



行政院及所屬各機關因公出國報告書  
(出國類別：出席國際會議)

出席亞太經濟合作 (APEC)  
糧食安全政策夥伴會議  
(Policy Partnership on Food Security)

服務機關：經濟部能源局

姓名職稱：陳炯曉科長

派赴國家：秘魯皮烏拉 (Piura)

出國期間：105年9月21日至9月26日

報告日期：105年12月22日



行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：出席亞太經濟合作（APEC）糧食安全政策夥伴會議

頁數\_\_18\_\_含附件：■是□否

出國計畫主辦機關聯絡人/電話

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

陳炯曉/經濟部能源局/綜合企劃組科長/（02）27747714

出國類別：□1 考察 □2 進修 □3 研究 □4 實習 ■5 其他

出國期間：105 年 9 月 21 日至 9 月 26 日

報告期間：105 年 12 月 22 日

出國地區：秘魯皮烏拉 (Piura)

分類號/關鍵詞：亞太經濟合作（APEC）、能源工作組（EWG）

內容摘要：

我國為亞太經濟合作（Asia Pacific Economic Cooperation, APEC）之會員經濟體（member economy），並參與其能源工作組（Energy Working Group, EWG）之運作。APEC 能源工作組自 1990 年開始每年開會 2 次，至今召開 52 屆會議。我國陳炯曉自本年 9 月 16 日起擔任 EWG 主席 (Lead Shepherd)，為本工作組第 7 任主席。陳炯曉爰代表 EWG 參加糧食安全政策夥伴會議，報告 EWG 活動及有關糧食安全之計畫內容。此外，與各會員體代表就糧食-能源-水之困境 (Food-Energy-Water Nexus) 進行意見交流，參與各項討論，積極發言，以表達能源工作組立場及觀點建議。

## 目 次

壹、目的 .....	1
貳、過程 .....	2
參、心得與建議事項 .....	4

附件：

附件一、糧食安全政策夥伴會議議程

附件二、簡報內容

## 壹、目的

我國為亞太經濟合作（Asia Pacific Economic Cooperation, APEC）之會員經濟體（member economy），並參與其能源工作組（Energy Working Group, EWG）之運作。APEC 能源工作組自 1990 年開始每年開會 2 次，至今召開 52 屆會議。我國陳炯曉自本年 9 月 16 日起擔任 EWG 主席（Lead Shepherd），為能源工作組第 7 任主席。

因此，此次代表團出國之目的有二：（一）代表 EWG 參加糧食安全政策夥伴會議，報告 EWG 活動及有關糧食安全之計畫內容，（二）與各會員體代表就糧食-能源-水之困境（Food-Energy-Water Nexus）進行意見交流。

## 貳、過程

秘魯本年 APEC 的主題為「優質成長與人力發展」，其下涉四項主題：促進區域經濟整合及優質成長、強化區域糧食市場、邁向亞太區域微中小企業現代化、發展人力資本。爰秘魯於 9 月 26 日召開糧食安全全部長會議 (Food Security Ministerial Meeting, FSMM)，並以糧食安全政策夥伴(Policy Partnership on Food Security, PPFS) 會議作為部長會議之會前會議。PPFS 下轄 3 個工作組，另農業科技合作工作組 (WG on Agricultural Technology Cooperation)、農業生物科技工作組 (WG on Agricultural Biotechnology)、海洋與漁業工作組 (WG on Ocean and Fisheries) 亦一併以糧食安全全部長會議為其部長級會議。

糧食安全政策夥伴會議合計召開 3 天，9 月 23 日及 24 日討論相關議題。9 月 25 日討論部長宣言內容。會議議程請參見附件一。陳炯曉此次行程如次：

- 9 月 21 日至 22 日：去程，自台北經美國洛杉磯及秘魯利馬，抵達秘魯皮烏拉
- 9 月 23 日及 24 日：參加糧食安全政策夥伴會議，並於 24 日下午代表 EWG 發表簡報及與各會員體代表討論
- 9 月 24 日至 25 日：24 日晚間即離開秘魯皮烏拉，經秘魯利馬及美國洛杉磯，返回臺北

本次會議包括糧食-能源-水之困境 (Food-Energy-Water Nexus)，爰 PPFS 於 8 月中邀請能源工作組主席 Dr Yoshida，美國能源部副助理部長，出席報告及討論。惟因 Y 副助理部長本年 8 月 31 日退休，經改選，由我國陳炯曉自本年 9 月 16 日起擔任 EWG 主席 (Lead Shepherd)。爰陳炯曉出席會議，並於 9 月 24 日下午發表簡報，及與各會員體代表討

論。簡報請參見附件二。

簡報中，陳炯曉除說明能源工作組任務及相關計畫外，特別指出 EWG 不會推動任何有損糧食安全之合作，同時介紹 EWG 推動中之 3 項與農業相關計畫，深獲與會代表重視。此 3 項計畫為：

1. Best practices for developing the green energy smart farm in the APEC region (我國主政)
2. APEC low carbon model town solar photovoltaic agricultural development mode study (中國大陸主政)
3. Water-energy nexus: coal-based power generation and conversion – saving water (美國主政)

陳炯曉主張將”糧食-能源-水”議題分割處理，陳炯曉以 EWG 主席身分承諾不會在 APEC 推動有害糧食安全之合作案，不會有“能源-糧食”顧慮，建議“能源-水”課題由能源工作組處理。“糧食-水”課題由 PPFS 處理。以上主張獲與會代表支持，爰 PPFS 部長宣言取消能源相關文字。

陳炯曉另推動 PPFS 與能源工作組的實質合作，並介紹 PPFS 之 WG1 與 EGNRET 在農村再生能源合作，WG1 之主席 Prof Tam，參加 EWG 下屬之再生能源專家小組活動，共同討論農村太陽光電合作案。

## 肆、心得與建議事項

如深究各項討論之真正內含，推動糧食跨國貿易，排除非關稅貿易障礙為真正核心，糧食安全反而次之。爰此，糧食安全政策夥伴會議的討論過程，成為國際利益角力的重災區。每一會員體對每一議題及計畫均發言表態，各會員體代表概念針鋒相對，各項計畫文字一再斟酌。以至於大會無法及時產生決議，幾乎均依賴場外協調後，方能達成共識。爰糧食安全政策夥伴常任主席難產，輪流由 APEC 年度主辦國擔任，僅有常任副主席 1 位。

糧食安全政策夥伴之官民關係密切，常任副主席本身為國際大食品業主。同時各國代表中，亦多有國際大食品業者、糧食供應業者代表官方發言。再次印證糧食跨國貿易方為真正核心。

我國能源政策宜考量“能源-水”問題。我國不僅缺乏自產能源，同時水資源亦缺乏。在開發火力發電之時，應注意冷卻水對可用水資源之競逐。

能源工作組歷年來排除國際能源業者參與，雖然喪失與業者的互動，但優點是可聚焦於政府間合作，強化亞太區域能源安全架構與經濟技術合作。此一優點宜繼續保持。