/SOM2/PPFS/012	Project Management Update
2016/SOM2/PPFS/013	China' s Comments on the Terms of Reference (ToR) of Policy Partnership on Food Security
2016/SOM2/PPFS/014	Collecting Information on Programs of Investment and Infrastructure Development on Food Security
2016/SOM2/PPFS/015	Compilation on Programs of Investment and Infrastructure Development on Food Security
2016/SOM2/PPFS/016	Enhancing Connectivity of APEC Grain Standards
2016/SOM2/PPFS/017	Concept Note - APEC Workshop on the Research on Food Supply and Nutrition Sustainability of Vulnerable Groups in the Region
2016/SOM2/PPFS/018	Enhancing Food Market Cooperation in the Asia-Pacific

	Region
2016/SOM2/PPFS/019	Progress of Enhancing Connectivity of APEC Grain Standards
2016/SOM2/PPFS/020	Project Proposal - Research on Food Supply and Nutrition Sustainability of Vulnerable Groups in the Asia-Pacific Region
2016/SOM2/PPFS/021	Invitation Letter to Attend the Seminar on Small Farmer and SMEs' Food Loss-Reduction Technology and Experience and Enhancing Connectivity of APEC Grain Standards
2016/SOM2/PPFS/022	Public-Private Action to Address Climate Change Impact on Food Security
2016/SOM2/PPFS/023	APEC Business Advisory Council Update on Food Security
2016/SOM2/PPFS/024	Non-Paper on Non-Tariff Barriers to Food Trade: University of Southern California Marshall School Research Project
2016/SOM2/PPFS/025	Program of APEC Symposium on Inclusive Business in Agriculture, Forestry, and Fisheries for Rural Development and Poverty Alleviation (PPFS 01 2016S)
2016/SOM2/PPFS/028	Rising to the Challenge of Establishing a Climate Smart Agriculture
2016/SOM2/PPFS/029	Priorization of Public Investment for Rural Development
2016/SOM2/PPFS/030	Urbanization, Diet Change, and the Rapid Transformation of Agrifood Systems: Implications for Food Security and Rural Development Strategies in Developing APEC
2016/SOM2/PPFS/031	Policy Partnership on Food Security Terms of Reference
2016/SOM2/PPFS/032	Concept Note - Workshop on Sustainable Water Management for Food Security
2016/SOM2/PPFS/033	Concept Note - Sustainable Use of Non-Timber Forest Resources for Rural Development and Food Security
2016/SOM2/PPFS/034	Sub Committee on Standards and Conformance (SCSC)
2016/SOM2/PPFS/035	APEC Food Safety Cooperation Forum (FSCF) and Partnership Training Institute Network (PTIN)
2016/SOM2/PPFS/036	APEC High Level Policy Dialogue on Agricultural Biotechnology (HLPDAB)
2016/SOM2/PPFS/037	Update on Agricultural Technical Cooperation Working Group (ATCWG) Activities and Programs
2016/SOM2/PPFS/038	Introduction to APEC Climate Center and the APEC Climate Symposium

2016/SOM2/PPFS/039	G7 Niigata Agriculture Ministers' Meeting Declaration - Open Up a Road to a New Era with the World
2016/SOM2/PPFS/040	Assessing Policy Options for the APEC Economies: an Agricultural and Nutrition Perspective
2016/SOM2/PPFS/041	Scenarios on Climate Change Impacts for Developing APEC Economies
2016/SOM2/PPFS/042	Climate Change, Food Security and Fisheries
2016/SOM2/PPFS/043	Sustainable Supply Chain, Markets and Livelihood
2016/SOM2/PPFS/044	APEC Peru 2016 Priorities
2016/SOM2/PPFS/045	From Bali to Nairobi: What Was Really Achieved? Options for Global Agricultural Trade After Nairobi
2016/SOM2/PPFS/046	Non-Tariff Barriers (NTBs): Impacts on Global Food Market Development
2016/SOM2/PPFS/047	Market Access Policies: Global Trends on Food Demand
2016/SOM2/PPFS/048	Committee on Trade and Investment Priorities for 2016
2016/SOM2/PPFS/049	Complementarity of Interventions for Rural Development and Food Security
2016/SOM2/PPFS/050	Enabling Agriculture Producers to Connect to Markets
2016/SOM2/PPFS/051	Transformation of Food Systems in an Era of Rapid Urbanization in Developing Economies of APEC
2016/SOM2/PPFS/052	APEC Policy Partnership on Food Security - Terms of Reference
2016/SOM2/PPFS/053	Working Group 2 - Report on Breakout Session
2016/SOM2/PPFS/054	Working Group on Facilitation of Investment and Infrastructure Development (FIIDWG) Report
2016/SOM2/PPFS/055	Working Group 4: Enhancing Trade and Markets
2016/SOM2/PPFS/056	Working Group 4 - Summary Enhancing Trade and Markets
2016/SOM2/PPFS/001a	Draft Agenda - Policy Partnership on Food Security Meeting 2016
2016/SOM2/PPFS/001b	Discussion Guidance
2016/SOM2/PPFS/002	Non-Paper on Strengthening APEC Cooperation on Climate Change and Food Security
2016/SOM2/PPFS/003	APEC and Food Security: Non-Paper on Urbanization and Urban-Rural Connectivity
2016/SOM2/PPFS/004	Food Security with Innovative Financing Scheme for Independent Smallholders
2016/SOM2/PPFS/005	Working Group 2 (WG2) Work Plan 2016/2017 and Setting up Centre for Sustainable Development in Agriculture

	and Fishery Sectors in Singapore to Support WG2' s Mission - A Public Private Sectors initiative
2016/SOM2/PPFS/006	Launch of APEC Cold Chains Forum
2016/SOM2/PPFS/007	Chinese Taipei Report on Food Security Policies and Progress Implementing the Beijing Declaration on Food Security
2016/SOM2/PPFS/008	Progress Report on Multi-Year Project - Strengthening Public-Private Partnership to Reduce Food Losses in the Supply Chain in the Asia-Pacific Region
2016/SOM2/PPFS/009	G7 Niigata Agriculture Ministers' Meeting Declaration
2016/SOM2/PPFS/010	Policy Partnership on Food Security Proposed Work Plan for 2016
2016/SOM2/PPFS/012	Project Management Update
2016/SOM2/PPFS/013	China' s Comments on the Terms of Reference (ToR) of Policy Partnership on Food Security
2016/SOM2/PPFS/014	Collecting Information on Programs of Investment and Infrastructure Development on Food Security
2016/SOM2/PPFS/015	Compilation on Programs of Investment and Infrastructure Development on Food Security
2016/SOM2/FSMM/PREP/001	Agenda - Preparatory Meeting for the Food Security Ministerial Meeting 2016
2016/SOM2/FSMM/PREP/003	Overview of the 2016 Food Security Week