

(出國類別： 研討會)

參加美國加州「第二屆全球新興環境挑戰及政府  
因應研討會」出國報告書

服務機關：行政院環境保護署

姓名職稱：副署長邱文彥 溫桂芳秘書

派赴國家：美國加州

出國時間：98年11月2日至11月8日

報告日期：99年3月22

參加美國加州「第二屆全球新興環境挑戰及政府  
因應研討會」

出國報告書

美國加州

98年11月2日至8日

## 參加美國加州「第二屆全球新興環境挑戰及政府因應研討會」

### Second Symposium on Global Emerging Environmental

### Challenges and Government Responses

#### 返國報告

- 一、 會議時間：98年11月2日至98年11月8日
- 二、 會議地點：美國加州洛杉磯都會區 City of Industry (Pacific Palms Conference Resort, 1 Industry Hills Parkway, City of Industry CA 91744)
- 三、 主協辦單位：本次會議由南加州華人環境保護協會 (Southern California Chinese American Environmental Protection Association, SCCAEP) 主辦及美國當地環境保護主管機關，包括 U.S. EPA Region IX, Cal EPA-Los Angeles Regional Water Quality Control Board, San Diego Regional Water Quality Control Board, and California State University at San Bernardino 等合辦。
- 四、 會議主題及目的：本屆會議旨在瞭解全球新興的環境挑戰，從而彼此交流學習各國之因應作為。會議主題包括土壤及地下水污染調查與復育 (Soil and Groundwater Contamination Investigation and Remediation)、綠色管制策略與永續性 (Green Control Strategy and Sustainability)、水質保護 (Water Quality Protection)、空氣污染管制 (Air Pollution Controls)、再生能源 (Renewable Energy)、環境品質 (Environmental Quality)、資料分析 (Data Analysis) 及排放盤查 (Emissions Inventory)，大會並安排參訪行程 (Technical Tour)。我國代表團除本署應邀組團之人員外，尚包括自行參與之顧問公司人員若干人，參加之目的在回應美方環保專家之邀請，說明我國因應氣候變遷之環境政策，同時瞭解美國和參與各國新興之環境挑戰和對策，並瞭解美國環境教育措施，作為我國施政參考。
- 五、 主要工作內容：
  - (一) 出席第二屆全球新興環境挑戰及政府因應研討會，並於開幕時擔任演講貴賓，以“Environmental Policy in the Context of Climate Change”為題，說明我國因應氣候變遷之環境政策。

- (二) 與美國環保專業華人會晤，交換意見，並探討未來可能合作之空間。
- (三) 拜會舊金山環境教育博物館（Coyote Point Museum for Environmental Education），瞭解美國環境教育設施和相關體制，做為我國審議中「環境教育法」立法之參考。
- (四) 呼籲美國友人支持我國有意義參與「聯合國氣候變化綱要公約（UNFCCC）」及其相關活動。

六、 出訪人員：行政院環保署邱副署長文彥及溫秘書桂芳。任務分工：

- (一) 邱副署長：代表我國出席會議、演講、拜會其他政府官員及指導本次出國任務。
- (二) 溫秘書桂芳：出席會議、資料彙整及辦理出國庶務。

七、 行程：詳如附表 1。

八、 會議心得：

- (一) 隨著人類持續發展，環境問題有增無減，儘管各國已盡一切努力試圖減少環境污染和生態體系之破壞，此一工作仍須繼續努力；各國應該建立適當之管理體制，強化科研和技術，同時加強交流合作，才能因應新興的環境問題和挑戰。
- (二) 氣候變遷為全球共同關切議題，從國際公約到各國具體的行動計畫，還有極大努力空間，必須透過不斷的對話，建立相關的盤查、驗證等機制，和國際合作與援助等，才能使全球同步運作，並在尊重差異原則下，推動溫室氣體減量和減緩氣候變遷的衝擊。
- (三) 為因應節能減碳，美國重要發電產業或事業單位，都已日漸重視能源問題，包括發展綠色能源，以及提升能源效率。此一發展，應為全球共同趨勢，我國能源缺乏，全國和人均碳排放量均高，必須多加注意，並學習國外新近技術和具體作為。
- (四) 美國環保署與台海兩岸均有環境合作協定，類似的研討會議可以作為一個平台，供三方交流，瞭解彼此環保工作重點，以及相互合作之可能性。是以，將來這種研討會可以持續辦理，以增強三方瞭解及合作。
- (五) 美國華人對於台灣環境保護工作均甚關切，頻頻探詢有無合作可

能。未來台美環保協定內容之增修，除參酌國內需求和國際現勢外，宜深入瞭解美國華人科技實力，善為運用，拓增其合作與貢獻之機會。

- (六) 美國於一九七〇年代曾制訂「環境教育法」，後因故廢止，嗣後又因缺乏法源依據，環教績效不彰，於一九九〇年再度制訂「國家環境教育法」，其立法和推動經驗值得我國在制訂「環境教育法」之參考。
- (七) 美國推動環境教育工作，整合了公私部門之資源，使推動績效有目共睹。舊金山 Coyote Point Museum for Environmental Education 係屬私人基金會所設立，擁有近四十年之歷史，展館與內容與時俱進，不斷更新，成為當地最成功之博物館之一。此一博物館之經營方式，深值我國推動環境教育之參考。

#### 九、 建議事項：

- (一) 本署應經常性、持續性蒐集各國因應新興環境議題之對策，尤其在管理體制、科研技術之資訊，同時應加強國際交流合作，才能因應新興的環境挑戰。
- (二) 氣候變遷為全球共同關切議題，從國際公約到各國具體的行動計畫，都還在持續發展階段，本署應運用所有相關管道，加強與各國之對話和國際合作，爭取我國有意義參與聯合國氣候變化綱要公約之機會。美國環保署與台海兩岸均有環境合作協定，類似本次的三方研討會議應可以作為一個交流平台，供三方瞭解和合作。此外，本署應與美國華人保持聯繫，瞭解其科技實力，善為運用，拓增雙方合作之機會，故來年本署可繼續參與此一研討會。
- (三) 美國對於「環境教育」立法和推動經驗值得我國在制訂「環境教育法」之參考。尤其，美國推動環境教育工作，整合了公私部門之資源，使推動績效有目共睹。舊金山 Coyote Point Museum for Environmental Education 為當地最成功之博物館之一，可供我國邀訪研討和國內專業人士參訪之對象。

附表 1、參加「第二屆全球新興環境挑戰及政府因應研討會」行程

日期	活動	地點
11 月 2 日(週一)	出發/抵達	台北→加州舊金山市
11 月 3 日(週二)	拜會環境教育中心(環境教育 博物館 Coyote Point Museum)	加州舊金山市
11 月 4 日(週三)	拜會環境教育中心(環境教育 博物館 Coyote Point Museum)	加州舊金山市
11 月 5 日(週四)	前往舊金山	舊金山市→Industry 市
11 月 6 日(週五)	出席第二屆全球新興環境挑 戰及政府因應研討會	加州 Industry 市
11 月 7 日(週六)	返程	加州 Industry 市→台北
11 月 8 日(週日)	抵達	台北

附圖 1. 舊金山環境教育博物館展示綠能與生態系設施



(攝影/邱文彥)

附圖 2. 世界日報對於會議之相關報導

