

公務出國報告（出國類別：考察）

考察報告



服務機關：宜蘭縣大同鄉公所

職稱姓名：秘書陳成功

考察國家：越南（河內、下龍市）

出國期間：108年10月28日至11月01日止

報告日期：109年01月03日

公務出國報告提要 系統識別號

出國報告名稱：宜蘭縣大同鄉清潔隊考察越南—河內、下龍市之環保、觀光及
文化產業等報告

頁數：11 頁附件：是 否

出國計畫主辦機關：宜蘭縣大同鄉公所

聯絡人：陳成功/電話：(03) 9801004#101

出國人員姓名/服務機關/職稱/電話

陳成功	宜蘭縣大同鄉公所	秘書	(03) 9801004
陳文正	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊長	(03) 9801004
邱家娟	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊課員	(03) 9801004
曾春福	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
陳明光	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
鄧世豪	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
王美玲	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
蔡文雄	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
張石成	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
何利偉	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
賴立傑	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
偕凱倫	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
曾秉棋	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004
黃精誠	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03) 9801004

出國類別：1. 考察 2. 進修 3. 研究 4. 實習 5. 其他

出國期間：108 年 10 月 28 日至 108 年 11 月 01 日

出國地區：越南（河內、下龍市）

報告日期：109 年 01 月 03 日

分類號/目：A0

關鍵詞：大同鄉清潔隊考察越南—河內、下龍市之環保、觀光及文化產業等報
告

內容摘要：

本次越南考察行程共計 5 天 4 夜，考察地點係以越南首都河內市及下龍市各項設施的清潔維護及環境綠美化觀摩，藉以學習越南政府利用優越的天然地景條件和名勝古蹟，吸引眾多世界各地的觀光客前來旅遊，成為國際級的觀光聖地，相對於環保、觀光及文化產業等影響，期望我們也能因地制宜，做好各項的環保建設。

宜蘭縣大同鄉清潔隊考察越南—河內、下龍市之環保、觀光及文化產業等報告

壹、目的：

本鄉清潔隊在 107、108 年度間對於鄉內環境衛生積極整頓、美化成果，均獲得縣政府環保局及其他鄉鎮環保單位肯定，這都是清潔隊隊長、助理員和全體隊員努力、辛勤付出的收獲；本次為使清潔隊員能增廣見聞，吸取其他國家政府在環境保護議題所做的努力及創新做法，提供將來本鄉在環保業務執行上的參考，同時也可使清潔隊全體人員，利用難得的出國機會，放鬆及調劑身心，作為考察回國後轉換為工作動力。

本次考察觀摩活動，係利用縣政府環保局環境考核獎勵金，編列清潔隊相關人員出國考察活動經費。考察時間自 10 月 28 日起至 11 月 01 日，共 5 天 4 夜行程，本次選定考察對象為越南（首都河內市及下龍市等），藉由考察活動多方觀摩越南相較我國進步之處，做為日後推動本鄉鄉政之參考。

貳、過程：

本次考察日期自 108 年 10 月 28 日起至 11 月 01 日止計 5 天，行程內容如下：

第 1 天—10 月 28 日

行程：台北—越南河內—下龍市

本所越南考察團一行 14 人於 10 月 28 日凌晨 3 時許出發，參加人員分別搭乘至桃園國際機場接駁專車，在機場會合同時辦理出境手續，我們依行程乘搭 8 時 25 分的長榮航空班機出發，經過 3 個多小時的飛行，於中午時分抵達首都河內機場，當天河內天氣微涼並下著小雨，當地的解說人員已在機場外守候，享用過中餐後，我們搭乘遊覽車開上全新開通的高速高路，約 3 小時後抵達本次觀摩的第一個行程—越南國寶水上木偶劇場，在木偶劇前首先有劇場樂團及越南歌舞表演，多位樂師輪翻演奏最拿手的傳統樂器，搭配舞者曼妙姿態，而



樂團團員也會不時擔任旁白、配音，相當悅耳精彩，我們也都聚精會神的聆聽。歌舞表演後接著才是木偶劇場，木偶劇表的表演歷史已約有一千年，是越南最具特色的傳統民間舞台戲，它奇特的地方，就在於木偶戲是在水池面上演出，操偶師必需

泡在水中，利用強勁的臂力及純熟的技巧，讓玩偶活靈活現的演出各項傳說故事，水上木偶劇的劇目，傳統上是以農村生活、歷史故事、神話傳說為主，例如牧童吹笛放牛、插秧、捕魚、龍舞、獅舞、黎王還劍、孩童戲水等，加上木偶的顏色鮮豔、造型可愛，整體的表演讓我們都留下了深刻的印象。

第 2 天—10 月 29 日

行程：下龍灣（驚訝洞、英雄島）、雙層纜車、摩天輪、蠟像館

今天是晴朗舒適的天氣，上午前往位於廣寧省有世界八大奇景之一的下龍灣，團員一行抵達下龍灣碼頭後，搭上木造的傳統大船，開始這趟下龍灣之旅。下龍的地名意即「降下神龍」的意思，源自於地方的神話故事，傳說中玉皇大帝命令天上的神龍與其後代阻止海上的外來侵略，因此神龍變從嘴裡吐出翡翠，落入凡間變成喀斯特地形和令人驚奇的島嶼，整個下龍灣的面積約超過 1500 平方公里，其中散佈無數座大大小小奇形異狀小島，有些小島還因其形狀而有「狼狗石」、「龍島」、「猴島」等別名，其中又以「鬥雞石」最具代長性，乘船繞行其中，團員們利用手機、相機，不時在船上的各個位置取景，尋找最佳角度拍照；中午時分，大家一起在船上享用別緻的



海鮮餐，約莫在下午 1 點 30 分時，木船停駁在一處簡易碼頭，大夥下船參觀巨大的「驚訝洞」，它是法國人在 1901 年發現的，為下龍灣最大的鐘乳石洞，整座石洞佔地超過 1 萬平方公尺，由約 500 公尺的長廊串連 3 個大石洞，經過長時間累積的鐘乳石、石筍，造就出多種不同形狀，包括「青蛙」、「觀音菩薩」等多種形象，而這種喀斯特地形的鐘乳石洞，更創造出處處令人陶醉不已的永恆世界，團員們一面參觀，一

面也都為眼前的美景發出驚訝的讚嘆聲。接下來我們的船在另一個碼頭—英雄島碼頭停駁，根據導遊介紹，「TI TOP 英雄島」紀念的不是越南人，而是一位俄羅斯太空人，當年因為他和胡志明一起登上這座島，所以他的名字命名，要登上英雄島需要考驗團員的腳力，從海邊沙灘處要爬到最高點的涼亭，是必需經過 400 多個的陡峭階梯，路程約 20 分鐘，登頂的人大都已氣喘吁吁、汗流不已，不過登頂後可以在涼亭內從制高點俯瞰下龍灣美景，算是不枉此行了，拍



照後我們離開英雄島回到下龍灣碼頭時已接近黃昏，一行人再次驅車趕往搭乘剛落成金氏紀錄世界最大纜車—「下龍灣女皇雙層跨海纜車」，纜車的起



點為下龍灣市，經過 CUA LUC 灣到達鴻基島，搭乘纜車單程僅需五分鐘，乘客們可以從纜車上飽覽整個下龍灣的美景，此外，纜車前進的速度比想像中要快許多，尤其在到達中間最高塔柱時，急驟的高差變化，讓所有乘客發出尖叫，回神後又都轉為歡樂笑聲，這也是搭乘纜車的樂趣之一吧，來到終站的娛樂中心，當然

不能錯過搭乘全世界最高的「下龍之眼摩天輪 Sun Wheel」，摩天輪高度達 215 公尺，在最高點往下看去真會讓人頭皮發麻，約過了 15 分鐘才能再回到地球，重溫腳踏實地的感覺；最後是參觀全新開幕的「下龍灣蠟像館」，館內有許多名人的蠟像，個個栩栩如生，如有李小龍、成龍、歐巴馬、豆豆先生、科比·布萊恩等齊聚一堂，大家也都以與名人們合照結束這充實的一天。

第 3 天—10 月 30 日

行程：北寧省污水處理場、河內（巴陵廣場、胡志明陵寢、故居、鎮國古寺、36 古街）

今日第一個行程首先前往北寧省污水處理場觀摩考察，這個污水處理場是為安發股份集團在越南投資營運的項目之一，當天該公司由投資促進部 3 名專員在



場區接待，帶領我們參觀污水處理的設備和負責污水處理流程解說，透過導遊翻譯說明，瞭解污水處理是在工業廢水排入下水道之前對其進行的再次回收和處理，以此降低工業廢水中污染物含量，使污水不容易腐臭，在已開發國家多已廣泛運用，

但尚有許多開發中國家，工業廢水仍在不經過任何處理的情況下，直接排入了湖泊、河流或海洋，對生態環境造成莫大傷害，所以污水處理是工業廢水排放前的一項重要措施；另外導遊翻譯說明污水處理方式，是採用物理、生物及化學的方法，對生活污水及工業廢水進行處理，主要目



的是分離水中的固體污染物，並降低水中的有機污染物和富營養物（主要為氮、磷化合物等），從而減輕污水對環境的污染，污水在經過多重淨化程序後，除了可提供農業灌溉使用，甚至可達到食用水的標準；本污水處理場係以物理及生物方法處理污水，沉澱池、營運的目標是使排出的廢水符合越南政府環保規定、對環境安全的液體廢物流（即經處理的污水）和固體廢物（或稱污泥處理），且適用於處理或再利用（通常做為肥料，可供農場使用），；該污水處理場每日可處理北寧省工業區內產生的 25 萬噸工業廢水（我國八里污水處理場每日約可處理北北基共 132 萬噸的污水，為亞洲最大的污水處理場），目前尚能滿足地區需求。

結束北寧省污水處理場觀摩考察後，我們一行繼續搭中往河內前進，約在下午 2 點左右我們抵達鎮國古寺，鎮國寺是河內最著名和最古老的佛寺，坐落於靠近河內西湖東南岸的一個小島上，鎮國寺是一座中式寺廟，建於公元 541-547 年的李南帝時期，距今已有 1400 多年歷史，寺中的碑文，刻的全都是漢字，鎮國古寺內，供有臥佛、千手觀音、彌勒佛等，另外寺內最著名的就是是存放舍利子的紅色的高塔，另外鎮國寺內有一株菩提樹，據導遊介紹，菩提樹分枝自印度菩提伽耶釋迦牟尼頓悟得道的那株菩提

樹，為印度總統拉金德拉·普拉薩德在 1959 年訪問越南的禮物，我們跟著導遊的腳步，順時鐘繞菩提樹三圈，希望帶來好運氣，並祈求平安健康；另外在鎮國寺週邊湖畔有不少各式攤販，價格較親民，是購買紀念品的好地方。接著我們一路參觀了巴陵



廣場、胡志明陵寢、胡志明故居、一柱廟和文廟等，巴陵廣場是胡志明先生宣布獨立，脫離殖民統治的地方，胡志明逝世於 1969 年，享年 79 歲，越南人為



了紀念他，在巴亭廣場修建「胡志明陵寢」，永久保存他的遺體，供後人瞻仰，陵寢是一棟大理石構建的四方型建築，胡志明一生貢獻越南革命，鞠躬盡瘁終身未娶；在胡志明故居展示了胡志明生前所使用的用品、車子，以及他自 1958~1969 年居住和辦公的高腳屋，可以從展示中看出胡志明的日常生活是非常儉樸的。一柱廟位於巴陵廣場西南，為木造方形結構，因祠廟建在一根柱子之上，外型雖小，卻因造型獨特，是越南的代表古

剎，又因寺廟立在蓮花池中，姿態優雅，又名「蓮花臺」，成為河內的一個象徵。文廟—國子監，是河內保持最好且最美的古蹟，建於西元 1070 年李朝時代，為祭祀孔子及他的四大弟子，雖歷經千年的時間，依然保持原始的風貌。在一連串的靜態參觀後，一行人前往河內市區，搭乘電瓶車體驗 36 古街的熱鬧氣氛，越南 36 古街約有一千年以上的歷史，據說古代只有 36 種行業，因此每一條街所賣的東西都不同，是越南最重要的城市古蹟，又稱「舊城區」，因為整個 36 古街非常大，僅能大致上的瀏覽，一路上車水馬龍、人來人往，亂中有序，即便如此，古街上仍鮮少有紅綠燈號誌，坐完電瓶車之後，我們有一個小時徒步逛街時間，但因為擔心會迷路，所以不敢走太遠，僅意思在街道走了一下，36 古街對面是還劍湖，是越南河內市中心主要湖泊，不過天色已轉暗，又需配合搭車返回飯店，所以只能匆匆一瞥，無緣得見全貌甚為可惜。

第 4 天—10 月 31 日

行程：長安生態保護區「陸龍灣」

清晨享用飯店內提供的精緻豐盛的早餐後，展開此行第四天的行程，在往南前往陸龍灣的途中，一路上瀏覽窗外風光，所呈現的彷彿回到我們 50、60 年代，零星座落的傳統房舍、一片片綠油油的水田，還有水牛悠閒吃草的景色等等，在快要到達陸龍灣前的路邊，甚至有為數不少販售烤全羊的路邊攤，很有在地特色。陸龍灣位在越南寧平縣，距離首都河內約有 100 多公里，它和下龍灣同樣是一片遭侵蝕的石灰岩地形，只是不在海上，當地人叫「沒有海水的下龍灣」，也就是「陸龍灣」的由來，陸龍灣有一條曲折小河蜿蜒其中，呈現出寧靜的鄉村景色，我們抵達碼頭後，導遊安排每 4 個人乘坐一艘小船，戴上越南斗笠開始遊湖，在四周都是原始山麓、奇峰異石和寧靜曲折的小河中，在這個緯度、這個季節，難得體感微涼，伴隨著絲絲小雨和徐徐清風，盡享大自然的鬼斧神功，像是穿梭在一幅山水畫間，小船緩緩經過一段段蜿蜒又黑暗的石灰岩洞，由洞穴上方向下生成的鐘乳石，忽高忽低忽左忽右，真是「山窮水盡疑無路，柳暗花明又一村」，要能平安的通過，全憑船伕熟稔的駕駛能力，每每一出洞口呈現眼前的都是「山明水秀」，沿途四周風景所帶來的震撼，讓大家驚呼連連卻又讚美不斷，真是不虛此行。



第 5 天—11 月 1 日

行程：越南河內—台北

今天在飯店整理行囊，帶著滿滿的收獲和回憶，由河內坐遊覽車直奔機場，依計畫搭乘上午 11:35 班機返國，在宜蘭礁溪用餐後，各自返回溫暖的家，圓滿結束這 5 天的越南考察行程。

參、考察心得：

- 一、越南位於東南亞的中南半島東端，北邊與中國接壤，西接柬埔寨和寮國，擁有 9600 萬人口，首都為河內市，因位處越南北部的紅河與蘇瀝江之間而得名「河內」，人口約為 620 萬，是越南的工業、文化中心，同時也是越南歷史上的古都，擁有 1000 多年歷史，從西元 11 世紀起就是越南北部的政治、經濟和文化中心，市區歷史文物豐富，名勝古跡遍布，人口多為越族，由於受到法國殖民的影響，河內也有「東方巴黎」之稱，河內是越南最多觀光客造訪的城市，尤以古街區為最熱門的觀光景點，「古街區」位於還劍郡北半部，有許多小巷街道，每條街都只賣同一類東西，具有濃厚的傳統越式氛圍，河內的購物場所主要集中在還劍湖附近，三十六行街是一片老街區的總稱，許多街道依然沿用舊時名稱「行」，象徵該街道店舖所販售的物品，例如整條皮行街專售皮貨、銅行街專售銅器等，河內的各種手工藝品、旅遊紀念品的品種非常齊全。
- 二、越南河內古街區的道路因路幅較小，有提倡觀光客以搭乘電瓶車或徒步方式遊覽，以降低廢氣排放污染較為環保，不過似乎未限制大型貨車、客車進入，且大量的機車搶道，造成塞車非常嚴重，應提高民眾守法精神，解決塞車問題，還給用路人良好且安全的用路空間。
- 三、下龍市及長安生態保護區的地景資源，均能為國家妥善保護及適度開發，強化特色，發展成為國際級的觀光景點，所帶來的永續觀光經濟效益，值得學習。
- 四、在我們考察觀摩的幾天當中，發現就算非觀光景觀，沿途公路上所設立的公廁，也都非常重視清潔維護，另外在資源回收分類方面尚有初步成果，只是尚未徹底實施，仍有改善空間。

肆、建議：

- 一、本次參訪景點設置的垃圾桶未細分一般垃圾或資源回收桶，為確保資源回收再利用，垃圾桶應分別設置。
- 二、本鄉近年來推動觀光產業發展，除了優越的先天條件，仍有賴部落居民、清潔隊員及環保志工們持續保持、加強。