

出國報告(出國類別：國際會議)

出席亞太經濟合作(APEC)「第 20 屆海洋與漁業工作小組(OFWG)會議」
出國報告

出國人員：

海洋委員會林麗英副處長

海洋委員會榮駿豪專員

海洋保育署陳鴻文科長

海洋保育署楊蕙禎科長

漁業署溫祖康簡任技正

澄洋環境顧問有限公司顏寧執行長

會議日期：112 年 2 月 14 至 17 日

派赴國家地點：美國棕櫚泉

報告日期：112 年 4 月 18 日

摘要

亞太經濟合作組織(APEC)為亞太區域重要經貿合作論壇，設有各委員會及工作小組(或次級論壇)，而「海洋及漁業工作小組(OFWG)」主要負責各成員經濟體間海洋相關事務之交流與合作。「第 20 屆海洋與漁業工作小組(OFWG)會議」由海洋委員會、海洋委員會海洋保育署、行政院農業委員會漁業署等機關參與，並整合私部門 – 澄洋環境顧問有限公司之力量，彰顯公私協力參與國際之精神。

本次會議係近 2 年首度以實體方式召開，各經濟體間交流熱絡，而會議討論內容則延續近年重點，聚焦「海洋廢棄物」及「打擊非法、未報告及未受規範(IUU)漁捕」兩大主軸，著重於各經濟體未來提案規劃及執行成果報告，並係首次鼓勵各經濟體針對執行太子城願景(Putrajaya 2040)及拉賽雷納路徑圖(The Le Serena Roadmap)之執行進行分享，同時並成立小規模漁捕及水產養殖路徑圖行動方案之撰擬工作小組，持續推動相關工作進展。

我國於本次會議提列 7 項報告案，分別為「海洋廢棄物治理」國家報告、「打擊非法未報告未受規範(IUU)漁捕」國家報告、宣傳「提倡女性於海洋科學扮演角色以促進海洋永續及包容性治理計畫」及「APEC 海廢再製品溯源機制最佳實踐研討會」最新辦理情形，分享「第 22 屆公私部門參與海洋環境永續治理圓桌會議自費性計畫」與「APEC 海洋廢棄物區域治理對話」提案內容、及我國私部門協助海洋廢棄物治理成果報告。

總體而言，本次會議雖未達到論壇門檻(quorum)，但我方成果頗為豐碩，除相關報告案受多數經濟體回應及支持外，亦能透過實體交流過程，與各經濟體進行場邊會談，重新建立相關連結，對我方後續於 APEC 參與別具意義。

目錄

壹、目的	1
貳、第 20 屆 OFWG 會議過程	1
肆、心得與建議	7
伍、照片	8
陸、附錄	13

壹、目的

亞太經濟合作組織(APEC)為亞太區域重要經貿合作論壇，現有 21 個成員經濟體(Economy)，其資深官員會議(Senior Officials' Meeting, SOM)下設有委員會、工作小組及次級論壇，其中「海洋及漁業工作小組(OFWG)」於 2011 年由「海洋資源保育工作小組」及「漁業工作小組」合併改制而成，主要負責各成員經濟體間海洋事務之交流與合作。

APEC 作為我國少數具正式會員資格之國際組織，係我與國際接軌、合作交流及培訓相關國際人才之場域。

貳、第 20 屆 OFWG 會議過程

- 一、 亞太經濟合作 (APEC) 第20屆海洋及漁業工作小組會議 (OFWG) 已於本 (112) 年2月14日上午9時至下午5時於美國加州棕櫚泉召開，由本會國際發展處林麗英副處長擔任首席代表(head delegate)，率國際處榮駿豪專員、海洋保育署楊蕙禎科長及陳鴻文科長、農業委員會漁業署溫祖康簡任技正及私部門(澄洋環境顧問有限公司)顏寧執行長等，結合公私部門能量共同與會。
- 二、 本會議由智利國家漁業局 Ms. Mónica Rojas Noack 擔任主席(後稱 M 主席)，計有美國、加拿大、智利、中國、韓國、巴布亞紐幾內亞、秘魯、菲律賓、新加坡、我國、泰國及越南等12個經濟體出席 (澳洲、汶萊、香港、印尼、日本、馬來西亞、墨西哥、紐西蘭及俄羅斯未出席)，另有國際非政府組織「大自然保護協會 (TNC)」代表共同參與。
- 三、 本次會議鼓勵各經濟體提出針對執行太子城願景(Putrajaya 2040)及提倡女性參與路徑圖(The Le Serena Roadmap)部分，共有智利、中國、韓國、菲律賓提出報告，其中我方特別公開回應表示支持菲律賓有關支持女性於決策及領導層面之培力；同時發言再次感謝智利、印尼、秘魯、菲律賓、美國及越南提名講者參與我方即將於3月舉辦之「APEC 提倡女

性參與海洋科學以促進永續及包容性成長研習營」。

- 四、 OFWG 主席鼓勵 APEC 應該要遵循上(111)年世界貿易組織(WTO)於第12屆部長會議通過之有關停止導致環境傷害的漁業補貼，同時請各經濟體對於 APEC 可促成之行動表達意見。我方發言表示我國刻正制訂相關規範，但在8月第21屆 OFWG 會議前尚難有實質進展，同時針對巴布亞紐幾內亞所提一創立次工作小組乙節表達支持；加拿大亦表示該經濟體刻正進行相關規範制定，同時建議 OFWG 會員可以透過於他論壇分享相關實踐經驗，來與 WTO 角色相互呼應。
- 五、 本次於主席倡議下成立之小規模漁捕及水產養殖路徑圖行動方案之撰寫工作小組，計有泰國、越南及菲律賓加入；美方表示雖渠無法加入，惟會儘可能透過實行相關行動方案內涵，促進該路徑圖之實現。
- 六、 本次會議我方發表報告案分為「APEC 海廢治理區域對話」、「第22屆納入企業/私部門參與海洋環境永續性圓桌會議」等二項「潛在計畫」，及「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫」、「海廢再製品溯源機制最佳實踐計畫」等二項「執行中計畫」，共4案進行報告，獲 M 主席就我方近年積極推動 APEC 業務表示讚賞，同時各經濟體回應內容摘要如下：
 - (一) 中方於會中執行中計畫回應感謝我方的報告，中方將支持並參與「第22屆納入企業/私部門參與海洋環境永續性圓桌會議」。
 - (二) 美方表示「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫」之執行符合2023年美國優先領域，
 - (三) 智利及 M 主席公開回應表示「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫」執行非常重要，渠等均表示支持及感謝我方推動本案計畫。
- 七、 本次會議中秘魯簡報文字以 China Taipei 稱我，口頭報告以 Chinese Taipei 稱我乙節，經本處立即於會中主動提出稱呼(nomenclature)不當，請其需了解更正，獲 M 主席支持並表示後續將注意。

八、 本次會議由林麗英副處長率各團員積極與會議 M 主席、APEC-OFWG 秘書處人員 Miss Pham Tu Uyen、及美國、智利、韓國、新加坡、泰國、菲律賓、越南、秘魯、中國及巴布亞紐幾內亞等經濟體互動，並致贈本會及海保署所製作之海廢再製品(包含海廢再生提袋、帽子、原子筆及太陽眼鏡等)，宣傳我國公私協力致力推動海洋廢棄物循環再生、再利用的努力及貢獻，以及我國海廢循環經濟技術，獲渠等感謝及支持，同時藉此交流相關業務並建立聯繫管道，為後續國際合作及計畫推動建立良好基礎。場邊雙邊交流情形分述如下：

- (一) APEC-OFWG M 主席及秘書處 PD Miss Pham Tu Uyen： 我方感謝 M 主席及秘書處 PD Miss Pham Tu Uyen 長期對我方的支持及協助，未來尚請 M 主席及秘書處 PD 持續支持及協助我方提案計畫。我方並致贈渠等海廢再生提袋、帽子及太陽眼鏡等海廢再製品，渠等對我國公私協力積極推動海洋廢棄物循環再利用，創造循環經濟模式，表示相當認同。
- (二) 美國：進洽邀請美方報名參加本會主辦「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫研習營」及海保署主辦的「海廢再製品溯源機制最佳實踐計畫」，美方表示本處女性參與海洋科學計畫執行符合 2023 年美國優先領域，本案執行甚為重要，渠等希望有機會能獲邀赴臺參加本研習營。
- (三) 智利：多次對本團表示，特別感謝我方於該國歷次提案及會議中對該國之支持。我方同時向渠等表示，感謝該國多次支持我方提案，及於會議中公開呼應支持我方執行計畫，期待未來雙方持續緊密合作。
- (四) 越南：進洽確認本處執行「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫研習營」，我方擬邀請越南講者洽邀人選及順序，以利後續研習營籌辦工作推動。
- (五) 秘魯：我方感謝秘魯在本處執行「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫」過程中，協助我方廣為邀請秘魯性平專家及海洋

科學女性工作者協助我方填答問卷，並熱心協助邀請秘魯專家擔任本研習營講者。秘魯表示，本案執行深具意義，獲得秘魯專家熱烈迴響，渠等非常樂意協助與本會推動本案執行，並希望與本會持續保持密切合作關係。

- (六) 中國：希望有機會和我方進行海洋科學研究、海洋生態保育及海洋廢棄物循環經濟技術等交流合作，渠等表示針對我方所辦理之 APEC 活動其歷來均有報名參加線上活動，期待未來有機會能實體到臺灣參加我方所舉辦的 APEC 相關活動。
- (七) 泰國：泰國表示渠等承辦 APEC-OFWG 業務多年，與本處承辦人多有聯繫，未來尚期雙方密切保持聯繫。
- (八) 菲律賓：進洽邀請菲方報名參加本會主辦「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫研習營」及海保署主辦的「海廢再製品溯源機制最佳實踐計畫」，菲方表示將以線上方式報名參加。另針對 IUU 業務部分，農委會漁業署同仁亦與菲方交流交換意見。
- (九) 新加坡：渠等表示新加坡並無設置像本會性質之海洋專責機關，其海洋業務涵蓋在農業及漁業部門業務內，未來如有適合計畫，也期待與我方合作推動。
- (十) 韓國：海保署針對「海廢再製品溯源機制最佳實踐計畫」，進洽請韓國協助提供講者邀請建議推薦人選名單。
- (十一) 巴布亞紐幾內亞：針對本處分享「2023臺灣海洋國際青年領袖研習營」將邀請巴國 OOC 青年代表 Miss Maisy Lus 赴我國演講一事，巴國代表表示 Miss Maisy Lus 在巴國從事很多海洋生態保育工作，對海洋生態保育有諸多貢獻，邀請她進行經驗分享，必能讓我國青年學子有更多的啟發、體認及收穫。另巴國代表對我國公私協力積極推動海洋廢棄物循環再利用，創造循環經濟，表示印象深刻，非常希望有機會向我方學習，將我方海廢循環經濟模式引入巴國推動。

九、「海洋廢棄物經濟體報告」

(一) 本案計有智利、中國、加拿大、韓國、越南及我國進行分享，我方「海洋廢棄物經濟體國家報告」由國際發展處林麗英副處長提報，重點包括(1)海廢再生聯盟創立及網絡擴大發展，(2)海洋廢棄物循環產品標章之推行，(3)刺網漁業漁具標示之規範措施等三項。M 主席回應表示，對於我國推動刺網漁業漁具標示規範措施，她認為是一項很好的措施。

(二) 我國同時由我方私部門—澄洋環境顧問公司顏寧執行長提出「私部門如何運用創新科技打擊海洋廢棄物」報告，提及運用2.0湛鬥機(漁港海廢清理機器)及奉茶行動(飲水機數位地圖)等創新作為，結合公私部門能量打擊海洋廢棄物。美方對本案有興趣，提出二個問題：1、如何驗證本案湛鬥機技術有效性？ 2、未來我方是否有規劃與其他經濟體分享公私協力合作經驗，及運用創新科技打擊海洋廢棄物的計畫？我方回應，有關湛鬥機清理效率部分仍受限環境、氣候限制，如風、浪及潮汐等因素影響，仍待克服；我方將會持續規劃把公私協力合作經驗，及如何運用創新科技打擊海洋廢棄物經驗，與其他經濟體廣為分享推動。M 主席對我方公私協力合作，打擊海洋廢棄物的做法表示讚賞，其指出公私部門合作的重要性，希望我方未來能多加規劃與其他經濟體分享我方推動的寶貴經驗。

十、「打擊非法、未報告、未受規範(IUU)漁捕經濟體報告」：

本項議程計有菲律賓、越南、泰國、加拿大及我國進行分享，我方由農委會漁業署溫祖康簡任技正報告，內容包含執行港口國管制措施、漁捕觀察員能力建構、區域活動、遠洋漁業人權維護等事項。

十一、來賓簡報環節，共計2個非成員參與者提出報告案，分述如下：

(一) 史丹佛中心(Stanford Center for Ocean Solutions)提出 IUU 漁捕風險及可行作為報告，該報告對全球規模之港口及 IUU 漁捕進行風險分類，其中以西非及南美為風險最高之處；然而在海域作業行為上則以大西洋及印度洋為最；若以漁船數量進行排名，中國則占大宗等；經此報

告後，中方隨即發言說明該經濟體在打擊 IUU 漁捕相關規範及作為。

- (二) 大自然保育協會(The Nature Conservancy)提出國際打擊 IUU 漁捕治理，及如何運用基於自然基礎之方法應對氣候變遷，提出該國際非政府組織如何透過編纂相關區域漁業組織針對港口國管制及溯源機制之規範、聯合國糧農組織對於如何強化漁船透明化及追蹤制度之實踐等，協助各國政府履行相關義務與責任；同時在應處氣候變遷議題時，亦強調藍碳及沿岸韌性之重要性。

十二、APEC 海洋廢棄物虛擬工作小組進度提報：由美方代表 Ms. Olivia Hernandez 綜整提報目前 APEC 海洋廢棄物議題在各委員會(小組)執行進展，同時提出海洋廢棄物系列部落格(Marine Debris Blog Series)倡議，該倡議將於 APEC 海洋廢棄物網站上定期刊登(季報)各經濟體及產業界在打擊海洋廢棄物之行動及計畫，呼籲各經濟體或產業界可於3月10日前提出。同時公開徵求海洋廢棄物虛擬工作小組共同主席之提名(co-chair)。經我方於會後進一步詢問相關細節，美方代表表示，該共同主席之職責主要係審查上開海廢系列部落格事宜，同時定期將與團隊進行開會等內容；同時美方亦再次鼓勵我方可進行投稿或共同主席提名等事宜。

十三、OFWG 主席 Ms. Mónica Rojas Noack 於本次會議結束前，再次總結本(20)屆工作推動進展，其中包含我國在履行太子城願景及拉賽雷納之發言，我國「女性參與海洋科學以促進永續及包容性海洋治理計畫」、「海廢再製品溯源機制最佳實踐計畫」、「APEC 海廢治理區域對話」、「第22屆納入企業/私部門參與海洋環境永續性圓桌會議」等4個計畫進度報告，「打擊 IUU 漁捕」、「海洋廢棄物經濟體國家報告」及「公私協力合作運用創新科技打擊海洋廢棄物」等報告內容，並感謝各經濟體之參與及在工作推動所付出之努力等語。

十四、會議結束後，M 主席及 APEC 秘書處計畫主任 Ms. Pham Tu Uyen 再次召集會議紀錄草擬團隊(成員包含中國、美國及我方)，講述後續運行規

則及負責工作內容等。

參、心得與建議

- 一、 **積極透過場邊互動，強化參與成效及鏈結人脈：**本次會議積極與會議 M 主席、APEC-OFWG 秘書處人員 Ms. Pham Tu Uyen、及美國、智利、韓國、新加坡、泰國、菲律賓、越南、秘魯、中國及巴布亞紐幾內亞等經濟體互動，並致贈本會及海保署所製作之海廢再製品(包含海廢再生提袋、帽子、原子筆及太陽眼鏡等)，宣傳我國公私協力致力推動海洋廢棄物循環再生、再利用的努力及貢獻，以及我國海廢循環經濟技術，獲渠等感謝及支持，同時藉此交流相關業務並建立聯繫管道，為後續國際合作及計畫推動建立良好基礎。
- 二、 **持續與其餘經濟體洽談合作案，彰顯我國貢獻：**鑒於我方持續推動 APEC 計畫成果亮眼，OFWG 智利代表亦與我方討論，初步提出由雙方 (Chile and Chinese Taipei)共同提出「海洋產業性別培力計畫」之構想，內容主要係強化小規模漁捕及其餘海洋產業中女性參與培力，並於本年第二次計畫申請年度(Project Session 2)進行提案，同時搭配明(2024)年 APEC 主辦方—秘魯之安排，在秘魯辦理相關研討會；此節刻正評估經費及辦理可行性。
- 三、 **配合秘魯主辦年(2024年)構思整體推案策略：**本年美國年甫開幕，秘魯在海洋及漁業工作小組中即積極提出各式推案，經觀察其主軸主要貼近沿岸漁捕、氣候變遷調適等議題；且秘魯對於各經濟體提出計畫亦積極參與，推測該經濟體已逐步就明年度會議進行籌備。爰我方可藉此機會，積極與秘魯互動，並邀請渠擔任我方計畫支持者(cosponsor)或是協辦相關活動等。

肆、照片



圖片1 我團與 OFWG M 主席及秘書處計畫主任 Miss Pham Tu Uyen 合照



圖片2 致贈海廢再生紀念品予 OFWG 會議 M 主席及秘書處計畫主任



圖片3 我方首席代表林麗英副處長與 OFWG 會議 M 主席及秘書處計畫主任當面交流



圖片4 致贈紀念品合影



圖片5 我方首席代表林麗英副處長會議發表過程剪影



圖片6 海洋保育署楊蕙禎科長會議發表過程剪影



圖片7 海洋保育署陳鴻文科長會議發表過程剪影



圖片8 我團與菲律賓代表團交流合影



圖片9 我方首席代表林麗英副處長與美國代表團交流合影



圖片10 我方首席代表林麗英副處長與泰國代表團交流合影



圖片11 我方首席代表林麗英副處長與秘魯代表團交流合影



圖片12 我方首席代表林麗英副處長與巴布亞紐幾內亞代表團交流合影



圖片13 我方首席代表林麗英副處長與新加坡代表團交流合影



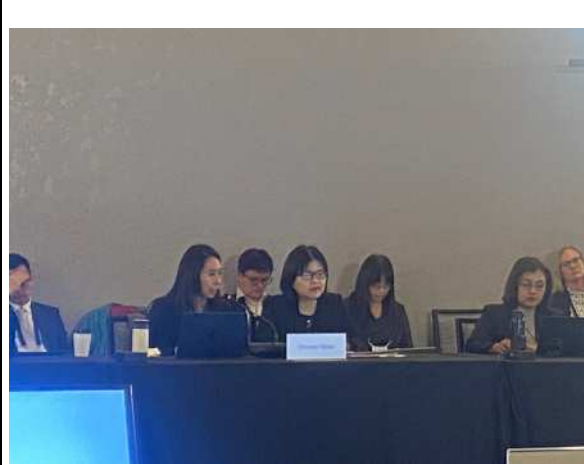
圖片14 我團與 OFWG M 主席、秘書處計畫主任 Miss Pham Tu Uyen、及智利、中國、菲律賓代表團、史丹福大學(Stanford Center for Ocean Solutions) 人員合照



圖片15 海洋委員會林麗英副處長會議發表海洋廢棄物國家報告過程剪影



圖片16 農委會漁業署溫祖康簡任技正會議發表打擊 IUU 報告過程剪影



圖片17 澄洋環境顧問公司顏寧執行長會議發表剪影



圖片18 我團團員合影



圖片19 我團與智利與會代表交流合影



圖片20 海洋委員會林麗英副處長與韓國與會代表團交流合影



圖片21 海洋委員會林麗英副處長與加拿大與會代表交流合影

伍、附錄

附錄一：2023/SOM1/OFWG/001 - 20th Ocean and Fisheries Working Group Meeting 2023

附錄二：2023/SOM1/OFWG/016- Concept Note - Establishment and Application of APEC Marine Debris Data Platform

附錄三：2023/SOM1/OFWG/017 - Proposal for APEC Roundtable on the Involvement of the Business / Private Sector in the Sustainability of the Marine Environment

附錄四：2023/SOM1/OFWG/018 OFWG 06 2021A - Promoting Women's Role in Ocean Science Towards Sustainable and Inclusive Ocean Governance

附錄五：2023/SOM1/OFWG/019 OFWG 07 2021A - Good Practices for Traceability Mechanism of Marine Debris Recycled Products in the APEC Region

附錄六：2023/SOM1/OFWG/025 - How the Private Sector Combats Marine Debris with Innovative Technology in Chinese Taipei

附錄七：2023/SOM1/OFWG/027 - Implementation Progress on Marine Debris Roadmaps - Chinese Taipei

附錄八：2023/SOM1/OFWG/029 - Progress on the Combating Illegal, Unreported and Unregulated (IUU) Fishing Roadmap Implementation - Chinese Taipei