

2014

為清淨海岸留下完整海岸

為台灣海岸瀧淨·為海洋環境祈福



出發時間：民國103年2月15日

出發地點：淡水捷運站

結束時間：民國103年4月22日(共67天)

結束地點：淡水捷運站



主辦單位：社團法人台灣海洋環境教育推廣協會

67天海岸環島完整版

為台灣海岸灑淨 為海洋環境祈福

2014 為福爾摩莎留下完整海岸

103年2月15日 淡水出發

103年4月22日 淡水結束

主辦單位：社團法人台灣海洋環境教育推廣協會

計畫主持：理事長 黃宗舜 02-2821-1097；0933-680-719

計畫執行：秘書長 郭兆偉 02-2821-1097；0911-354-547

主任 陳人平 02-2821-1097；0928-222-068

一、緣起：

台灣是海島，島民的故事一定要從海洋講起，
但是…
當海洋在人民心裡只剩下懼怕與海鮮，
身為台灣『堡』島子民的我們，
是否該做些什麼？

用徒步的方式仔細記錄台灣海岸線是我們對自己的期許與努力的目標，這六年來，我們沿著台灣海岸線，接續繞行了台灣四圈，認真記錄各地海洋生態、人文、地質、與產業故事，也不斷的以大大小小的活動跟更多朋友介紹海岸線的美麗與哀愁，短短六年的時間裡發現了許多戮力守護家鄉海岸的動人故事。

『歷史與地理都是用腳走出來的』

清晨寧靜的曙光從海平面撒下，抹去臉上前一夜的寒意，在淡淡的海浪聲中，大地正開始慢慢甦醒，旅人也起身打理裝備、背包上肩，繼續沿著海濱水畔前行。烈日當中的正午，陽光熱情的擁抱我們，斗大的汗水懸在髮梢，澎湃的海水打在礁岩，帶給潮間帶小生物豐富的滋養，也滋養旅人對生命的認識！夕陽西下，晚風輕拂，撫慰了旅人疲憊的臉龐，餘暉映在沙灘上來不及退去的潮水上，溫柔的與我們道別。旅行的目的，是讓人更懂得珍惜家鄉，因為實際走過，我們知道台灣的海岸線是如此多變、如此令人迷醉。

有些風景，如果你不站在高處，你永遠體會不到它的魅力；
有些路，如果你不決心啟程，你永遠不知道它有多美麗。
每每都行到水窮處，才發現最美的回憶早已準備好他的獎賞，
只給，也只能--只能真真實實 用腳走近他身旁。

無奈的是，海岸旅行的過程中不斷的看到許多美麗的海岸被開發建設至上的迷思陋習摧毀破壞，我們經歷過許多惡臭萬分的污水直流入海，水泥化工程全面性的取代天然沙灘與礁石，岸上滿是各種廢棄物、油污與垃圾，兒時美好的回憶如今已不復見。大自然孕育一段獨一無二的海岸美景需要千百萬年，但人類只要半天就足夠造成無法彌補的破壞。我們相信--唯有真正用心走過，這

塊土地的生命才能跟你的生命有更多連結，唯有長時間的相處，人才能愈發明白人類的渺小與海洋的澎湃浩瀚。

「故鄉是心底最難忘的寄託，當然要用心去澆灌」

2014年我們要辦一趟完整的、不分東西岸、不分春秋季、不打折扣的海岸徒步行腳--「2014為福爾摩莎留下完整海岸」，元宵節過完就出發，一步一腳印認識台灣海岸面貌，媽祖聖誕當天，在海洋神祇的見證下結束，活動中沿路介紹全台各地海岸地質景觀與對應的海洋生態系，認識各地特殊或具有代表性的海中生物，感受海裡繁多豐美的生命能量，以及養育地球上千萬物種的浩蕩包容。活動發心很簡單，只是想讓更多人願意更友善的親近海洋、願意更謙卑的尊重環境，更祈願台灣人民能夠愛護海洋及大地。

我們誠摯的邀請您，用行動關心海洋，走近故鄉的海、感受故鄉的海、保護故鄉的海。與我們一起--走在海之濱。

二、活動規劃：

103年2月15日淡水出發往東走，順時針，每日徒步行走約20-25Km，103年4月22日淡水結束，共計67天，全程以徒步的方式貼著海濱行走，並準備補給車載運大件行李，因此徒步時隨身僅需背負飲水、貴重物品、個人攝影器材及乾糧等，相當輕鬆。

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY1 2/15 (六) 農1/16	早：0730淡水捷運站出發 午：六塊厝港邊午餐 宿：三芝國中 (22.5K)	淡水漁市場、沙崙海灘、石滬、洲子灣廢棄海浴場、藻礁、貝殼沙、水車田	淡水第一漁港、第二漁港、六塊厝港、後厝港
DAY2 2/16 (日) 農1/17	早：三芝國中 午：石門漁港午餐 宿：中角國小 (24K)	麟山鼻步道、石滬、風稜石、石蓴藻礁、老梅石槽、石門海蝕洞、晨曦號現場、沙灘生態、岩岸潮間帶、跳石海岸	麟山鼻、富基港、石門漁港、草里漁港

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY3 2/17 (一) 農1/18	早：中角國小 午：馬銖港午餐 宿：基隆中山國小 (23K)	金包里慈護宮、獅頭山公園、水尾砂岩、國聖沙灘牽罟、野柳地質公園、野柳蟹籠漁業、野柳潮間帶、野柳保安宮、龜吼村、萬里蟹、人工的外木山海水浴場、協和火力發電廠	磺港港、永興漁港、水尾漁港、明光碼頭、野柳漁港、東澳漁港、龜吼(漁澳)漁港、萬里(瑪鍊)港、大武崙漁港、外木山漁港
DAY4 2/18 (二) 農1/19	早：基隆中山國小 午：碧砂漁港午餐 宿：欽賢國中鼻頭分校 (22K)	崁仔頂漁市場、鸞公母島、和平島漁市場、水產試驗所、和平島地質景觀、八斗子漁市場、海洋科技博物館、蕃仔澳象鼻岩、員山子分洪道	基隆港、牛稠港、正濱漁港、八尺門港、碧沙港、八斗子漁港、長潭里漁港、望海巷漁港、深澳漁港、深澳石油港、水湳洞船澳、南雅漁港
DAY5 2/19 (三) 農1/20	早：欽賢國中鼻頭分校 午：澳底仁和宮午餐 宿：福隆國小 (16K)	龍洞灣潛水勝地、鼻頭步道、積沙和美港、海蝕平台、鹽寮海灘、福隆沙灘、雙溪河出海口	鼻頭漁港、龍洞漁港、和美港、澳底漁港
DAY6 2/20 (四) 農1/21	早：福隆國小 午：三貂角午餐 宿：大溪國小 (22.5K)	卯澳社區、洋寮鼻、三貂角、萊萊鼻、萊萊磯釣場、單面山、九孔養殖場、石城咖啡、定置漁業、大里天公廟	福隆漁港(挖子)、桂安漁港、卯澳漁港、馬崗漁港、石城漁港、桶盤堀漁港、大里漁港、蕃蕃寮漁港、大溪漁港
DAY7 2/21 (五) 農1/22	早：大溪國小 午：蘭陽博物館午餐 宿：大福國小 (21.3K)	蜜月灣、北關海潮公園、金斗宮廟、小澳慶天宮、外澳沙灘、烏石港凸堤效應、烏石港賞鯨產業介紹、蘭陽博物館、廢棄的頭城海水浴場、竹安溪口賞鳥、南宜蘭沙崙地形	梗枋漁港、烏石漁港
DAY8 2/22 (六) 農1/23	早：大福國小 午：東港濱海榕樹公園午餐 宿：孝威社區活動中心 (16K)	大福補天宮、沙崙地形、過嶺國小、集安宮、九孔養殖場、蘭陽溪口溼地、東港濱海榕樹公園、剖后大陳漁師廟、蘭陽溪口自然保護區	
DAY9 2/23 (日) 農1/24	早：孝威社區活動中心 午：無尾港野餐 宿：南方澳南安國中 (18K)	沙崙地形、無尾港溼地、無尾港牽罟、眺望北方澳峽、蘇澳港、豆腐岬、內埤海灣、北濱公園、南方澳漁業文化介紹	無尾港、南方澳漁港
DAY10 2/24 (一) 農1/25	早：南方澳南安國中 午：大南澳越嶺古道野餐 宿：朝陽社區活動中心 (21.5K)	轉乘兩班火車到東澳，從東澳車站出發行走四公里蘇花公路，進入大南澳越嶺古道	粉鳥林漁港、朝陽漁港
DAY11 2/25 (二) 農1/26	早：朝陽社區活動中心 午：觀音自然保留區野餐 宿：朝陽社區活動中心 (24K)	徒步來回觀音自然保留區、認識海蝕洞、變質岩、崩崖地形、定置網、倒退嚕、一支釣、蘇花古道	

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY12 2/26 (三) 農1/27	早：朝陽社區活動中心 午：新城午餐 宿：新城國小 (14K)	自南澳坐火車到和仁車站，徒步往返和仁沙灘，再乘火車到崇德車站，徒步經過崇德沙灘與立霧溪口舊鐵橋，抵達新城	
DAY13 2/27 (四) 農1/28	早：新城國小 午：康樂魚市場午餐 宿：新城國中 (13K)	三棧溪口、康樂漁市場、德燕魚市場、介紹定置漁業、介紹七星潭礫灘	
DAY14 2/28 (五) 農1/29	早：新城國中 午：吉安溪橋午餐 宿：和南寺 (25K)	鎮星宮海洋信仰、奇萊鼻燈塔、環保公園、介紹海洋廢棄物問題、北濱公園、花蓮溪口沙嘴、東管處	花蓮港
DAY15 3/1 (六) 農2/1	早：和南寺 午：磯崎沙灘午餐 宿：豐濱國中 (公路里程37.1K) (實際徒步里程16K)	海堤過度開發、鹽寮海岸不當建設、過12號橋後彎入舊台11線遺跡，反思人定勝天思維，自水連隧道南口接回新路，步行至水連村搭公車到磯崎，認識東海岸難得的細沙灘、海階地形、再步行至豐濱	鹽寮漁港、磯崎港、小湖港
DAY16 3/2 (日) 農2/2	早：豐濱國中 午：石梯坪露營區午餐 (12K) 低潮：約13:00 宿：港口國小 (17K)	海階地形、火山角礫岩層、噶瑪蘭族香蕉絲編織、下午石梯坪潮間帶觀察 (自備膠鞋或防滑鞋)、石梯坪地質景觀介紹、阿美族海洋文化、秀姑巒溪口沙嘴地形、夜晚撈鰻苗	石梯港
DAY17 3/3 (一) 農2/3	早：港口國小 午：八仙洞遊憩區午餐 (11K) 宿：長濱國中 (20K)	長虹橋、阿美族竹筏、八仙洞以南是沙灘生態系、瘋狂積沙的長濱港	巴哥浪古碼頭、長濱漁港
DAY18 3/4 (二) 農2/4	早：長濱國中 午：烏石鼻漁港 (11.5K) 宿：忠孝國小 (20K)	大片沙灘、烏石鼻火山地形、白蝦養殖業、宜灣紙片教堂、	烏石鼻漁港、石雨傘漁港、成廣澳漁港
DAY19 3/5 (三) 農2/5	早：忠孝國小 午：三仙台遊客中心 (4K) 宿：水試所宿舍 (12.5K)	成廣澳歷史漫步、蟬廣嘴藻礁生態介紹、1000鯊魚黑幫博物館、比西里岸、三仙台珊瑚礁生態系、台東自然史博物館、參觀成功漁市場	基翠港
DAY20 3/6 (四) 農2/6	早：水試所宿舍 午：東管處遊客中心 (11K) 宿：東河國小 (17K)	海階地形、小馬村礫石灘、馬武窟溪出海口河口生態	成功(新港)漁港
DAY21 3/7 (五) 農2/7	早：東河國小 午：都蘭糖廠 (13K) 宿：都蘭國中 (13K)	金樽沙頸、陸連島、沙灘生態系、都蘭鼻、都蘭阿美族文化、史前遺址	金樽港

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY22 3/8 (六) 農2/8	早：都蘭國中 午：富岡海神廟午餐 (12K) 宿：台東縣立體育場 (20K)	水往上流、杉原灣、富山禁漁區、不美麗的美麗灣飯店、荊桐部落、小野柳珊瑚礁海岸、小野柳風化地形、卑南溪口沖積扇	新蘭漁港、 富岡(伽藍)漁港
DAY23 3/9 (日) 農2/9	早：台東縣立體育場 午：卡地布多功能活動中心 (12.5K) 宿：大王國小 (24.5K)	台東以南全是大片沙灘、三和定置漁場、太麻里溪口八八風災遺跡	
DAY24 3/10 (一) 農2/10	早：大王國小 午：金崙沙灘午餐 (10K) 宿：大溪國小 (19K)	舊香蘭史前遺址、蚵子崙山垃圾場、金崙溪口、大龜文王國皇室、南迴公路海岸佈滿消波塊、大竹溪口沖積扇	
DAY25 3/11 (二) 農2/11	早：大溪國小 午：大武7-11 (12K) 宿：南興社區活動中心 (19K)	台東漫長沙灘準備結束、激似納尼亞傳奇的大鳥部落、無法出海的大武漁港	大武漁港
DAY26 3/12 (三) 農2/12	早：南興社區活動中心 午：觀音鼻野餐 (8.5K) 宿：左岸民宿露營 (13K)	不平靜的安朔部落、新開發的阿塹壹古道、快接起來的台26線、沒口溪生態、不用攀繩子改走步道的觀音鼻、牡丹鼻、司卡羅社群遷徙	旭海漁港
DAY27 3/13 (四) 農2/13	早：左岸民宿 午：港仔餐廳 (6.5K) 宿：九棚活動中心 (11.5K)	中科院、沙灘藻礁珊瑚礁並存的海岸景觀、八瑤灣、九棚大沙漠、不顧生態的飄沙生態旅遊、牡丹社事件	中山(港仔)漁港
DAY28 3/14 (五) 農2/14	早：九棚活動中心 午：出風鼻野餐 (11.5K) 宿：一場夢露營區露營 (24K)	出風鼻大縱走、一天覽盡台灣海岸地質景觀、礫灘、沙灘、砂岩、壺穴、海蝕洞、沖積扇、珊瑚礁、藻礁、出風鼻沉船、佳樂水陸蟹、港口茶	南仁鼻漁港
DAY29 3/15 (六) 農2/15	早：一場夢露營區 午：鵝鑾鼻燈塔 (11.5K) 宿：原始林露營區 (15K)	風吹沙、高位珊瑚礁海岸、崩崖地形、龍坑生態保護區、鵝鑾鼻燈塔、台灣最南點、砂島貝殼砂生態展示館、香蕉灣原始海岸林	興海漁港、鼻頭漁港、 香蕉灣漁港
DAY30 3/16 (日) 農2/16	早：原始林露營區 午：龍鑾潭午餐 (11.5K) 宿：水泉國小 (20.7K)	高位珊瑚礁、沙灘生態、墾丁國小貝殼博物館、南灣捕鯨遺跡、核三廠、後壁湖港、大光潮間帶、核三廠出水口、貓鼻頭珊瑚礁海岸	香蕉灣漁港、潭仔漁港、 後壁湖漁港
DAY31 3/17 (一) 農2/17	早：水泉國小 午：石珠七娘寺午餐 (11K) 退潮：約13：27 宿：車臣國小射寮分校 (18K)	白砂灣沙灘、11公里珊瑚礁海岸、後灣海灘潮間帶、海生館、龜山史前遺址	紅柴坑漁港、山海漁港、 萬里桐漁港、 後灣港、射寮港

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY32 3/18 (二) 農2/18	早：車臣國小射寮分校 午：竹坑活動中心 (11K) 宿：枋山鄉老人活動中心 (16K)	車城沙灘、失落的海口大沙漠、 楓港溪沖積扇	海口港、楓港漁港
DAY33 3/19 (三) 農2/19	早：枋山鄉老人活動中心 午：品味軒休息站 (12K) 宿：枋寮國小 (22.3K)	長期侵蝕的海岸、長在海水中的 木麻黃、遍地養殖場、魷仔魚業 重鎮枋寮漁港	枋寮漁港
DAY34 3/20 (四) 農2/20	早：枋寮國小 午：林邊 (11.5K) 宿：崎峰社區活動中心 (15.5K)	每座五千萬的離岸堤、塹豐地層 下陷	塹豐漁港、水利村漁港
DAY35 3/21 (五) 農2/21	早：崎峰社區活動中心 午：東港碼頭 (10.5K) 宿：靈山寺膳房 (11.5K)	上午走完大鵬灣海岸，午餐前來 到東港鎮，下午乘交通船到小琉 球，下船後走1km進靈山寺膳 房，下午自由活動，晚餐後外聘 講師介紹小琉球海洋生態	南平港、白沙尾漁港、 東港漁港
DAY36 3/22 (六) 農2/22	早：靈山寺膳房 午：天福漁港 (海子口) (6K) 宿：靈山寺膳房 (11K)	徒步繞行小琉球海岸一圈，肚仔 坪潮間帶外聘講師導覽，另介紹 箱網養殖業與綠蠵龜生態	杉福漁港、天福漁港 (海子口)、大福西 港、大福漁港 (大寮漁 港)、漁福漁港、白沙 尾漁港
DAY37 3/23 (日) 農2/23	早：靈山寺膳房 午：東隆宮廟埕午餐 (1K) 宿：中芸國小 (11K)	乘早班船出小琉球，整個上午漫 步台灣漁業重鎮--東港，認識東 港魚市場、認識各種漁獲狀況、 認識王爺信仰中心--東隆宮，下 午再出發跨過高屏溪前往高雄， 晚上將住在林園工業區旁的中芸 國小，伴著煙囪、油氣入眠	白沙尾漁港、鹽埔漁 港、汕尾漁港、中芸漁 港
DAY38 3/24 (一) 農2/24	早：中芸國小 午：風車公園 (12K) 宿：旗津國小 (18K)	沿海堤走到鳳鼻頭港，看看南星 計畫以中鋼爐渣填海的工地現 場、看看海水呈現Tiffay Blue的 遊艇專區工程、看看被煙囪圍繞 的大林浦、拿荒蕪的洲際貨櫃中 心換三百年紅毛港聚落是否值 得，看完南星工業區與紅毛港， 將換兩班公車直接前往旗津，看 看曾讓世人引以為傲的滄海變桑 田--旗津沙洲、看看40年前拿來 填海擴充旗津面積的中鋼爐渣現 在的狀況，黃昏在旗津燈塔、旗 後砲台看夕陽，紓緩一整天目睹 海岸殘破的哀傷	港埔漁港、鳳鼻頭漁 港、海汕小港、紅毛 港、中洲漁港、上竹漁 港、大汕頭漁港、旗津 漁港

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY39 3/25 (二) 農2/25	早：旗津國小 午：高雄海洋海洋局 宿：南安國小 (5K)	今天是知性休息日，不走路，將坐遊覽車參觀陽明海運高雄海洋探索館、旗津貝殼展示館與高雄海洋局漁業文化館，深度了解高雄海洋生態與產業特色，下午遊覽車直接送達梓官鄉蚵仔寮漁港，徒步走五公里充滿事業廢棄物的海岸，抵達彌陀鄉南寮漁港	前鎮漁港、蚵仔寮漁港、南寮漁港
DAY40 3/26 (三) 農2/26	早：南安國小 午：新港永安漁港 (11K) 宿：興達國小 (23.5K)	彌陀海岸均是沙灘，但岸邊離岸堤、凸堤遍佈	新港永安漁港、興達漁港
DAY41 3/27 (四) 農2/27	早：興達國小 午：安平新港 (9.5K) 宿：西門國小 (15.5K)	二仁溪污染、消退的黃金海岸、遍地海洋廢棄物、媽祖凝視下的古都海岸	安平新港、安平舊港
DAY42 3/28 (五) 農2/28	早：西門國小 午：台江生態文化園區 宿：鹿耳門天后宮 (7.5K)	安平魚市場體驗、安平文化之旅、台江國家公園、鯨豚展示館、紅樹林生態、鹽田、鹿耳門天后宮	
DAY43 3/29 (六) 農2/29	早：鹿耳門天后宮 午：台17縣與安中路六段叉路口，土城子7-11 (10.7K) 宿：建功國小 (18.5K)	鎮門宮、鄭成功登陸地、充滿竹筏加工場的鹿耳門溪、石斑魚養殖場參觀、曾文溪口南岸海岸消退最嚴重、漫長無止盡的國姓大橋	五四堡漁港、鹿耳港
DAY44 3/30 (日) 農2/30	早：建功國小 午：國姓燈塔 (7.5K) 宿：鯤鯓國小 (22.5K)	曾文西北岸沙洲、蚵棚、飄移的國姓燈塔、鯤鯓海岸、青鯤鯓扇形鹽田	青山漁港、鯤鯓漁港
DAY45 3/31 (一) 農3/1	早：鯤鯓國小 午：井仔腳 (12.1K) 宿：蚵寮國小 (23.7K)	將軍魚市場、三寮灣東隆宮王爺信仰文物館、走南15縣道接南10縣道至井仔腳，井仔腳瓦盤鹽田、黑腹燕鷗、紅樹林生態、溼地生態，出井仔腳走至北門轉171縣道經永鴻橋往雙春，南鯤鯓代天府	將軍新、舊漁港、北門漁港
DAY46 4/1 (二) 農3/2	早：蚵寮國小 午：雙春海濱 (12K) 宿：好美國小 (26K)	過急水溪後左轉雙春，繞行雙春一圈後經嘉南大橋過八掌溪，至新塢左轉163縣到抵達好美寮自然保護區、鸞、浮棚養蚵、溼地生態	好美里漁港
DAY47 4/2 (三) 農3/3	早：好美國小 午：布新國小 (11K) 宿：白水湖社區活動中心 (21K)	布袋安南鹽場、布袋港、四區鹽場、美麗的白水湖沉沒鹽田、壽島沙汕	布袋商港、布袋漁港、遊艇港、第三漁港、白水湖港

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY48 4/3 (四) 農3/4	早：白水湖社區活動中心 午：網寮國小 (2K) 宿：塭港國小 (13.5K)	上午自白水湖社區走兩公里到網寮港，搭竹筏遊外傘頂洲，若天氣不佳改遊朴子溪，船上午餐後下午徒步經過東石，宿塭港國小	白水湖港、松子港、網寮港、東石漁港、猿樹港、下莊港、塭港漁港
DAY49 4/4 (五) 農3/5	早：塭港國小 午：鰲鼓西堤防 (8.3K) 宿：東石自然生態展示館 (18K)	蚵的世界、東石農場、鰲鼓人工溼地生態、宿東石自然生態展示館	副瀨漁港
DAY50 4/5 (六) 農3/6	早：東石自然生態展示館 午：文光國小湖口分校 (10K) 宿：植梧國中 (13K)	跨過北港溪雲嘉大橋後左轉地層下陷嚴重的湖口村成龍溼地，下午慢慢認識西南沿海溼地生態，最後步行3km宿植梧國中	
DAY51 4/6 (日) 農3/7	早：植梧國中 午：金湖 (9K) 宿：三崙國小 (24K)	口湖金湖地層下陷、牽水車藏、箔子寮鷺鷥林、三條崙海青宮包公祖廟	台子村漁港、金湖漁港、箔子寮漁港、三崙漁港
DAY52 4/7 (一) 農3/8	早：三崙國小 午：台西海口厝 (11K) 宿：麥寮拱範宮 (25.2K)	走人工拋石的三條崙港北堤，經過荒廢的三條崙海水浴場、繞過林厝寮排水溝、垃圾掩埋場、在走林厝村堤防四公里，經過海新橋走台17縣，在海口厝午餐，下午看看浪費公帑的離島工業區，與遠眺麥寮六輕後，走馬路直達麥寮拱範宮	台西漁港
DAY53 4/8 (二) 農3/9	早：麥寮拱範宮 午：六輕北堤 (12K) 宿：頂庄國小 (20K)	走馬路直達六輕大門口，了解石化業如何促進地方發展，午餐在六輕北堤岸旁看看六輕凸堤效應擋住多少濁水溪飄沙，午餐後卡車接駁至頂庄國小	六輕北堤簡易港
DAY54 4/9 (三) 農3/10	早：頂庄國小 午：普天宮 (12K) 宿：王功國小 (24.5K)	大城溼地、中台灣最後淨土、台灣最廣闊的泥灘地、芳苑紅樹林、牛車採蚵、王功海埔新生地	芳苑下海堤
DAY55 4/10 (四) 農3/11	早：王功國小 午：漢寶休閒農場海堤 (11.5K) 宿：鹿港天后宮 (23.5K)	王功燈塔、蚵架、鐵牛車採蚵、新寶溼地、風機、漢寶溼地、福興垃圾掩埋場、福寶溼地、鹿港古鎮	王功漁港
DAY56 4/11 (五) 農3/12	早：鹿港天后宮 午：吉安西路、北路交叉口 (11.5K) 宿：海埔國小 (20K)	繞行彰濱工業區鹿港區	崙尾灣漁港

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY57 4/12 (六) 農3/13	早：海埔國小 午：海洋公園 (12.5K) 宿：伸港國中 (25.2K)	走台17縣中正路至線西左轉138線道中華路，進彰濱線西工業區，看充滿廢棄物的海洋公園，下午仍走在寬闊的人工海堤間，步行至伸港國中	塹仔漁港、 防潮門漁港
DAY58 4/13 (日) 農3/14	早：伸港國中 午：海慈宮 (8.5K) 宿：高美文興宮 (10K)	上午走三公里至大肚溪口野生動物保護區、看招潮蟹的故鄉，看北彰化泥灘地、中午在海慈宮午餐，下午卡車接駁直達高美溼地	梧棲漁港
DAY59 4/14 (一) 農3/15	早：高美文興宮 午：大安海濱度假中心 (10.3K) 宿：西岐國小 (17.3K)	大安水簑衣、英華威風力發電機、荒蕪的大安海濱度假中心、苑裡西岐匠師的故鄉	溫寮溪漁港、大安港、 北汕港、大安五甲漁港
DAY60 4/15 (二) 農3/16	早：西岐國小 午：過通宵橋後7-11 (12.2K) 宿：白沙屯拱天宮 (23K)	西海岸沙灘地形、候潮港、美麗大沙灘、出水四座大石滬、廢棄的通宵海洋教育園區、通宵港以北三公里爐渣海岸、白沙屯拱天宮媽祖	松柏漁港、苑裡漁港、 通霄漁港、新埔漁港
DAY61 4/16 (三) 農3/17	早：白沙屯拱天宮 午：水尾里安檢所 (11.5K) 宿：慈裕宮香客大樓 (23.5K)	過港貝化石、石滬遺跡、朱紅泥岩、曾經繁華的公司寮、美麗灣寶海岸	南港漁港、龍港漁港、 外埔漁港、渡船頭漁港
DAY62 4/17 (四) 農3/18	早：慈裕宮香客大樓 午：苗栗崎頂海濱度假村 (11.3K) 宿：富禮國中 (20K)	美麗的竹南海濱自然公園、長青之森、親子之森、假日之森、龍鳳港大沙灘、牽罟漁法介紹、崎頂沙灘生態豐富、寬闊的香山溼地	龍鳳港、青草漁港、海 山漁港
DAY63 4/18 (五) 農3/19	早：富禮國中 午：新竹漁港觀光漁市 (9.5K) 宿：埔和國小 (22.5K)	香山溼地導覽、新竹污水處理廠、垃圾掩埋場、客雅溪口賞鳥、南寮漁港觀光魚市午餐、鳳鼻隧道外很多爐渣、事業廢棄物、新豐紅樹林	美山漁港、新竹漁港、 南寮漁港、山腳漁港、 鳳坑漁港、紅毛港、坡 頭漁港
DAY64 4/19 (六) 農3/20	早：埔和國小 午：永安漁港 (10K) 宿：大潭國小 (17K)	蚵殼港滿地小石蚵，水質不佳無人敢吃、蚵間村石滬、笨港村電桿礁、永安漁港生態教育館、永安以北是沙灘，保生社區藻礁生態介紹、觀塘工業區、大談火力發電廠	坡頭漁港、復興漁港、 蚵殼港、永安漁港

日期	路程規劃(當日里程)	觀察重點、行程簡介	港口名稱
DAY65 4/20 (日) 農3/21	早：大潭國小 午：第十隻風機 (12K) 宿：內海國小 (20K)	整天目睹桃園無止盡的工廠、工業區、無法形容的噁心事業污水、髒臭大堀溪、樹林溪、腹林溪、沙灘底下層層掩埋的無數垃圾，今天是西海岸最令人難過的海岸線。 觀音藻礁、草漯沙丘、大園藻礁	
DAY66 4/21 (一) 農3/22	早：內海國小 午：蘆竹濱海遊憩區 (12K) 宿：瑞平國小 (20K)	髒臭埔心溪、廢棄蘆竹海濱遊憩區、整天走在濱海公路上、許厝港溼地、林口火力發電廠	竹圍漁港
DAY67 4/22 (二) 農3/23	早：瑞平國小 午：新北市永續環境教育中心 (10.5K) 謝天：淡水捷運站 (12K)	八里垃圾焚化廠、八里垃圾掩埋場、台北港、為了無法啟用的污水處理廠而毀的13行遺址、台北港北堤沙灘、挖子尾溼地、八里左岸、新北市永續環教中心、八里渡船頭、下午三點左右淡水捷運站解散	下罟子漁港



三、活動報名與繳費資訊：

報名日期：102年11月1日起至102年12月31日止。

報名方法：一律採網路報名，活動全程67天內參與超過30天以上者直接錄取，未滿30天者，本會保留篩選之權利，最後名單將於103年1月15日公告於活動官網。

報名資格：身心健康、關心海洋、熱愛土地者均可報名參加，未滿18歲者請至 <http://party.tamee.org/201006> 下載家長同意書，簽妥後於現場報到時繳交。

活動費用：1. 平均每人每天酌收基本費新台幣550元整。

(基本費包含當天食、宿、飲水、保險、補給車租金、油錢、過路費、停車費、行政雜支等開銷)

2. 每日活動費用遇特殊情況將往上增加。

(如額外的船資、車資、外聘導覽解說講師費、較貴的住宿費、博物館門票等)

3. 所有費用均明列在每日行程之後，填妥網路報名表時系統將自動計算。

4. 參與全程原價42,000元，優惠價新台幣 39,500元整，少於全程則按每日公告費用計算、繳納。

繳費資訊：1. 因每日能容納的參與人數有限，凡報名全程或超過30天以上者優先錄取，並請直接匯款繳費。(連續30天或分段加總超過30天均可)

2. 報名未滿30天者本會保留篩選之權利，最後名單將於103年1月15日公告於活動官網，請待錄取後再行繳費。

3. 凡報名全程或超過30天以上者，若於103年1月1日前尚未繳費，視同放棄優先錄取資格，空出名額將依序遞補。

4. 銀行ATM轉帳帳號

華南銀行 石牌分行 (008) 152100-237275

戶名：社團法人台灣海洋環境教育推廣協會

報名諮詢：02-2821-1097 (09:00-17:00)

E - mail : tamee@tamee.org

活動官網：<https://www.facebook.com/Formosa2014>

報名網址：<http://www.beclass.com/rid=1632c0c521da797eb76d>

企劃案下載：<http://party.tamee.org/201401>

四、活動注意事項：

1. 本活動採步行方式親近家鄉海洋，每日行程約20KM，請評估自身體能狀況、安全至上，並請參與者請配合活動行程之簡單食宿。
2. 進入社區、部落請注意音量及自身行為，尊重在地生活。
3. 每日行程均公佈於網站上，參與活動時來回交通請自行處理。
4. 部份路段因路況不佳、住宿點不大或需坐船而有人數限制，將以報名先後為準，額滿為止，以網站公布為主。
5. 行進間請保持開放、自在的心好好體會、感受。
6. 行進間前後距離保持在可目視範圍之內為原則，請注意自身安全。
7. 行進間若發現身體不適，請盡速告知工作人員，並聯繫補給車輛接送。
8. 本活動本著認識海洋、自我探索之精神，非以營利為目的，每天繳交之費用尚不足以支付所有支出，感謝所有贊助者支持，本活動方得完成。
9. 若每日活動現場有需要協助之需求，還請參與的朋友一同幫忙。

五、裝備建議：

1. 攜帶物品如附件五。
2. 海邊飲水補充難易差別大，建議除水壺外，另攜帶三公升左右水袋一只，以備不時之需，並減少瓶裝水之使用。
3. 裝備均交由補給車載運，隨身僅攜帶飲水、貴重物品、攝影器材等即可。
4. 行走時隨身裝備請以中小型雙肩背包背負之，空出雙手以利行動安全。
5. 協助運送個人裝備行李之補給車空間有限，每人行李體積以40公升（50cm×40cm×20cm）為限，並建議不要使用硬殼式行李箱。
6. 服裝、襪子以具吸溼排汗功能者為佳，活動期間為冬末春初，天氣會冷走路會流汗，衣著請自行備妥。
7. 襪子最好找底部加厚的健行襪，鞋子買寬鬆點，好多塞一層鞋墊。
8. 海岸地形崎嶇，膝蓋、腳踝的保護務必做好。
9. 鞋子越輕越好，涼鞋功能性很強，乾濕路段皆宜，很方便，唯腳踝與腳趾的保護較弱，是否選用請自行考量。
10. 屁股、大小腿較有肉的，想辦法束緊，避免晃動較不易疲勞，也更耐走。束褲、褲襪、綁腿等都是不錯的選擇。
11. 住宿地點多在學校、廟宇、社區活動中心等處，已盡量找尋免受風吹雨淋之場所，因此個人寢具攜帶蚊帳、睡袋即可。
12. 睡墊相當重要，可避免地氣讓人受寒，必備。

13. 清潔用品請使用不含界面活性劑之產品，方可降低對水體、對海洋之破壞。
14. 帶點鹽，適度的加在水中，可避免因流汗過多，體內離子濃度失衡而抽筋。
15. 固定身上的裝備，以不會晃動、重心平衡為原則。
16. 不提供免洗餐具，並希望全程不用免洗碗、紙便當盒，故請攜帶環保餐具與方型便當盒，以利後勤補給人員處理。

六、計畫聯絡人：

社團法人台灣海洋環境教育推廣協會 理事長 黃宗舜 0933-680-719
社團法人台灣海洋環境教育推廣協會 秘書長 郭兆偉 0911-354-547
社團法人台灣海洋環境教育推廣協會 主 任 陳人平 0928-222-068



附件二：安全性評估

沿線各緊急醫療後送單位一覽表

地區	醫院	電話	地址
海洋大學小艇碼頭	三軍總醫院(正榮院區住院門診部)	(02)24633330	基隆市中正區正榮街100號
基隆港	基隆署立醫院	(02)24292525轉9	基隆市信二路268號
金山萬里漁港	金山醫院	(02)24989898	臺北縣金山鄉五湖村南勢 51 號
大武崙港	基隆長庚	(02)24313131	基隆市麥金路222 號
石門漁港 -- 八里	公祥醫院	(02)26217638	台北縣淡水鎮英專路 2 1 巷 2 5 號
永安漁港	桃園醫院	(03)3699721	桃園市中山路1492號
南寮漁港	署立新竹醫院	(03)5326151	新竹市經國路一段442巷25號
通霄海水浴場	慈暉醫院~通霄光田醫院	(037)759999	苗栗縣通霄鎮通西里中山路88 號

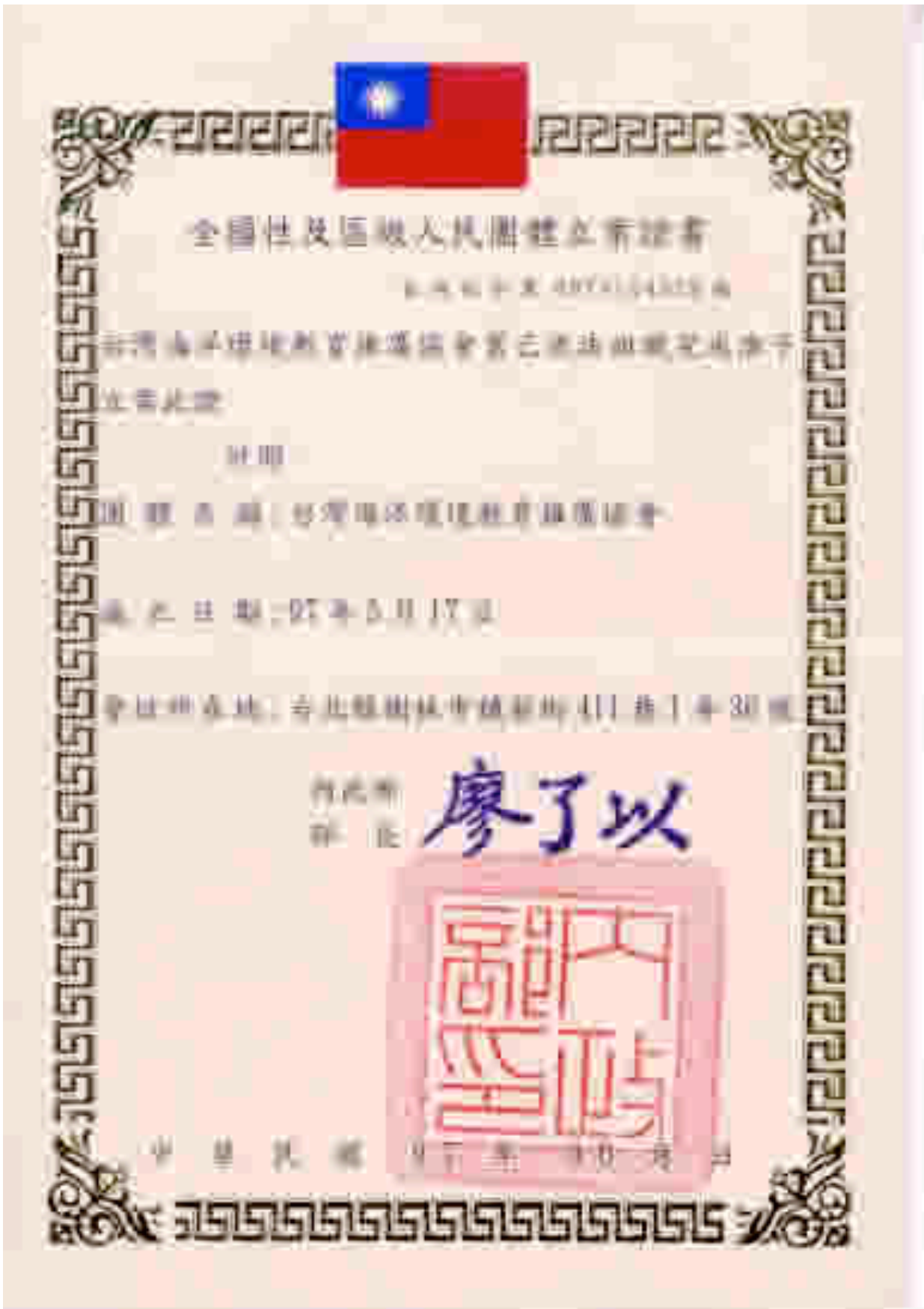
梧棲漁港	梧棲童綜合醫院	(04)26581919	台中縣梧棲鎮中棲路一段699號
王功漁港	財團法人彰化縣基督教醫院二林分院	(04)8960080 (04)8952031	彰化縣二林鎮大成路一段558號
三條崙漁港	中國醫藥大學北港附屬醫院 媽祖醫院	(05)7837901	雲林縣北港鎮新街里新德路123 號
布袋港	嘉義長庚醫院	(05)3621000	嘉義縣朴子市嘉朴路西段 6 號
馬沙溝海水浴場	新生醫院	(06)7223122	台南縣佳里鎮新生路272號
中山大學	高雄醫學大學附設中和紀念醫院	(07)3208181	高雄市苓雅區中華四路64號
大鵬灣	安泰醫院	(08)8332119	屏東縣東港鎮中正路1段210號
枋寮港	枋寮醫院	(08)8789991	屏東縣枋寮鄉中山路139號
山海漁港	恆春基督教醫院	(08)8892293	屏東縣恆春鎮恆西路21號
恆春	南門醫院	(08)8894568	屏東縣恆春鎮南門路10號
台東市	基督教醫院	(089)342910	950台東縣台東市開封街350號
豐濱鄉	行政院衛生署花蓮豐濱分院	(03)8791385	豐濱鄉光豐路41號
新城鄉	國軍花蓮醫院	(03)8268303	新城鄉嘉里村嘉里路136號
花蓮市	財團法人慈濟綜合醫院	(03)8561825	花蓮市中央路三段707號
蘇澳鎮	蘇澳榮民醫院	(03)9905106	宜蘭縣蘇澳鎮蘇濱路一段301號
羅東鎮	羅東聖母醫院	(03)9544106	宜蘭縣羅東鎮中正南路160號
	羅東博愛醫院	(03)9543131	宜蘭縣羅東鎮南昌街83號
宜蘭市	國立陽明大學附設醫院	(03)9325192	宜蘭市新民路152號
壯圍	海天醫院	(03)9308010	壯圍鄉古亭路23-9號
頭城	大溪醫院	(03)9781030	頭城鎮外大溪路135號
礁溪鄉	杏和醫院	(03)9886996	宜蘭縣礁溪鄉 (路) 4段129號
澳底漁港	澳底群體醫療中心	(02)24902243	貢寮鄉保健街18-1號

附件三：裝備建議檢核表

必備物品					
檢核	品名	檢核	品名	檢核	品名
	隨身證件、健保卡		雨衣、雨具、毛巾		手電筒
	遮陽衣物、帽子		水袋、水壺、杯子		個人隨身藥品
	蚊帳、衣架、晒衣夾		盥洗衣物		膝蓋、腳踝護具
	行進用雙肩背包		睡袋或毛毯或睡墊		小護士藥膏 (水泡良藥)
	方型便當盒、個人餐具		保護性佳之鞋子		優碘 (燒襠良藥)
	詳細一點的地圖		拖鞋與涼鞋		針線包 (縫衣服、刺水泡)
選配物品					
檢核	品名	檢核	品名	檢核	品名
	帳棚、手杖、登山杖		酸痛藥膏		太陽眼鏡
	粗布手套、頭巾		個人攝影器材		瑞士刀、打火機



附件四：立案證明

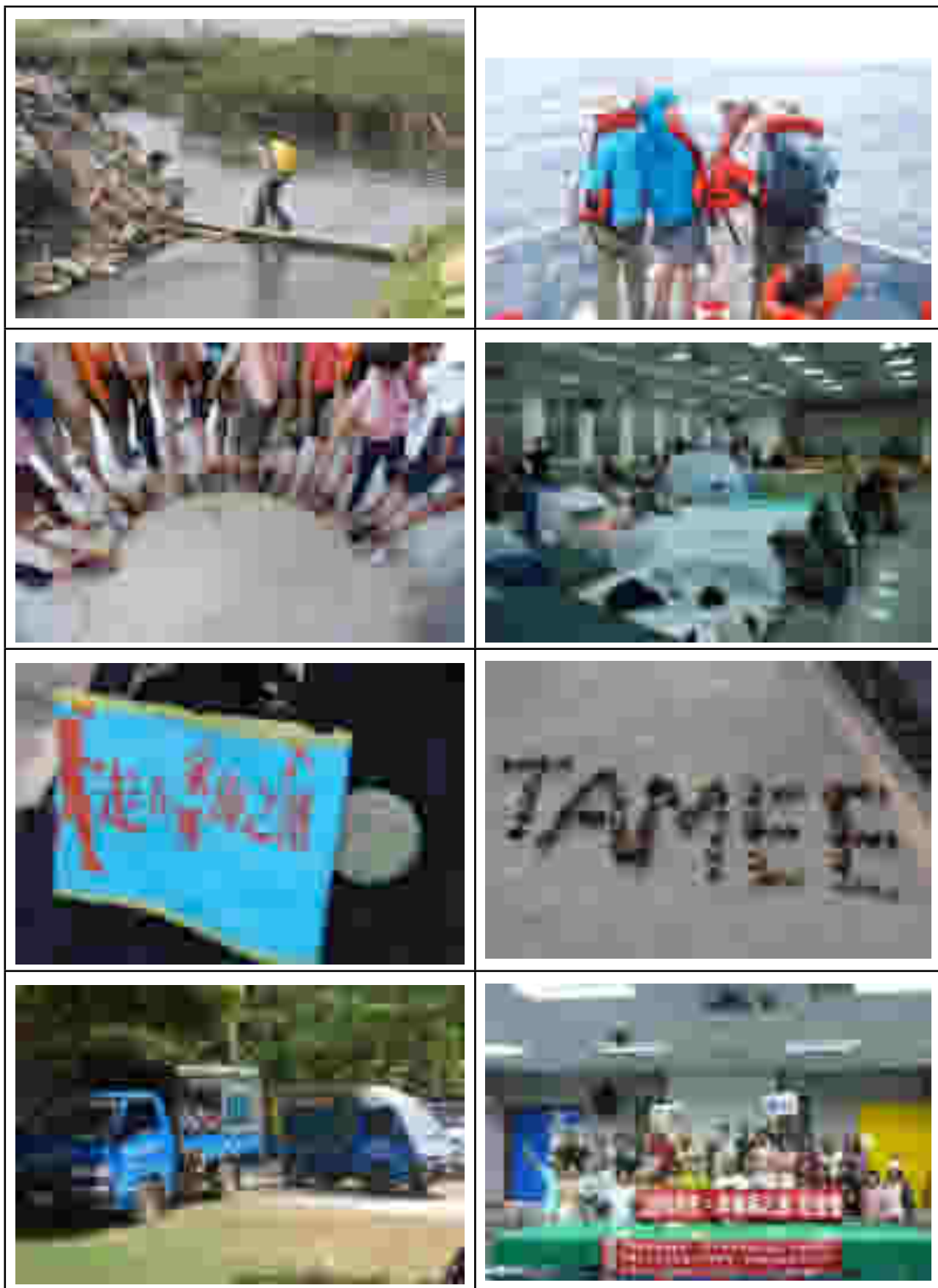


附件五：法人登記證書



附件六：活動照片





附件七：媒體報導

971007 自由時報



980418 聯合報



980501 八斗漁鄉社區報



980510 中國晨報



980510 新新聞報



980515 中國時報



980525 聯合報



980515 自由時報



980515 聯合報

走在家鄉海之濱

挺進東縣杉原 籲保育珊瑚礁

【本報記者 王世傑報導】由台灣海洋環境教育推廣協會主辦的「走在家鄉海之濱」專題展覽，昨天在東縣杉原鄉海濱公園揭幕。展覽以「走在家鄉海之濱」為主題，透過多媒體、海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等，讓民眾了解海洋環境的現況與重要性。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。

展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。

展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。展覽內容豐富，包括海濱生態、海洋資源、海洋文化、海洋藝術等。

980525 中國時報

用腳愛鄉土 40人走過半個台灣



中國時報 2009年5月25日

用腳愛鄉土

【本報記者游國文報導】一項名為「用腳愛鄉土」的公益活動，日前由「台灣海洋環境教育推廣協會」(TAMEE)發起，並獲得民間團體、企業及個人響應，組成一支由40人組成的「用腳愛鄉土」徒步小組，從基隆出發，沿著海岸線，一路向南，走過半個台灣，來到台南。

這項活動旨在喚起大眾對海洋環境的關注，並透過徒步的方式，讓參與者更深入了解台灣的自然環境。活動途徑包括基隆、宜蘭、花蓮、台東、屏東、高雄及台南等地。

活動負責人表示，希望透過這項活動，能喚起大眾對海洋環境的關注，並透過徒步的方式，讓參與者更深入了解台灣的自然環境。活動途徑包括基隆、宜蘭、花蓮、台東、屏東、高雄及台南等地。

這項活動得到了各界的熱烈響應，共有40多名志願者參加。他們分別是來自基隆、宜蘭、花蓮、台東、屏東、高雄及台南等地的徒步愛好者、環保人士、企業員工及學生等。

活動負責人表示，希望透過這項活動，能喚起大眾對海洋環境的關注，並透過徒步的方式，讓參與者更深入了解台灣的自然環境。活動途徑包括基隆、宜蘭、花蓮、台東、屏東、高雄及台南等地。

徒步小組

徒步小組成員包括：基隆的「用腳愛鄉土」徒步小組成員、宜蘭的「用腳愛鄉土」徒步小組成員、花蓮的「用腳愛鄉土」徒步小組成員、台東的「用腳愛鄉土」徒步小組成員、屏東的「用腳愛鄉土」徒步小組成員、高雄的「用腳愛鄉土」徒步小組成員及台南的「用腳愛鄉土」徒步小組成員。

活動負責人表示，希望透過這項活動，能喚起大眾對海洋環境的關注，並透過徒步的方式，讓參與者更深入了解台灣的自然環境。活動途徑包括基隆、宜蘭、花蓮、台東、屏東、高雄及台南等地。

活動負責人表示，希望透過這項活動，能喚起大眾對海洋環境的關注，並透過徒步的方式，讓參與者更深入了解台灣的自然環境。活動途徑包括基隆、宜蘭、花蓮、台東、屏東、高雄及台南等地。

這項活動得到了各界的熱烈響應，共有40多名志願者參加。他們分別是來自基隆、宜蘭、花蓮、台東、屏東、高雄及台南等地的徒步愛好者、環保人士、企業員工及學生等。

美麗寶島雜誌 2009 四月號 報導



【本報記者 吳宜庭 報導】

位於宜蘭縣蘇澳鎮的蘇澳港，是宜蘭縣重要的港口，也是宜蘭縣的門戶。蘇澳港的風景優美，是遊客必去的景點。蘇澳港的風景優美，是遊客必去的景點。蘇澳港的風景優美，是遊客必去的景點。

蘇澳港的風景優美，是遊客必去的景點。蘇澳港的風景優美，是遊客必去的景點。蘇澳港的風景優美，是遊客必去的景點。

美麗寶島雜誌 2009 四月號 報導

【本報記者 林文敏 報導】

位於基隆市八景之一的「中正山」，是基隆市最高的山，也是基隆市唯一的自然山。中正山山頂有一座中正紀念碑，是基隆市的地標之一。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。

中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。中正山山頂的景色非常壯麗，可以俯瞰基隆市的全景。中正山山頂的空氣非常清新，是登山愛好者的天堂。



美麗寶島雜誌 2009 五月號 封面故事



美麗寶島雜誌 2009 五月號 封面故事



在美麗寶島雜誌 2009 五月號封面故事
 家鄉海之濱的
 美麗寶島雜誌

家鄉海之濱的
 美麗寶島雜誌
 家鄉海之濱的
 美麗寶島雜誌



科學月刊 2009.7月號 475期



幹細胞回來了！

科學月刊

2009年7月號 475期

322	科學月刊	「動物地產」與「地產動物」	322
328	科學月刊	綠島的生態與鳥類	328
334	科學月刊	仙居的鳥類與鳥類	334
340	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	340
346	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	346
352	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	352
358	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	358
364	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	364
370	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	370
376	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	376
382	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	382
388	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	388
394	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	394
400	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	400
406	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	406
412	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	412
418	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	418
424	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	424
430	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	430
436	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	436
442	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	442
448	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	448
454	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	454
460	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	460
466	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	466
472	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	472
478	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	478
484	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	484
490	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	490
496	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	496
502	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	502
508	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	508
514	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	514
520	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	520
526	科學月刊	綠島的鳥類與鳥類	526