

出國報告（出國類別：考察）



考察越南峴港當各項城市社區環境綠美化設計、生態景觀設計、各項清潔設施配置及相關處理設施等報告

服務機關：宜蘭縣大同鄉公所

姓名職稱：何鄉長勝立等 13 人

派赴國家：越南峴港

出國期間：112 年 12 月 4 日至 12 月 8 日

報告日期：113 年 1 月 16 日

公務出國報告提要

出國報告名稱：考察越南峴港當各項城市社區環境綠美化設計、生態景觀設計、各項清潔設施配置及相關處理設施等報告

。

頁數：21 頁

附件：☐是☒否

出國計畫主辦機關：宜蘭縣大同鄉公所

聯絡人：曾秉棋／電話：(03)9801004

出國人員姓名/服務機關/職稱/電話

何勝立	宜蘭縣大同鄉公所	鄉長	(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
王美玲	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
何利偉	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03)9801004
李邦銓	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
蔡文雄	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
偕凱倫	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
曾秉棋	宜蘭縣大同鄉公所	清潔隊隊員	(03)9801004

出國類別：1.考察 V 2.進修___3.研究___4.實習___ 5.其他___

出國期間：112 年 12 月 4 日至 112 年 12 月 8 日

出國地區：越南峴港等地區

報告日期：113 年 1 月 16 日

目 次

壹、摘要	P4
貳、目的	P5
參、過程	P6-12
肆、心得	P13
伍、建議	P14
陸、相片集錦	P15-21

壹、摘要

古人云：讀萬卷書不如行千里路，本次由何鄉長勝立率領大同鄉公所清潔隊隊長、隊員及相關行政人員等安排至越南考察，包括越南峴港、會安、韓江畔、山茶半島等，增廣國際視野外，也藉由親身參訪實地考察方式，了解越南城市的發展，借鏡他人優點、擷取長處。

越南經濟是社會主義所主導的市場經濟，在經濟日益市場化的同時，國家對經濟的干預仍處於較高水平。越南是目前東南亞第四大經濟體，也是 20 世紀 90 年代以來亞洲乃至全球經濟增長速度最快的經濟體之一。

2022 年，受惠於國內零售以及出口支持，越南國內生產總值（GDP）增長 8.02%，高於預期，是自 1997 年以來經濟增長最高之一年。在 2022 年，越南是全亞洲經濟增長最快速之經濟體。

其中，峴港市以工業為主，出口海鮮、藤製家具、家用品、衣物等。近期往高科技產業發展，故設立峴港高科技園區，希冀能藉此次考察，認識該城市現代化與歷史融合的軌跡，並且學習經驗之依據。

貳、目的

本鄉在推動本土文化及部落產業與觀光業務上不遺餘力，以越南峴港的建設及環保發展之迅速，同時能並顧歷史文化的保存，本次考察以經濟建設、產業經營、環境生態、觀光資源等作為目的，參訪這座現代與傳統並立的美麗城市，學習並擷取他人所長，透過與相關業務機關之經驗與心得交流，做為本鄉發展仿效的對象及參考。

參、過程

本次出國考察觀摩行程時間自 112 年 12 月 4 日起至 12 月 8 日止，共計 5 日。

112 年 12 月 4 日

桃園國際機場－越南峴港國際機場

本團一行人於 12 月 4 日約上午 9 時，分別於乘車地點搭乘旅行社安排的接駁車自宜蘭出發，途中至台北用了中餐，約下午 1 時抵達桃園國際機場，由專業的領隊協助完成登機各項手續後，搭乘 14:30-16:35 CI789 中華航空班機直飛越南峴港國際機場。

峴港為越南中部第一大城，人口約為 100 萬，為中部最大的深水港口及商業中心，由於位置良好，港口條件佳，自古以來就是重要的國際港口與轉運站，非常繁榮，峴港亦是 2-15 世紀國事強大的占婆王國的首都，現今市區及近郊還留有占婆時期的遺跡。

峴港機場不斷進行擴建和現代化改造，以應對不斷增長的乘客需求。可能的未來發展包括新增國際航線、提升現有設施，以及引入更多便捷的交通選擇。

112 年 12 月 5 日

峴港－美山聖地

行程第二天，我們來到美山聖地。峴港美山聖地是位於越南峴港省的一個古老的占婆王國的神聖地。峴港美山聖地是占婆王國的一部分，該王國在歷史上是一個重要的占婆（Cham）人王朝，存在於 4 世紀至 15 世紀。這個聖地建於 4 世紀，被視為占婆人的宗教和文化中心。

峴港美山聖地以其獨特的占婆建築風格而聞名，包括多座寺廟和塔樓。這些建築展現了占婆人在建築和雕刻藝術方面的精湛技巧，以及他們的宗教信仰。峴港美山聖地於 1999 年被聯合國教科文組織（UNESCO）列為世界文化遺產，以表彰這片占婆王國的宗教建築遺產對於世界文化的貢獻。占婆遺址是指占婆人在越南中部和南部留下的多處古代建築和雕塑，包括美山聖地在內。這些遺址反映了占婆文化的繁榮和複雜性，並展示了他們在建築、雕刻和宗教方面的獨特風格。

美山聖地－五行山

接著來到了位於峴港市以南約 9 公里，是一組由五座山丘組成的山脈，每座山分別代表著五行中的金、木、水、火、土的五行山。

占婆是一個古老的印度文化影響下的王國，據信在越南的中南部和南部地區留下了許多宗教和文化的痕跡。如果五行山曾經是占婆人崇拜印度神祇的聖地，這表明這裡有著悠久的宗教歷史。五行山地區擁有一些古老的寺廟和洞窟，這些建築和岩洞可能是占婆時期的宗教場所。這些地方可能包含有著當地宗教信仰的雕塑和壁畫。

如今，五行山是峴港市的一個著名旅遊景點，吸引著遊客參觀。遊客可以探訪山脈中的寺廟和洞窟，欣賞岩石風景，並感受這片區域的歷史和宗教氛圍。

五行山－法國環境署越南股份公司技術科

峴港市自然資源與環境局將繼續認真和有效開展 2021-2030 年階段“峴港-環境之城建設提案”，確保按照 2020 年《環境保護法》，符合單位和地方的具體情況，最大限度發揮資源來服務環保工作。

峴港市自然資源與環境局副局長武元章表示，峴港市人民委員會、各廳局和單位主動制定認真實施環保工作的計畫。多項提高認識的宣傳活動廣泛展開，有助於動員社區資源來參加保護環境工作。在 2021 和 2022 年兩年內，峴港市已實施“峴港-環境之城建設提案”，其中提出 88 個任務，集中 4 大核心任務：預防和控制污染；改善環境品質，解決核心和重點問題；保護自然和生物多樣性；提升環保能力和對環保的認識，財政資源超 3.418 萬億越盾。各廳局和單位已檢查、監察和處理超 420 萬億越盾；安裝 74 個攝像頭來監督、管理和處理對水產市場和船塢地區排放垃圾和廢水的違法行為；消除 829 個違法的養魚網箱和蛤蜊養殖區；完成和投入運行慶山處理綜合區項目；同步投資垃圾收集和處理工程。基於同步開展環保工作，峴港市 2021 年環境保護指數位居全國第一。

據自然資源與環境部於 2022 年 12 月 30 日簽發的決定，該省環境保護指數達 79.82 分，其次為巴地頭頓和茶榮兩省。環境保護指數在加強國家管理，鼓勵各地方在環保工作付出更大努力中起著重要的作用。從 2020 年起，自然資源與環境部開始推出環境保護結果評價指數，評價各省市環保目標和任務實施結果和居民對各省市生活環境品質的滿意度。

參訪法國環境署越南股份公司技術科是一個很好的機會，可以深入了解當地在環保和可持續發展方面的技術和項目。公司展示了一些令人印象深刻的創新技術，這些技術不僅關注當地的環保問題，還在全球環境保護方面具有潛在影響。公司分享了一些具體的案例，展示了他們技術應用的實際效果。這使我更容易理解他們的工作如何影響當地的環境和社區。在整個參訪過程中，瞭解到他們所處的環境挑戰以及他們正在實施的解決方案。這次參訪不僅提供了對技術科工作的洞察，還啟發了我對環保和可持續發展的理解。

法國環境署越南股份公司技術科－韓江畔

韓江橋橫跨著峴港市的韓江，連接市中心和峴港市區的兩側，韓江橋在夜間經常舉行燈光秀表演，吸引當地居民和遊客。橋上的燈光會根據特定的節日或活動而改變，創造出繽紛多彩的效果。作為峴港市的一個重要地標，韓江橋成為城市風景中不可或缺的一部分。遊客可以步行或開車通過這座橋，欣賞沿著韓江畔的美景。

112 年 12 月 6 日

峴港－迦南島－會安

行程第三天，來到了位於會安對岸的迦南島，會安秋盆河一條發源於寮國與越南邊境地帶橫穿越南的河流，河邊水鄉景色美不勝收，是一片相對原始的自然生態景觀，岸上密布著水椰林、檳榔樹，島上居民大多以捕魚及木雕維生。

會安（Hội An）是越南中部的一座古老城鎮，以其豐富的歷史、獨特的文化和保存完好的建築而聞名。會安在過去是一個繁榮的商港城市，歷史可以追溯到 16 世紀。它是一個重要的貿易中心，曾經歡迎來自世界各地的商人，由於其歷史的多元性，會安融合了多種文化元素，包括越南、中國、日本和歐洲等，形成了獨特而豐富的文化氛圍。會安的老城區保留著許多古老的商舖，這些商舖的建築風格反映了不同時期和文化的影響，包括中國、日本和歐洲風格。

日式橋：這是一座由日本商人建造的古老橋樑，橋上有一個小廟，是會安的標誌性建築之一。會安的燈籠節是當地最受歡迎的節慶之一，城市的老城區在夜間點燃繽紛多彩的燈籠，營造出一個夢幻般的氛圍。**UNESCO 認可：**由於其獨特的文化和建築價值，會安古鎮於 1999 年被聯合國教科文組織（UNESCO）列為世界文化遺產，這進一步提高了其在國際上的知名度。會安古鎮是一個時光隧道，讓遊客能夠感受到越南歷史的深厚底蘊，同時享受美食、手工藝和迷人的節慶。

會安古鎮在近年來一直在致力於提升觀光環保，以保護和維護這座富有歷史價值的城

市。以下是有關會安觀光環保方面的一些相關措施和特點：

文化遺產保護： 會安當地政府致力於保護古老的建築，確保這些建築的保存狀態良好。嚴格的保護政策確保了會安的古老城區的原汁原味。

環保運輸： 古鎮的狹窄街道通常不容易通行機動車輛，因此步行和非機動車的使用被鼓勵，這有助於減少空氣污染和交通擁堵。

垃圾分類： 會安當地政府推動垃圾分類和回收，以減少對環境的影響。設置了垃圾分類容器，提醒遊客將垃圾投放到正確的垃圾桶。

河流清理： 一些組織和志願者參與河流和水域的清理活動，以確保水質和生態環境的保護。

生態導覽： 提供生態導覽，讓遊客更了解這個地區的生態環境，並鼓勵他們參與環保活動。

能源效率： 一些酒店和企業採用了節能和環保的技術，以減少能源消耗並減少碳排放。這些環保措施有助於確保會安古鎮在旅遊發展的同時，能夠最大程度地保護和保持其文化遺產，減少對自然環境的衝擊。這也體現了當地社區和政府對永續旅遊和環境保護的承諾。

112 年 12 月 7 日

峴港—巴拿山

巴拿山位於越南峴港市以西，距離市區約 40 公里。它坐落在標高 1,400 米的山區。。

法國山城：這個別具特色的旅遊區被稱為「法國山城」，因為它擁有一些建築和景點帶有法國風格，反映了法國殖民時期的歷史。

巴拿索纜車：前往巴拿山的主要方式是搭乘巴拿索（Ba Na Hills）纜車，這是世界最長的非中斷式纜車系統之一。在纜車上，你可以欣賞到壯麗的山區風景。。

黃金橋（Golden Bridge）：這是一座風格獨特的橋樑，橋身被巨大的巨人雕像支撐著，看起來宛如從天而降。黃金橋成為了一個峴港的標誌性建築。

法國村：在山上有一個法國村區域，擁有仿照法國鄉村風格的建築，包括法式花園、法國餐廳等。由於標高較高，巴拿山區的氣候較為涼爽，使其成為夏季的避暑勝地。

巴拿山是越南旅遊的一個獨特之處，吸引了大量的遊客前來體驗其美麗的自然環境和獨特的文化氛圍。

峴港巴拿山的法國山城德（Ba Na Hills French Village Debay）是一個集結文化、自然、和生態觀光的獨特旅遊勝地。雖然具體的生態環保措施可能會隨著時間而變化，但一般來說，這類景區通常會採取一系列的措施來保護當地的環境和生態。

實施垃圾分類和回收計劃，以減少對當地環境的影響。提供遊客垃圾處理指南，鼓勵他們參與環保行動。採用節能技術，減少能源消耗。鼓勵使用環保交通工具，如電動車、自行車等。保護當地的自然生態系統，防止土地侵蝕和破壞生態環境。實施植樹計劃，以增強植被和生態平衡。提供遊客和當地居民有關生態環保的教育資訊。舉辦環保活動、講座或工作坊，提高大眾對環境問題的意識。節約用水，減少對當地水資源的過度利用。採用可持續的水資源管理措施。保護和恢復當地的文化遺產，鼓勵遊客尊重當地文化和傳統。

這些措施有助於維持峴港巴拿山法國山城德作為觀光勝地的可持續性，同時最大程度地保護當地的生態環境。旅遊業者和當地政府通常會共同合作，制定並實施這些措施，以確保生態和文化的永續發展。

112 年 12 月 8 日

峴港－粉紅教堂

最後一天行程了，越南粉紅教堂是指越南中部的「夢幻粉紅教堂」，正式名稱為「越南基督教天主教芽莊教區聖母聖心堂」(Vinpearl Land Cathedral)。這座教堂以其獨特的粉紅色外觀和優美的建築設計而受到遊客關注。這座教堂的外牆和塔樓呈粉紅色，使其在陽光照射下呈現夢幻的效果，成為一個獨特的地標。

教堂的建築風格受到法國哥德式建築的影響，包括尖塔和窗戶的設計。夢幻粉紅教堂於 2008 年開始興建，並於 2010 年完工。它是芽莊地區天主教徒的重要信仰場所，同時也吸引了許多遊客。由於其獨特的外觀，教堂也吸引了大量遊客前來參觀，成為芽莊市區的一個知名景點。夢幻粉紅教堂是越南芽莊地區的一個獨特之處，結合了宗教信仰和建築美學，吸引了各地的遊客。

粉紅教堂－APEC PARK

2017 年亞太經合組織 APEC 第二十六屆領導人會議於峴港舉行，越南政府為紀念此盛事，在韓江旁設立得一座紀念公園，總面積為 3000 平方公尺，核心為雕塑花園，公園內展示象徵著各國成員經濟體的雕像。

APEC PARK－美西沙灘

時間很快的，已經來到了越南行最後一個行程「美溪沙灘」(My Khe Beach) 是越南中部峴港市 (Da Nang) 的一個著名海灘，被譽為世界上最美的海灘之一。美溪沙灘的沙質細膩、柔軟，呈現金色，是理想的度假勝地。沙灘的長度相當可觀，適合散步、曬太陽和沙灘活動。美溪沙灘的海水清澈見底，非常適合游泳和水上活動。水質優良，使遊客能夠享受放鬆的海灘時光。美溪沙灘的夜間風情同樣迷人，沿著海灘有許多餐廳、酒吧和娛樂場所。

美溪沙灘附近有各種現代設施，包括酒店、度假村、購物中心和餐廳，為遊客提供方便的服務。周邊地區還擁有一些歷史和文化景點，例如芝柏山 (Son Tra Peninsula) 上的「女神峽谷」(Linh Ung Pagoda) 和地藏寺 (Lin Ung Bai But)。因其優美的自然景觀和豐富的度假活動而受到遊客喜愛，成為越南中部沿海地區一個熱門的旅遊目的地。

美溪沙灘可能會定期舉辦沙灘清潔活動，吸引當地居民和遊客參與，共同保護這個自然資源。當地可能支持和推動可持續旅遊實踐，包括推廣綠色旅遊、節能減排、減少單次

使用塑料等環保行動。當地可能提供環保教育活動，以提高遊客和當地社區對於環境保護的意識。酒店、度假村和其他旅遊相關設施可能採用綠色和可持續發展的基礎建設，如能源效益、水資源管理等。

美溪沙灘－越南峴港國際機場

景點結束後，就到了回程的時候了，貼心的導遊先生帶著大家到座位區休息，一個人前往櫃台幫大家辦理登機手續、領取機票，讓大家不用排隊等候；此次的越南行，多虧有導遊先生帶領大家東奔西跑，用他的專業讓我們更認識越南，也有他獨特的幽默風趣，激活了這次越南之旅。

肆、心得

- 一、**參訪當地環保項目：**越南中部峴港可能有一些本地的環保項目，例如河流清理、垃圾回收計畫或植樹活動。參與這些項目，可以深入了解當地環保努力。
- 二、**了解當地政府的環保政策：** 透過與當地政府官員、環保機構或相關組織會面，了解他們的環保政策和計畫。了解他們的挑戰、成就和未來的發展方向。
- 三、**參觀綠色建築和能源專案：** 探訪當地的綠色建築和可再生能源專案，了解當地在節能減排和可持續發展方面的努力。
- 四、**瞭解當地的環境挑戰：** 與當地專家和環保團體交流，深入了解當地面臨的環境挑戰，例如水質、空氣質量和垃圾處理等問題。
- 五、**參與環保活動：** 如果當地有環保活動，如清潔沙灘、植樹活動或環保講座，積極參與並與當地居民一起參與。
- 六、**與當地企業合作：** 與當地企業、非政府組織或社區團體合作，了解他們在環保方面的努力，並討論如何共同推進環保目標。
- 七、**體驗當地的環保生活方式：** 探訪當地的綠色社區，了解當地居民如何過環保生活，例如節水、節能和垃圾分類等。
- 八、**了解當地的環保教育：** 了解峴港地區的環保教育措施，包括學校和社區的環保教育項目，以及推動環保意識的活動。

伍、建議

一、**選擇環保友善的住宿：** 在峴港選擇那些注重環保和可持續發展的住宿選擇。一些酒店和度假村可能實行節能、節水、減塑等環保措施。

二、**購物時注重環保：** 在當地市場或商店購物時，選擇本地和手工藝品，避免購買一次性塑料製品。攜帶可重複使用的購物袋，減少使用塑料袋。

三、**節約能源和水資源：** 在住宿期間，注意節約能源和水資源。例如，不使用不必要的電器設備和設備，以及在洗手間使用水的節約方法。

總結，這次的參訪讓我們深入了解了越南峴港的魅力，也看到當地政府和社區致力於地方發展的努力。期待未來透過更多的學習實現節能減碳的目標，讓我們有機會深入了解這塊美麗的土地。

陸、相片集錦



古蹟環境維護整潔乾淨



法國環境署越南股份公司技術科環保公司參訪



法國環境署越南股份公司技術科環保公司參訪



景點設置垃圾桶



景點設置垃圾桶



河道及特色植物(水椰子)維護



公廁內的美化及景點垃圾桶設置



居住環境綠美化



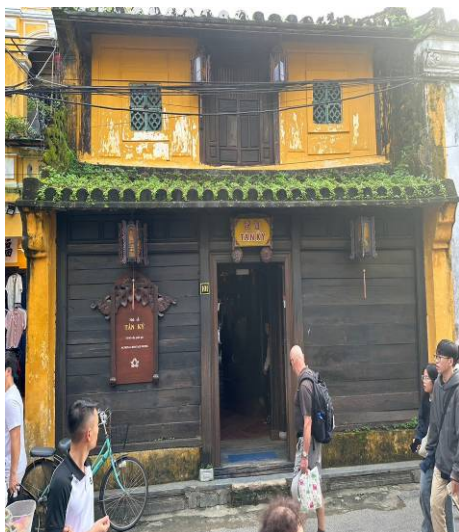
環境綠美化及接到維護乾淨



回收分類清楚



景點維護及綠美化



古蹟維護及環境維護



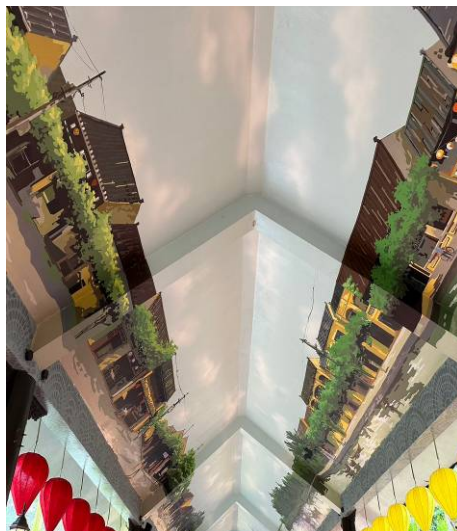
景點垃圾分類及環境維護



分類桶美化及環境綠美化



利用回收物製成的藝術品及綠化



綠建築



綠建築



垃圾桶綠美化



垃圾由專人負責收取



綠建築



回收及綠建築