



National Park 國家公園

墾丁國家公園／玉山國家公園／陽明山國家公園／太魯閣國家公園／雪霸國家公園／金門國家公園／東沙環礁國家公園／台江國家公園／壽山國家自然公園／臺中都會公園／高雄都會公園

陽明山國家公園／秋日楓紅

國家公園

壹、政策說明

「國家公園」為保護國家特有之自然風景、生物多樣性及史蹟，並提供國民育樂及研究而劃設之區域。臺灣自 1972 年制定「國家公園法」之後，相繼成立墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸、金門、東沙環礁與台江共計 8 座國家公園及壽山國家自然公園；為有效執行國家公園經營管理之任務，於內政部轄下成立國家公園管理處，以維護國家資產。

貳、執行成果

一、國家公園、都會公園多元化經營管理

（一）國家公園法修法進度

1. 國家公園法自 61 年 6 月 13 日公布施行後，其條文內容迄 99 年 12 月 8 日始公布第一次修正，該次修法目的係為使國家自然公園取得設立之法律依據，爰修正第 6 條、第 8 條條文及增訂第 27 條之一條條文，以新增「國家自然公園」方式，納入國家公園體系，並規定其變更、管理及違規行為處罰，皆適用國家公園之規定。其餘有關國家公園之規定，仍維持 61 年公布施行時之原條文。
2. 為因應世界潮流、氣候變遷及國家公園經營管理所需，並為符合行政程序法及中央行政機關組織基準法之相關規定，現行規定仍有進行全面檢討之必要。另為尊重原住民族文化、生活與傳統文化祭儀及落實民眾參與機制，須增訂特別許可規定及園區民眾參加國家公園經營管理諮詢會議之機制，並加強對國家公園之保護、利用及管制，適度提高違反國家公園管制事項之處罰，以有效促進國家公園之經營管理及達到生態保育之宗旨，爰積極研修國家公園法修正案，並於 101 年 10 月 31 日完成草案報院程序。行政院已於 101 年 12 月 19 日召開第一次審查會議，後續將再逐條進行討論。

（二）推動國家（自然）公園成立辦理進度

1. 100 年 11 月 1 日「壽山自然國家公園計畫書、圖」公告施行，12 月 6 日壽山國家自然公園正式開園，由籌備處專責辦理壽山國家自然公園環境保育、維護及經營管理等相關事宜，壽山成為我國第 1 座國家自然公園。後續除配合地方民眾推動將園區擴大至美濃地區外，更將進一步針對大小崗山、瀑底山及駱駝山等地區進行納入園區之資源調查與可行性評估。

2. 澎湖南方四島海洋國家公園可行性評估及範圍劃設說明書業經內政部國家公園計畫委員會審議通過，並經行政院 101 年 1 月 30 日核復照經建會研商結論辦理，且原則予以支持。後續將據以為研擬該國家公園計畫書圖之依據並廣續依法推動之，以促進我國國家公園之生態保護及海洋環境資源永續經營。

（三）本署於 101 年度委託中華民國國家公園學會辦理「臺灣國家（自然）公園經濟價值評估」，以建立我國國家（自然）公園經濟價值評估架構與評估模式，透過估算環境資源的整體經濟價值，讓民眾以其熟悉的價值判斷方式，體會國家公園保育的重要性，以助環境保育的推廣；同時，根據不同國家（自然）公園之資源價值，合理進行預算、人力分配，並研究園區收費可行性，以建立國家（自然）公園經營管理財務模式，提昇經營管理效能；後續也可利用國家（自然）公園經濟價值估算轉換機制，作為其他國家（自然）公園或保護區辦理經濟效益評估之估算參考，健全國家公園保護區系統，全案將於 102 年 10 月完成。

（四）立法院第 8 屆第 2 會期內政委員會第 18 次全體委員會議決議，指示本署針對國家公園旅遊環境衝擊及收費制度可行性進行評估，研議各國家公園之收費標準，以減少國家財政負擔，爰此，本署已於 101 年與各國家公園管理處共同研議國家公園入園收費方案，預計 102 年 6 月可完成初步規劃，並就具可行性之國家公園優先辦理收費事宜。

二、國際交流與人才培育

101 年度由金管處及太管處各 1 位同仁赴美參加「美國國家公園署人才培訓課程」，

為期 1 個月；另指派海管處 1 位同仁赴南非參加「南非開普敦市自然公園生態交流計畫」，為期 45 天，成功促進雙邊保育知能交流。

三、國家公園解說教育宣導

(一)「國家公園」季刊每期出刊 3,000 冊，並發行電子雜誌，供民眾免費下載及閱覽；另發行 1 年 4 期之國家公園學報。

(二)辦理「國家公園環境教育設施場所認證」，截至 101 年度 12 月底止，計有陽明山、台江、玉山、太魯閣國家公園及臺中都會公園等 5 處申請環境教育設施場所認證通過審查。

(三)國家公園解說與保育資料庫整合

1. 辦理「國家公園生物多樣性地理資訊系統資料庫建置計畫(4)」委託辦理計畫，利用 GIS 完成臺灣國家公園內 800 種脊椎動物、350 種蝴蝶、3,000 種維管束植物及 300 種海域生物資料的分布資料庫與知識庫及展示平台。

2. 辦理「臺灣國家公園電子報發行及中英文入口網站系統維運專案」，國家公園主題網為臺灣 8 座國家公園的入口網站，101 年度中英文網站訪客達 189 萬 6,000 人次，電子報訂戶達 8,300 人次。

3. 辦理「智慧國家公園 ICT 創新應用服務系統資料庫規劃與建置案」，以一站式便利服務，並結合行動化平台服務，創造更優質的生態旅遊創新產業之服務環境。

4. 辦理「國家公園文物數位典藏行銷及應用計畫」，除廣續將數位化成果典藏於臺灣國家公園數位典藏網站，101 年度更完成數位多媒體及地理資訊系統之加值應用服務。本網典藏 3,032 筆文物，以及 69 支歷史重要人物之訪談影片，總瀏覽人次達 38 萬人次。

5. 辦理「國家公園行動解說員影片建置案」，共製作 101 部國家公園解說員影片上傳 Youtube 影音平台及提供行動載具下載，使國家公園更貼近民眾。

(四)發行「飛閱臺灣國家公園」影片

1. 影片採用全球主流的陀螺儀穩定器攝影系統拍攝，畫質穩定品質精良，歷時 3 年完成，為全臺第一部以空拍方式完成

之影片，極具時代意義與環境教育價值。

2.「飛閱臺灣國家公園」案合計出版飛閱臺灣國家公園、玉山國家公園—臺灣屋脊、雪霸國家公園—祖石傳說、太魯閣國家公園完整版—臺灣瑰寶、陽明山國家公園—驚艷火山脈動、海域型國家公園—島之國 海之民及全集等 7 支影片。



▲飛閱臺灣國家公園影片光碟

3. 101 年 11 月 21 日假臺北市微風國賓影城舉辦成果發表記者會，並預定報名參加第 46 屆休士頓世界影展、第 36 屆國際自然影展等國內外影展 18 處，以提升國際行銷效益。

(五)辦理「101 年度國家公園愛攝美景攝影比賽」，計有 445 位民眾投件，參賽作品件數多達 3,013 件。101 年 6 月 28 日邀集攝影專家選出優選 3 名、佳作 14 名及入選 53 名，共計 70 件獲獎作品，將廣為應用於國家公園宣導出版品中。

(六)辦理「內政部營建署補(捐)助民間團體辦理國家公園夥伴關係及資源保育監測推動計畫」，101 年度共核定 13 案，核定補助金額共計 206 萬 8,345 元。除建立友好夥伴關係外，並有效引進民間資源，提升園區經營管理量能。

(七)督導辦理 101 年度內政部服務品質獎(第一線服務機關)書面初評及輔導太管處及雪管處參加第 5 屆政府服務品質獎參獎作業，並獲內政部推薦至行政院參獎。

四、為因應組織改造國家公園署成立，辦理國家公園署推動相關事務

(一) 101年5月16日立法院第8屆第1會期司法及法制、社會福利及衛生環境委員會第2次聯席會議審議環境資源部及所屬組織法案。101年5月16日立法院第8屆第1會期司法及法制、社會福利及衛生環境委員會第2次聯席會議審查「環境資源部組織法草案」，各案名稱及條文已宣讀完畢，另定期續逐條審查。

(二) 完成「101年國家公園人才培訓計畫」，包括：4月25至27日於墾丁國家公園辦理「國家公園夥伴關係」課程、6月7至9日於太魯閣國家公園辦理「國家公園環境維護」課程以及10月26至28日於陽明山國家公園辦理「國家公園環境維護專題研究與創新個案」課程，共計3梯次300人參加。

(三) 辦理「國家公園署全球資訊網規劃與建置案」，規劃結合國家公園署各單位業務推展、各主題網站，作為國家公園署對外界、媒體及民眾業務訊息溝通的媒介。

五、國家公園公共設施節能減碳計畫

(一) 國家公園內基於維護環境、保育研究、生態教育推廣與協助國民體驗自然環境等任務下，不免於外的設置部分公共設施，公共設施之建置、使用也往往是資源使用、耗能與溫室氣體排放之主要來源之一，遂推動國家公園公共設施節能減碳計畫逐步完成國家公園公共設施之節能減碳目標，使公共設施生命週期能兼顧環境保護、利用替代能源及保護水資源，俾利與環境共生共榮。

(二) 100-101年度藉由節能減碳輔導團委託專業服務，篩選具有指標及代表性之公共設施節能減碳工程提案，以高山型、濕地海岸型及近郊型三種不同型態之國家公園指標工程，委託節能減碳輔導團進行輔導各工程案之期初、中、末審查，提供相關專業輔導建議，俾利國家公園管理處有所依循，並藉由本計畫逐步完成各國家公園公共設施節能減碳之願景。另透過國家公園節能減碳計畫推動教育訓練，增進國家公園從業同仁間經驗交流及對節能

減碳之瞭解與重視。

六、各國家公園整體改善無障礙環境計畫

(一) 為因應臺灣高齡化及身心障礙者之需求，希望藉由自然休閒增進行動不便者生活品質，針對國家公園內之無障礙設計進行檢視計畫，逐步進行無障礙改善計畫。在不違反國家公園設立宗旨前提下，規劃設計時除需考量身心障礙者、老人、孕婦、兒童及暫時意外受傷等不同族群之需求外，亦需兼顧保護自然、景觀、生態體系等因素，讓更多不同需求的人皆可親近國家公園之自然環境，並使生態永續不受破壞。

(二) 本計畫內容包含：緣起、計畫目標、計畫範圍、現況說明及短期計畫(1~3年)、中期計畫及計畫區域(4~5年)、願景與預期改善效益等。

(三) 配合中程計畫(100-104年)，於102年度選擇具有設置無障礙設施潛力之區域，提出設置無障礙設施計畫，將環境無障礙列為設計目標。

參、未來展望

一、落實國家公園定位策略，持續推動國家公園法全面修法業務，並依行政院核定之「101年至104年國家公園中程計畫」及國家公園計畫，持續推動「健全國家公園保育體系」、「環境教育深化及生態知識平台建構」、「夥伴關係建立及世界接軌」及「國家公園組織效能提昇」等重點計畫。

二、持續辦理國家公園計畫通盤檢討及計畫委員會審議業務，並加強與園區內居民之協調溝通，以兼顧國家公園環境保育宗旨與(原)住民合作夥伴關係之建立。

三、持續推動國家公園及國家自然公園環境教育事宜。

四、藉由國家公園資料庫之建立及數位典藏，逐步建構國家公園數位典藏之資料管理、檢索、推廣及網路展示教育架構，建立我國國家公園資源網路，並快速與其他單位甚或國際組織共同合作互相交流。

五、推動「國家公園公共設施節能計畫」及「各國家公園整體改善無障礙環境計畫」。



▲貓鼻頭

墾丁 國家公園

壹、政策說明

墾管處以「精緻、效率、品質、創新」為服務目標，及配合行政院推動的核心價值與理念「廉正、忠誠、專業、效能、關懷」，作為本處提昇為民服務品質所應努力之方向。

貳、執行成果

一、墾丁國家公園計畫第三次通盤檢討於 100 年 11 月 25 日公告生效，有關本次通檢完成之聚落變更鄉村建築用地及滿州鄉、恆春鎮公墓變更為墳墓用地、佳樂水遊憩區商店用地等計畫變更部分，其釘樁作業於 101 年 4 月正式委託內政部國土測繪中心、內政部土地重劃工程

處及屏東縣恆春地政事務所等三單位辦理，並於 11 月 12 日完成 105 點加密控制點測量，後續由土地重劃工程處進行釘樁測量，預計 102 年 11 月底前完成定樁，並於該期間陸續將釘樁成果依法公告 30 天後再由屏東縣恆春地政事務所辦理土地逕為分割作業，以完成第三次通盤檢討變更成果。

二、就園區生物多樣性的熱點進行調查，計完成委託研究（辦理）計畫共 6 件，包括：龍鑾潭濕地調查 48 科 138 種鳥類、12 目的昆蟲，南仁湖濕地調查到 14 科 33 種鳥類、31 科 60 種植物。海域進行了園區內 6 個地點的珊瑚礁現況調查。完成 1132 種昆蟲的鑑定及 6 種新種的發表。記錄 2 科 14 種日行性遷徙猛禽及 4 種留鳥猛禽。香蕉灣生態保護區共調查到 58 種胸徑 ≥ 1 cm 的樹種，共計 2,735 株；淡水魚蝦貝類紀錄到魚類有 20 科 42 種、甲殼類共 6 科 41 種及螺貝類 15 科 24 種。這些資料都將供作園區內各重要棲地經營管理之參考與依據，並可擴充已建置的自然生態資源

調查及物種資料庫。

- 三、擬定劣化環境之優先順序與復育方式：針對香蕉灣生態保護區南段森林植被完成普查及分析，針對外來樹種移除或將棋盤腳果實遷至保護區內缺乏該樹種植株處，及將臺灣稀有原生樹種梧桐復育在風災所形成的森林孔隙中。

建立溝通平台及合作關係，鼓勵民間企業、社區及保育團體，參與生物多樣性與保護生物多樣性棲地工作：社區夥伴關係的建立，包括社頂、大光及港口等 3 社區，進行臺灣獼猴、條背螢、黃裳鳳蝶、大冠鷲及臺灣梅花鹿、陸蟹、食蛇龜及潮間帶之監測調查。與企業進行合作，藉此推廣生物多樣性及保育的概念。臺灣高絲股份有限公司與本處合辦淨海及淨灘等活動，保育海洋生物多樣性；臺灣 3M 及仁寶電腦股份有限公司與本處合作，舉辦護蟹道路反光標誌徵選活動，期望朝向短、中、長期的綠色活動贊助規劃，並提高國人對陸蟹生態的保護與重視。

- 四、海洋資源及環境保護：進行珊瑚總體檢、淨海、珊瑚產卵監測、海膽監測及海陸域各種違規行為巡查及取締，計日夜間海上保育艇巡查約 150 次，清除海底垃圾約 1,800 公斤，違規漁網具約 1,300 公尺，維護繫錨點的設置，減少下錨次數約 1,400 次，藉此維護海洋棲地功能。

- 五、配合季節性的景觀或資源特色，辦理各項主題「與國家公園有約」系列活計 52 梯次，參加人數達 9,222 人。發行「秋濕翩翩 龍鑾潭」、「龍坑與南仁山生態保護區」DVD 等出版品；招訓解說志工 30 人，與龍水社區、里德社區、港口社區、屏南社區大學合作辦理「社區解說員」訓練及認證，以因應恆春半島生態旅遊解說人力需求，並推廣國家公園及環境教育理念；主動至園區內外各國小進行環境教育教學活動，共至 9 所國小 18 個班級進行環境教育課程，參與學童 458 人。

- 六、推動以「社區營造」為基礎的「生態旅遊」，提供人文、生態、景觀及產業的精緻體驗，辦理社頂、水蛙窟、里德、龍水、大光等生態資源調查 38 次、解說員培訓課程 119 次、社區說明會議 4 次、工作會議 107 次、生態旅遊遊客導入活動 74 次、媒體行銷專訪 16 次，協助社區申請相關經費計畫執行計 6 案，期待結合生態保育及社區發展的理念，凝聚社區共識，達到環境保護及社區永續發展的目的。

- 七、持續推動「海域遊憩活動方案」，辦理暑假期間海域及陸域之日、夜間聯合巡查，加強查察違反相關法令規定之行為，以保障園區及遊客安全；辦理海域遊憩安全講習暨與海科大策略聯盟簽署，在海域遊憩活安全教育、制度建



▲ 船帆石

立、經營管理等，以互惠原則合作，協助業者取得相關證照，提供遊客更安全的海域遊憩環境。

八、修正本處『墾丁國家公園管理處災害及生物性災難、油污染緊急應變標準化作業程序』，並配合原子能委員會辦理「核」家平安研習營，邀集本處同仁、志工及社區夥伴參加。研習內容為「輻射與生活」、「緊急應變民眾輻射防護」及「輻射偵檢示範說明」等，讓參與者認識「輻射」，遇到核安問題時的基本防護措施。

九、續辦「墾丁春天音樂季戶外音樂活動」，在考量國家公園設立宗旨，並觀察音樂活動後對生態環境的衝擊，及當地居民、商家與樂迷對活動的期盼，透過聯合相關單位共同察查不法，持續推動本活動。

十、完成 101 年度水溝清理與交通設施修復等改善工程，提升園區道路品質；完成南仁山步道及停車場災後重建工程，回復步道功能以提供遊客環境教育使用。南灣及墾丁污水處理廠，自 88 年營運至今逾 12 年，部分設備均已顯老舊，亟需汰換，101 年度主要進行南灣及墾丁污水廠處理設備改善及更新（包括污

水廠內設備汰舊、用戶接管及揚水站更新等），以確保園區海域水體水質。

十一、依違章建築類別及處理原則排定拆除順序，以占用公地、影響瞻觀及新蓋之違建優先拆除，並積極與違規民眾當面溝通，以勸導民眾自行拆除為優先。101 年度總計拆除 39 件違章建築，其中既存違建執行 29 件，當年度新違建執行 10 件。本處亦會同交通部觀光局、屏東縣政府、消防局、工商管理及衛生等單位組織，不定期配合執行「建築物公共安全檢查」稽查業務，以保障建物使用之安全。101 年度受理公安申報案件計 128 件、陳情免申報公安案計 33 件、其他因不合規定者計 23 件。

參、未來展望

展望未來，落實保育工作、維護自然資源的永續性，仍為國家公園經營管理的重心，而與當地居民建立良好的夥伴關係，朝「陽光墾丁」－溫馨友善、無遠弗屆、透明公開如陽光；「效率墾丁」－施政、資訊、行銷有效率的目標發展，並提昇遊憩服務品質，則為墾丁國家公園的願景。



1

2

3

1- 鵝鑾鼻
2- 墾丁牧場
3- 臺灣獼猴



▲曾志忠攝

玉山 國家公園

壹、政策說明

玉山國家公園內高山林立，擁有最為國人所嚮往之東北亞第一高峰—玉山，園區內海拔高度差達3,600公尺，氣候隨海拔變化，形成暖、溫、寒帶三種類型，並造就豐富多樣之生態系，在此生活之布農族原住民，依然保有其獨特之文化及傳統，因此，本處以「生態永續、文化傳承、安全服務」三大施政願景，全力推動精進各項業務，以提升整體經營管理之績效。

貳、執行成果

一、園區之整體經營管理

(一)完成玉山國家公園計畫第3次通盤檢討作業：本處以自然資源及人文資料等現況分析做為基礎，並公開徵求社會各界意見，

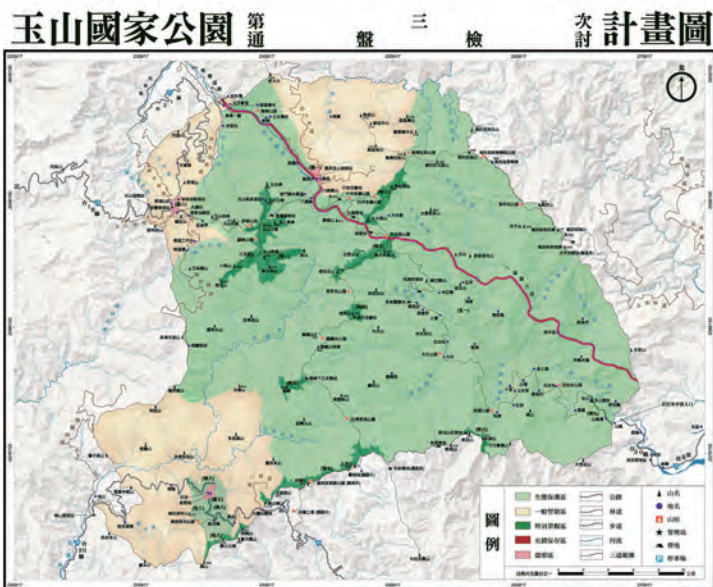
為未來發展之需要進行通盤檢討；自民國98年12月起開始辦理，於101年10月8日獲行政院核定，11月20日公告施行。本次依地籍線重新測繪，及通過劃出梅山地區之原住民保留地，整體面積調整為103,121.4公頃。

(二)推動辦理園區地質監測及設施環境整體評估：本處委託成功大學進行「玉山國家公園園區地質監測及設施環境安全性整體評估規劃」案，透過影像圖資判釋及監測園區地形地貌之變遷，對設施重點區域進行環境敏感分級，並完成東埔一鄰及梅山里部落之現地地質安全性調查，以供後續防災業務參考。

二、保育成果與研究計畫

(一)辦理「玉山國家公園委託研究調查與生物多樣性永續」成果發表會：於本處之處慶時邀請外界分享去年度委託研究案之成果，讓民眾瞭解玉山園區之整體環境特性及資源狀況，藉以提升國人保育意識及維護傳統領域之重要性。

(二)委託研究計畫：考量國家公園分級分類發展趨勢、地方民意、及目前所面臨之經營



▲玉山國家公園第3次通盤檢討計畫圖

管理課題等，101年度的委託研究案包括：臺灣黑熊族群生態及遺傳、高山草原鳥類族群數量及棲地、高山地區指標物種兩棲類遺傳物質分析、南橫天池環境因子監測、南橫公路沿線生物多樣性資源調查、玉穗流域生態暨人文資源、以及八通關清古道東段勘查等，期成果能直接應用於改善國家公園之經營管理及環境解說教育。

- (三)辦理3場「臺灣黑熊跨域整合研究工作坊」：臺灣黑熊面臨棲息地減少、道路開發、遊憩干擾、狩獵等問題，本處為研擬未來臺灣黑熊之棲地經營、研究監測、及教育推廣之工作方向，邀請多個單位及學者專家，以世界咖啡館模式進行焦點議題探討，並透過匯談情境營造，讓參與者共同探索議題。
- (四)本處自行研究案：何正品技士於100年度之研究案「玉山國家公園不同海拔梯度下土壤碳儲存量評估」獲內政部甲等獎。

三、原住民夥伴關係與社區培力

- (一)辦理「101瓦拉米步道人文生態旅遊」系列活動：本處與花蓮縣卓溪鄉卓清社區發展協會、及南安部落發展協會共同合作，辦理6梯次生態旅遊活動，民眾報名踴躍且活動深受好評。
- (二)推動發展東埔一鄰生態旅遊：為推動園區內在地部落社區生態旅遊及民宿，本處於東埔一鄰辦理生態旅遊說明會、培訓部落生態導覽員、帶領部落居民至墾丁國家公



▲行政院環境保護署環境教育設施場所認證證書

園社頂部落參訪觀摩，並進行部落入口意象暨零星設施改善、創意門牌木雕製作評比及競賽等，期能使東埔一鄰發展成為優質之生態旅遊地點。

- (三)推動東埔一鄰產業轉型及發展：透過本處之「東埔一鄰產業轉型及培訓計畫」，輔導東埔部落居民實作有機農耕，包括參訪有機農場、舉辦有機驗證說明會、田間勘查及觀摩、進行技術指導交流、提問及釋疑等，已經成功輔導3個農戶通過有機驗證，並有2戶已陸續與有機通路商合作上架銷售。此外，為協助發展產業特色及建立自有品牌形象，本處亦協助東埔一鄰製作文化主體識別商標及刻製農戶木頭章。
- (四)辦理東埔地區部落巡查計畫：透過保育巡查培育計畫與東埔部落合作，讓在地部落人力實際參與保育盜獵防治、資源巡查及監測，達到與周邊部落共同維護園區內珍貴自然資源之目的。
- (五)園區步道與原住民族協同維護計畫：基於維護原住民傳統領域之宗旨，僱用在地原住民共同維護園區內各登山步道及整修相關設施，以實際投入國家公園之經營。



▲東埔一鄰部農特產文化主體識別標章

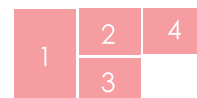
- (六) 周邊原住民部落國小學童暑期環教活動：帶領園區內及周邊部落含東埔、梅山、及南安地區之學童回歸當地部落，安排以布農族傳統文化、山林智慧為主之課程，並介紹當地生態資源，以生動活潑之方式，讓學童從小認識自身珍貴之文化特色及其與國家公園之連結。
- (七) 部落交流活動：園區內及周邊之布農族部落彼此有親緣關係，為增進部落間情感及與國家公園之良好互動，101 年度辦理東埔、南安及梅山部落球類聯誼暨文化交流活動，各部落進行一系列布農歌曲傳唱，場面溫馨感人。

四、環境教育與解說服務

- (一) 101 年遊客中心人數暨簡報及解說服務統計：總計約 39 萬人次進入園區，計約 32 萬人次造訪遊客中心及各管理站接受解說服務，其中帶隊解說約 2,000 人次，6 萬 1,000 人次欣賞多媒體簡報。
- (二) 取得環境教育場域認證：玉山國家公園具有可提供環境教育之自然與人文資源，為因應環境教育法之公布實施，本處於 101 年通過行政院環保署審查取得認證，未來將在環境教育上發揮更重要之功能。
- (三) 積極研發環境教育教案：由本處解說教育課成立環境教育教案設計發展工作坊，自行研發 4 套教案並完成試教演練；另為推廣環境教育到校服務，本處亦針對國小中年級學童設計兩套利用鳥類鳴聲為線索之教案，目前已在本處所在之南投縣水里鄉地區進行推廣服務。
- (四) 製作解說出版品及更新解說牌示：出版品及解說牌示之設立，為解說教育重要之一環，101 年度完成玉山史話解說叢書、玉山國家公園鳥類鳴聲有聲書、以及玉山塔塔加地區解說牌示整體改善規劃設計及建置更新。
- (五) 辦理「101 年精彩玉山攝影比賽」：為使國人透過攝影作品留住並分享玉山瞬息萬變之美麗與精采、及宣傳國家公園文化景觀及生物多樣性之美而舉辦，最後評審結果，山岳地景地質組之金獎由曾志忠之「千尺飛瀑萬丈山」獲得，動植物生態組之金獎則由劉曉嵐之「頑皮的小猴」獲得。
- (六) 玉山藝廊與生態特展：本處遊客中心除提供進入園區之各項資訊外，停留時亦可欣賞藝廊所展示之藝術作品，101 年度展出包括「山光悅鳥心·花語悟人情」玉山詩畫展、「登峰造境玉山情」特展、「玉山飛羽—陶畫展」等，企盼國人能共同維護國家公園生態環境之美。

五、多元化國家公園體驗活動

- (一) 101 年度國家公園 Youth Camp 活動 - 亞成鳥計畫：針對國、高中生設計之體驗活動，



- 1- 八通關清古道東段勘查委託研究案—古道石階
- 2- 玉山國家公園 27 週年處慶暨玉山詩畫展開幕式
- 3- Youth Camp 活動 - 塔塔加野孩子
- 4- 玉山盃高地路跑 - 跑給黑熊追

分別於玉山前峰及東埔地區舉辦兩梯次活動，其中東埔梯次係由當地原住民帶領青少年走入日治八通關越道西段，並瞭解布農文化及學習山林智慧。

- (二) 101 年玉山盃高地路跑 - 跑給黑熊追：以零污染體能訓練及休閒的路跑賽方式，於玉山塔塔加地區辦理路跑活動，引領參加民眾走進國家公園並宣導保育理念。
- (三) 與大專院校合辦校外學習活動：例如與台中科技大學通識教育中心合辦「拜大自然為師：從玉山學習與探索」環教活動、與景文科技大學觀光與餐飲系研究所聯合規劃「遊客低衝擊行為經營與管理」之校外研習，均有相當不錯之成效。

六、遊客安全與服務

- (一) 整建排雲山莊：玉山主峰線為本處轄區最熱門之登山路線，為提供更優質之住宿環境，在維護環境及景觀之前提下，於排雲山莊現有基地設施重新規劃及整建，期盼在不增加環境負荷下，改善排雲山莊宿營及用餐等各項服務環境，以提升玉山登山服務品質。
- (二) 加強玉山主峰線之醫療服務：為提升玉山主峰線之登山服務品質，於排雲醫療站增設醫療照護相關設備、強化遠距照護系統、並提供簡易醫療服務，以減少或預防登山遊客發生高山疾病之情形。
- (三) 增加園區行動電話通訊覆蓋率：行動電話通訊對救災聯繫影響甚鉅，目前已獲多個相關單位之同意建置基地台，本處亦積極爭取與各大行動通信業者攜手合作，以共構方式改善基地台之電力供應及備援路由等設施。
- (四) 完成多項步道設施及據點改善：101 年度完成包括山風至瓦拉米、塔塔加鞍部 - 玉山主峰群、及東埔 - 觀高 - 玉山主峰群之步道設施維護及改善，山屋部份則完成大分、抱崖及馬博橫斷線山屋之整修，另外，因颱風而嚴重損毀之雲龍吊橋亦已完成整修。

參、未來展望

本處將持續進行保育研究以維護自然資源的永續性、強化與原住民之夥伴關係以達到實質之共管、積極推動環境教育以增進民眾之環境倫理與責任，並改善為民服務之相關軟硬體設施以提供更佳之服務品質。



壹、政策說明

陽明山國家公園有獨特的大屯火山群，並為大臺北集水區上游，保有豐富而完整之自然生態，孕育北部海岸及臺北盆地生態與社會經濟發展之命脈，為大臺北島嶼生態系核心。

因應全球暖化與氣候變遷，陽明山國家公園發展願景將放眼北臺灣國土永續發展，守護大屯火山群珍貴地景與完整植被，建構北臺灣碳吸存與水源涵育基地，保護自然與人文襲產的自然演替與永續傳承，促成原住民生活文化與國家公園保育研究、教育、遊憩目標之共存共榮發展。同時結合區域治理力量，構成國家公園範圍內與周邊生態廊道及棲地的串連；以環境教育與生態美學服務，奠定北臺灣國土永續發展重要典範。

貳、執行成果

一、推動國家公園事業之企劃與經營管理

- (一) 完成「變更陽明山國家公園馬槽遊憩區（遊一）細部計畫（第 2 次通盤檢討）」並奉內政部核准，於 101 年 7 月 2 日公告，自 101 年 7 月 9 日實施。
- (二) 辦理「陽明山國家公園計畫（第 3 次通盤檢討）」草案公開展覽 30 日自 101 年 3 月 8 日至 101 年 4 月 6 日止，同時舉辦 6 場公展說明會，並經 101 年 12 月 21 日內政部國家公園計畫委員會第 101 次會議審議通過。
- (三) 辦理占用本處管有土地案件並完成地上物排除計 3 案。於 101 年 12 月 5 日公告並發布實施「陽明山國家公園範圍內國有土地被占用處理要點」，同時廢止原「陽明山國家公園管有公用土地被占用案處理辦法及程序」。
- (四) 完成「陽明山中山樓暨周邊區域整體規劃評估報告書（草案）」陳報行政院，依經建會意見修訂報告書並於 11 月 9 日函報國

產局提報行政院國有土地清理活化督導小組會議討論。完成本案文化資產建築評估報告（草案）送臺北市政府審議，臺北市政府文化局已於 101 年 11 月 14 日完成專案小組現勘。

- (五) 辦理違反國家公園法處分案件計 56 件；裁決執行 65 件。
- (六) 榮獲本署 101 年度國家公園系統公共安全管理維護督導考核特優。

二、推動資訊科技 (ICT) 並落實於經營管理

- (一) 本處全球資訊網榮獲內政部「101 年度機關網站考評」推薦網站服務優良單位獎。
- (二) 辦理 101 年國家公園人才培訓計畫－「國家公園專題研究與創新個案」，邀集政府組織再造移入國家公園署以及各國家公園管理處以及都會公園主管及相關業務從業人員約 80 餘位共同參與，課程主軸以資訊科技 (ICT) 結合並運用於國家公園之經營管理進行專題演講，並由各管理處針對具有創新思維或應用之業務案例提供經驗分享，並透過分組討論激發創意，發表創新構想。
- (三) 完成行動導覽系統 iPhone、Android、Mango 三種應用程式的中、英、日文版本，以擴展陽明山國家公園全球能見度。
- (四) 完成陽明山國家公園全園區空載雷達掃描測量作業，以提供本處數位典藏、經營管理及環境資源保育應用。
- (五) 完成各管理站公共設施整修工程及節能減碳設施，大屯山、面天山及向天山等步道結合 ICT 解說牌示及解說樁建置，竹子湖入口蓬萊米原種田事務所屋頂更新等工程。

三、推動環境教育與辦理國家公園有約系列活動，宣導國家公園理念

- (一) 製作「蟲相逢－陽明山國家公園的昆蟲」中英文版影片，並榮獲「第 4 屆國家出版獎」佳作獎肯定。
- (二) 製作「賞蛙趣」解說叢書、印象草山電子書（七星山、大屯山）、印象草山電子書（竹子山、磺嘴山）及「陽明山國家公園外來入侵種手冊」等出版品。
- (三) 辦理蝴蝶季、路跑賽、天地之旅、暑期兒



▲臺灣藍鵲／蔡昆洲攝

童生態體驗營、陽明山青少年生態探索營等「與國家公園有約」活動共 46 項活動，計 2,344 梯隊，參與民眾總計 249,757 人次參加。

- (四) 101 年 11 月 13 日通過行政院環境保護署環境教育設施場所認證（（101）環署訓證第 EC011006 號）。

四、持續進行並積極推廣保育研究

- (一) 辦理 101 年保育研究成果發表會，邀本處與友處同仁、NGO 團體、園區居民、社會大眾等參與，共計 133 人參加；並舉辦 23 場「保育研究成果大眾講座」系列演講，計 1,496 位民眾參與，宣導國家公園的保育理念。
- (二) 101 年度本處辦理園區小學一日保育志工體驗之旅，共計 8 梯次，320 人次參加；親近陽明山－園區居民生態體驗之旅，計 3 梯次，171 人次參加。
- (三) 本處同仁、內政部替代役男、暑期實習生、文化大學地理系及生命科學系服務學習課程學生參與外來種移除活動，辦理 13 梯



1	2	3	4
5	6	7	8

- 1-2012 年陽明山古道秋
芒之旅／周金陽攝
2- 青斑蝶／蔡東欽攝
3- 蟬蛻／韓志武攝
4- 螳螂備戰／林欲立攝

次，共計 374 人次參與，移除二子坪、鹿角坑生態保護區及瑞泉古道之非洲鳳仙花、巴西水竹葉及大花咸豐草等外來入侵種植物。

(四) 生態廊道的監測計畫，本處設置二處生態廊道(陽金公路段 2 個，百拉卡公路段 4 個)，監測工作一直持續進行，101 年共記錄到 17 物種共計 1,883 隻次，在設生態廊道處之路段上有效減少野生動物路殺(road kill)死亡率。

(五) 本處持續與國立臺中科學博物館及宜蘭縣立蘭陽博物館辦理合作計畫，致力推廣國家公園保育理念、環境教育場域及自然史標本永續保存、研究教育的功能。

五、建立社區夥伴關係，推動生態旅遊

(一) 建立民間夥伴關係與校際合作推動計畫，與臺灣大學農藝系及竹子湖社區建立合作平台，成立「竹子湖蓬萊米原種田穀東俱樂部」，於頂湖地區推動水稻田復耕。輔導八煙社區改造規劃，於社區推動「八煙農村旅遊環境整備計畫」，改善社區環境。

(二) 辦理 4 梯次生態旅遊 - 興華水源田園生態之旅，輔導三芝樂天社區、淡水水源社區

進行生態旅遊活動規劃及操作，透過社區參與推廣國家公園理念。

六、辦理志工招募，並積極推展遊憩服務

(一) 辦理第 12 期解說志工與第 2 期保育志工招募並進行訓練，分別有 88 人與 56 人參與，預定 102 年進行實習並成為正式志工。

(二) 遊憩據點遊客人次共計 3,470,051 人次；解說志工服勤人次計 8,043 人次，服勤時數約達 65,538 小時、保育志工服勤人次計 756 人次，服勤時數約 4,542 小時；解說志工榮獲志願服務獎(5 金、9 銀、11 銅)、二等志願服務獎章。

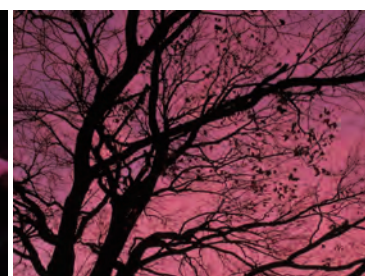
參、未來展望

一、保育與永續：建構北臺灣生態保育核心，將區域綠地與保護區串聯起來，以達成生態、文化與地景之多樣性。

二、體驗與環教：強化環境教育功能，提供與生態和諧之遊憩服務，包括營造出高品質設施之環境，以提供多元化的環境教育體驗場域；並建構專業的解說訓練，以落實推廣。

三、夥伴與共榮：承諾合理友善與其共生之群體夥伴關係，包括透過與竹子湖、八煙社區之合作，以促進發展並兼顧保育；並引導在地居民參與資源保育維護之工作。

四、創新與效能：健全經營管理流程及效能，包括透過通盤檢討，以健全管理機制並兼顧民眾利益；並透過資通訊科技(ICT) 提升環境教育之推行效益。



太魯閣 國家公園

壹、政策說明

在國家公園基本理念下，「關懷自然」、「關懷人」是太管處經營管理的核心概念，在此概念下，期使自然生態、社區居民與遊客能和諧共榮，永續發展。

貳、執行成果

一、保育與研究

- (一) 辦理「代表性生態系經營管理之臺灣水鹿跨域整合研究(一)」等2項委託研究計畫、「太魯閣峽谷遊憩衝擊管理監測計畫(一)」等6項調查計畫、「太魯閣國家公園燕子口步道社會擁擠度與遊客滿意度之關係探討」等7項之研究生研究計畫，自辦「鳥類新流感發生率監測」等4項監測調查計畫，建構園區內完整保育資源網絡。
- (二) 辦理100年度委託研究成果發表研討會，計發表5篇研究計畫成果及10篇委辦計畫海報展示，並將近3年4個生態系及高海拔冷杉林樣研究成果，由不同角度解構全球環境變遷的初步證據展現。
- (三) 結合替代役男、保育志工、民間團體及遊客，辦理環境保護工作，包括「合歡山淨山」、「南湖大山淨山」、「蓮花池淨山」、「天祥地區植樹」等9梯次357人次，「清除外來種」386人次等。
- (四) 於太魯閣、玉山及雪霸舉辦3場臺灣水鹿跨域整合研究工作坊，邀請專家學者、相關單位、保育團體及在地居民計150餘人，以世界咖啡館方式匯集水鹿相關「研究監測」、「棲地經營管理」、「環境教育與溝通」等方面建議。
- (五) 辦理青少年參與生態研究實習計畫2梯次活動，鼓勵學子參與國家公園研究，讓保育工作向下紮根。
- (六) 辦理「合歡越嶺道百年人文發展之研究—步道志工修復工法設計及培訓實作計畫」，規劃3梯次步道志工服勤，於綠水步道修

護步道設施，計38名志工參與。

二、環境解說與環境教育

- (一) 遊客中心參訪人數總計83萬7,899人次、簡報觀賞人次總計有2,614場次、10萬9,647人，解說帶隊共計有250個團體、7,831人次，導館解說1,143人次提供多元化之遊客服務品質成效良好。
- (二) 101年9月21日至23日辦理「101年國家公園暨都會公園志工聯盟大會」，各處志工、志工保母等共計239人參加；10月19日至21日「2012年國家公園暨都會公園志工小聯盟學習行程」，各處志工計52人參加。透過活動深化志工國家公園理念，並提供志工經驗交流之平台。
- (三) 辦理「國家公園學童環境教育」活動，召集志工成立環境教育小組，以太魯閣台地為基地，設計8個主題教案，包含室內及戶外課程，全年共辦理13梯次環境教育課程，計13所學校約1,210名學生參與。本處亦於101年12月13日通過行政院環保署環境教育場域認證。
- (四) 舉辦「2012太魯閣峽谷音樂節—山與水的奏鳴曲」，101年10月20日在清水斷崖太平洋海邊、11月17日在長春祠立霧溪谷，2天3場共吸引約6,000人次，欣賞露天的管絃樂團演出。
- (五) 完成解說叢書「峽谷·太魯閣」編印，以時間的觀點探索太魯閣自然與人文；出版「繽紛·太魯閣」乙書，獲頒第4屆國家出版獎入選。
- (六) 完成太魯閣族音樂影片「樂·太魯閣」，以「歌中劇」手法訴說太魯閣族文化，並於臺北及花蓮舉辦首映發表記者會。完成「人文山河」影片，由蔣勳、席慕蓉等藝術家參與製作「詩想」、「畫境」、「舞道」、「樂光」等4單元，以文學藝術引導感受自然與藝術融合。101年2月17日及3月2日分別於臺北及花蓮舉辦「水石」影片首映發表記者會。
- (七) 101年5-7月週休假日辦理「合歡山賞花趣—小風口定時定點解說服務」，由解說志工導引民眾認識合歡山環境與動植物生態，並於每日網站傳送杜鵑花訊影片。
- (八) 101年6月7日至9日辦理「國家公園人才培訓—國家公園環境維護培訓活動」，

本署及各國家公園、都會公園相關業務承辦人及主管等計 65 人參加。培訓課程內容包括專題講座、環境維護經驗分享、現場實作觀摩等。

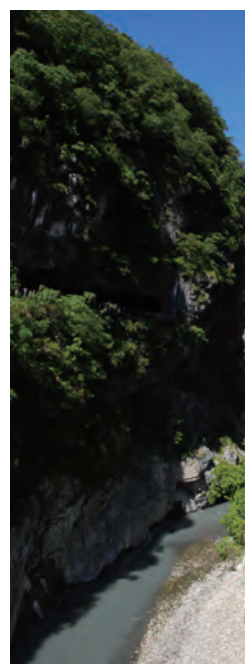
三、社區與夥伴關係

- (一) 辦理「太魯閣國家公園管理處轄區住民優秀學生獎助學金」，計核定發給 230 位學生，鼓勵原住民積極向學並協助家庭減輕經濟負擔。
- (二) 推展太魯閣族樂舞文化及文化創意產業，辦理「峽谷天籟—太魯閣部落音樂會」系列活動及創意文化市集計 6 場次，約有 1 萬人次參加；配合春節及馬拉松、峽谷音樂節等活動，辦理「太魯閣文化市集活動」，活絡地方經濟。
- (三) 導入社區人力，賡續辦理人工手做方式修復蘇花石碇仔古道，完成步道長度 2,050 公尺。
- (四) 辦理「西寶地區國土復育認養」計 3.96 公頃，與花蓮縣中橫休閒觀光發展促進會簽約，認養之社區團體負責植生撫育及環境整理等工作。
- (五) 賡續辦理「西寶及鄰近地區聚落產業轉型培力—創新經營與品質行銷行動計畫」，就現行有機農業政策與方向，協助居民從事有機農業發展。
- (六) 於 101 年起轄內委外經營之賣店，須向聚

落社區發展協會或非營利團體繳交年租金 10% 做為社區回饋金，以達成社區關懷與社區凝聚力，建立國家公園社區互動之人際關係。

四、遊客安全與服務

- (一) 101 年 1 月 24 日至 27 日春節期間，辦理春節免費遊園專車，計有 1 萬 8,774 人次搭乘轉運、換證通行者計有 1 萬 3,702 人次，合計 3 萬 2,476 人次，有效疏解交通壅塞、提昇遊憩品質，並增進大專青年參與服務機會。
- (二) 101 年 11 月 3 日辦理「2012 太魯閣峽谷馬拉松」活動，逾 1 萬 3,000 人參加，有效提供民眾親近自然、參與體驗活動。
- (三) 結合警察、公路、林務局及醫療衛生等單位，辦理合歡山雪季期間交通疏導管制及加強服務措施，提供遊客安全賞雪環境。
- (四) 研訂「太魯閣峽谷遊客安全保護工程計畫」，爭取專案經費，並優先辦理「九曲洞景觀明隧道工程委託規劃設計監造案」，推動小錐麓步道整修等小中橫計畫相關工程，以因應峽谷地區團客增加，達到遊客分流、提升遊憩安全之目的。
- (五) 完成太魯閣「水石之美」解說展示空間改善工程、雪地勤務辦公廳舍整修工程、砂卡礑溪橋台基礎補強工程等 28 案重要營建工程。辦理「蘇拉颱風」災修復原等工程，維護遊憩品質與設施安全。



(六) 辦理布洛灣遊憩區山月村經營管理 OT 案，輔導取得臺灣第一家國際 STEP 永續生態認證標章之飯店，亦榮獲交通部觀光局推動「住我家最感動 PK 賽」十大幸福旅宿獎之「最幸福獎」及「最佳影片」雙料獎項。

五、登山學校與探索活動

- (一) 登山學校辦理「國家公園從業人員戶外活動職能訓練」、全國巡迴「登山領隊訓練課程」及與臺灣山岳聯盟合作辦理之全國登山巡迴系列講座，19 場活動 709 人參加訓練。
- (二) 辦理「爬樹」、「爬樹進階」、「爬樹戶外風險評估與管理」、「攀岩」等課程共計 5 梯次，提供民眾報名參加。
- (三) 辦理「Youth Camp」課程 2 梯次，以高關懷國中學生為施教對象計 37 人參加，透過登山及爬樹等探索課程，提供學生親近及體驗自然之機會。

參、未來展望

面對日益增加的遊客量，太魯閣國家公園除將更積極營造「安全」、「服務」的高品質遊憩環境外，更重要的是持續秉持國家公園核心價值，結合社區夥伴關係，共同守護珍貴的自然與人文資產。

雪霸國家公園

壹、政策說明

雪霸處經營管理的主要方針，不僅積極保育自然環境與生物多樣性，並培養專業素養的人力資源和團隊合作默契；亦重視與關懷國家公園區內外的社區生態旅遊與遊客服務品質，發展在地特有的原住民文化多樣性和傳承，是本處賴以永續經營和建立夥伴關係的重要基石。

- 1- 白楊步道／林茂耀攝
- 2-2012 太魯閣峽谷音樂節／林茂耀攝
- 3- 砂卡礑溪／林茂耀攝
- 4- 燕子口峽谷／林茂耀攝
- 5-101 志工聯盟大會開幕式／林茂耀攝
- 6- 太魯閣春節遊園專車／林茂耀攝
- 7- 學童環境教育活動／賴惠英攝
- 8- 太魯閣部落音樂會／林茂耀攝
- 9- 爬樹及風險管理課程／陳淑寶攝
- 10- 國家公園人才培訓—蘇花古道實勘／王愛華攝

1	2	3	4	5	6	7
				8	9	10





▲雲海浮沈大劍山

貳、執行成果

一、推動國家公園事業之企劃與經營管理

（一）督導推動 e 化工作

1. 經營本處 Facebook 社群網站，提供民眾迅速溝通平台，「讚數、轉貼數」為公部門 FB 中名列前茅。
2. 建置雪霸國家公園全區無線網路，佈建地點包含各遊客中心及行政管理處所，共計 68 個無線熱點，提供遊客暨行政辦公使用。
3. 全球資訊網便民服務增修改善，提供使用更具親和性與便利性暨內部控管有效性。並於「101 年度內政部所屬各級機關網站考評報告」，本處網站考評結果為第二組網站服務優良單位

（二）積極提升為民服務品質

訂定本處 101 年度提升服務品質執行計畫與為民服務白皮書改版及印製工作。榮獲內政部 100 年度服務品質獎（第一線服務機關）績優機關榮譽，提升各項為民服務品質；並獲本署薦送至內政部參加 101 年第 5 屆「政服務品質獎」。

二、推動保育研究工作

（一）辦理保育研究案

辦理環境敏感區域整合研究計畫 2 件；委託辦理案件 4 件；自行研究計畫 3 件。

（二）保育研究成果推廣

轉換近年於臺灣櫻花鉤吻鮭之研究成果為解說素材，出版「高山溪流生態系一走進臺灣櫻花鉤吻鮭的原鄉」解說書籍，宣導研究與經營管理兩相結合的成果，促使民眾更瞭解溪流保育之重要性。

三、推動環境教育，宣導國家公園

（一）辦理國家公園環境教育宣導活動

「101 年元旦升旗典禮暨原住民傳統文化系列活動」、「101 年度春節期間原住民傳統舞蹈音樂季」、「2012 雪霸國家公園武陵音樂會」、「與不丹相約在雪霸-臺灣·不丹國家公園合作展望國際論壇暨交流參訪」、「第 4 屆 Youth camp 探索雪霸國家公園活動」及「2012 Never Stop 單車活動」等 6 項主題活動，計有 21 梯次、8,133 人。環境解說活動 56 梯次，7,656 人次參與。

（二）編製出版解說宣導書籍

編印「苦苓的森林祕語」、「鴛鴦醉」、「祖靈」、「遊憩資訊帶著走」及製作「觀霧山椒魚領章」、「生態文件夾」等解說手

冊摺頁及環教宣導品計有 16 款；編製雙語植物解說牌 34 面。

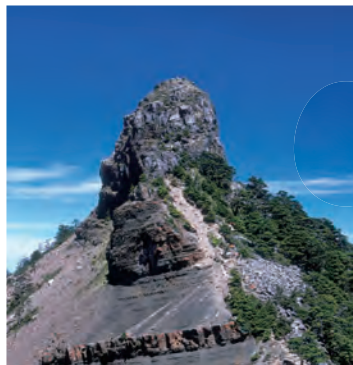
(三) 辦理生態影片拍攝

完成原住民文化影片「雪霸國家公園轄區泰雅族祖靈祭影片拍攝暨書籍編製（三年計畫 99-101 年）」、製作「臺灣櫻花鉤吻鮭生態影片」。

四、營造生態環境

- (一) 完成霸南避難山屋新建工程，提升登山品質，並作為國家公園高山設施節能減碳之範例。
- (二) 完成觀霧山椒魚生態中心周邊改善工程，並於 101 年 4 月 21 日正式啟用。
- (三) 完成毗鄰地區城鄉風貌改善工程 - 新竹縣五峰鄉帝那度及桃山國小步道改善工程、五峰、尖石鄉生態步道及部落聯絡道改善工程、苗栗縣泰安鄉士林村田中道路改善工程、台中市和平區道路及環境意象改善工程。

1	2	3	1- 雪山翠池	4- 紅胸啄花
4	5	6	2- 小霸尖山藍天半月	5- 酒紅朱雀雄鳥
			3- 大霸尖山	6- 黑枕藍鵲



五、督導高山安全、巡護工作及推動提升園區遊憩品質

- (一) 完成「雪霸國家公園園區登山步道認養」，由臺北市出去玩戶外生活分享協會認養雪山東峰線；中華民國健行登山會認養武陵四秀線。
- (二) 完成 101 年度上半年度雪霸國家公園武陵、觀霧及雪見遊憩區設施安全維護與環境衛生會檢作業，檢查結果已函知相關單位改善；下半年會檢作業預定於 12 月份辦理完成。本署辦理「100 年度國家公園暨都會公園公共安全管理白皮書實施計畫」本處受考評比為「特優」。
- (三) 督導委託辦理「活化登山協作產業暨登山協作產業導入野外緊急救護初探」計畫，瞭解登山協作產業的現況，期能有助於活化登山協作產業，並讓國人從事山野活動更安全。

六、積極推動生態旅遊

(一) 辦理「100、101 年度雪見地區生態旅遊培力計畫」

雪見地區業者及居民發展生態旅遊之知識及技能，並協助建立策略聯盟之制度，101 年 5 月底已完成期末簡報。共計完成工作「生態培力課程 30 小時、地方座談會 3 場次、生態旅遊策略聯盟營運機制手冊及參訪研習嘉義頂笨仔及茶山部落等」。

(二) 辦理「101、102 年度新竹縣五峰鄉白蘭部落生態旅遊培力計畫」

培訓白蘭及大隘地區業者及居民發展生態旅遊之知識及技能，並協助建立策略聯盟之制度，截至目前已完成期初簡報，包括白蘭地區民宿調查、座談會及 2 次培力課程。

參、未來展望

國家公園是百年大業，也是對自然保育最直接、最有效的行政與學術兼具的單位，不僅對自然資源的保育和對提供國人休閒旅遊各方面，均扮演同等重要角色，是個全方位的經營，進而促成政府機構與民間人士共同來達成資源保育永續發展的目的。

另外，結合國內原住民地區之國家公園與國際國家公園研究學者進行交流，對於臺灣國家公園原住民之人文、地景、史蹟與動植物之自然資源管理與永續發展方略積極進行。打開臺灣於國際上對原住民主權、自然資源使用權、國家公園管理、生態傳統知識、及研究倫理等議題上認知與努力的能見度；以及提供臺灣 - 亞洲 - 跨國跨領域之多面交流網絡平台，促進國內外政府組織、NGO 團體、地方組織、原住民、學術研究單位機構等互動與交流機會。

1	2
3	4

- 1-2012 臺灣與不丹國家公園合作展望國際論壇
- 2- 李鴻源部長蒞臨觀霧山椒魚生態中心啟用典禮
- 3- 辦理南山部落小學環境教育活動
- 4- 導覽解說牌—結合當地特色、友善自然環境



金門國家公園

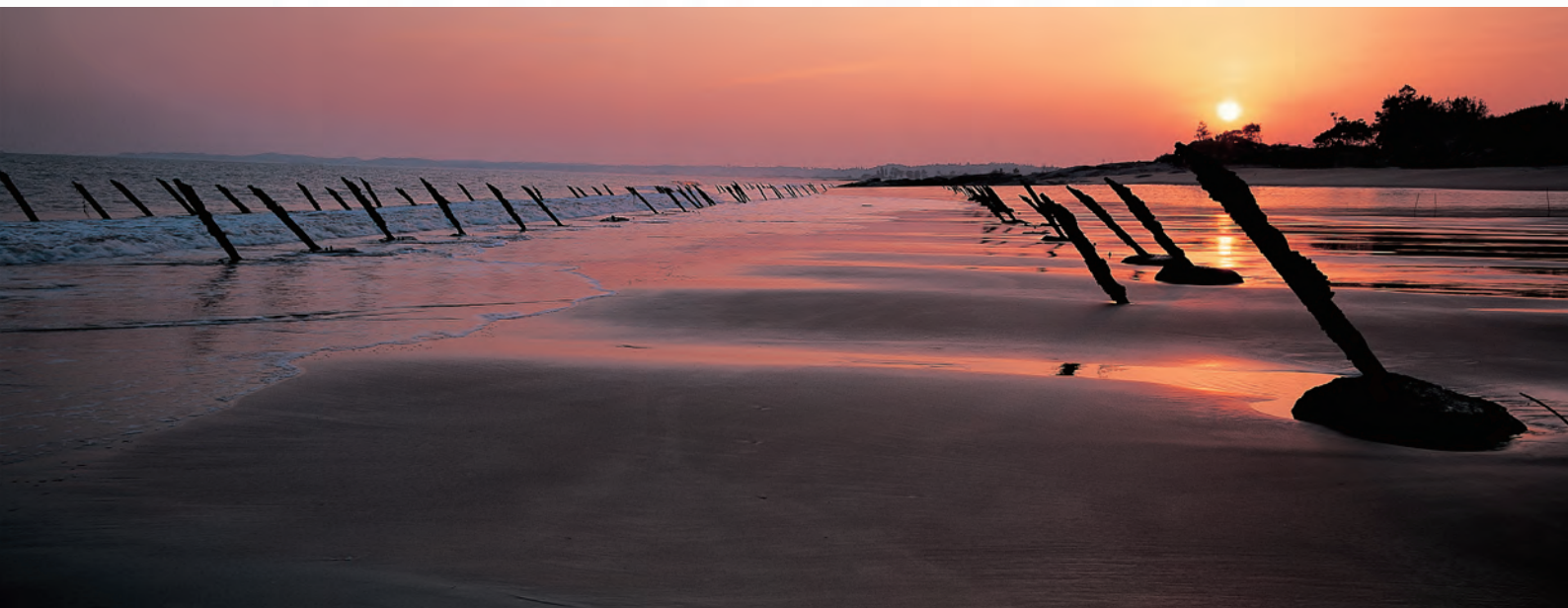
壹、政策說明

金門國家公園為我國首座以保護文化歷史、戰役史蹟及自然生態為主旨而成立的國家公園，本處秉持國家公園成立的三大目標「保育、教育與研究」，因應全球環境的變遷、氣候暖化、價值變動等各種因素，以為國家公園永續經營的主軸。

貳、執行成果

一、辦理多項公、私有土地購置與移撥案，合計取得 34 筆土地面積計約 206,168.02 公頃，期能達到棲地保護目標。辦理「金門國家公園計畫第二次通盤檢討」，業經行政院核定，並經內政部公告自 101 年 10 月 18 日生效施行；辦理「變更金門國家公園計畫（金門國家公園保護利用管制原則）」，業經行政院核定，並經內政部公告自 101 年 5 月 21 日實施；訂定「金門國家公園補（捐）助民間團體及個人公款作業規範」，補助居民自發辦理文化與自然資源保存活動；設定最高限額抵押權及承租之創新方式取得傳統建築使用權，以促進園區傳統建築再利用及維護公部門權益；另辦理「金門軍事主題園區計畫先期規劃」。

二、完成珠山 19 號等 2 棟傳統建築修復；歐厝濱海步道等 5 項整建工程、烈嶼 L26 及環島車轍道等 3 項改善工程；辦理金門縣政府、台電、中華電信專款代辦金寧鄉古寧村（北山）第一期污水下水道及用戶接管工程、金城鎮歐厝村污水下水道及用戶接管暨處理設施工程等 2 案；辦理建造執照、



▲反登陸樁／廖東坤攝

使用執照、雜項執照核發、無障礙設施設備、建築物公共安全檢查、違章建築查報認定，及建築獎勵補助 23 案等業務；辦理公共工程綜合業務、工程品質工作圈會議、每週公共工程進度填報、每月規劃設計委託案填報、公共工程採購網登錄、全民督工通報案件、工程標案管理、各項工程督導及查核小組之會議研討與現場會勘等事項，以提昇本處公共工程施工品質。

三、辦理本處傳統建築及軍事營區活化利用，目前已完成 61 棟民宿、3 棟傳統建築賣店、2 棟展示館賣店標租，推廣傳統建築活化利用，其中 11 家民宿賣店榮獲金質、銀質獎。

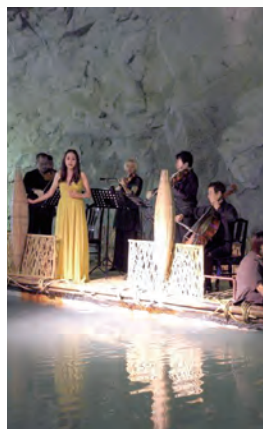
四、辦理 101 公里自行車生態旅遊活動、端午節辦理古寧頭區生態旅遊、自行車故事館經營管理，並配合金門縣政府推動觀光公車—古寧頭電瓶車遊程、臺灣十大觀光小城業務等。101 年度國家公園系統公共安全管理維護督導考核業務，本處榮獲優等殊榮。為維護海洋海域之環境清潔，自 101 年 5 月起每月擴大舉辦 1 次淨灘活動，結合行政院海巡署金門岸巡總隊、當地駐軍、金門縣環境保護局、鄉鎮公所、村里及社區等單位，共同動員維護園區海岸清潔維護工作；另配合經濟部技術處、中科院及金門縣政府共同推動金門微電網儲電系統產業發展與創新服務，於水頭金水學校展示

館後方設置儲電微電網管控車廂及鋰電池儲能車廂，期望透過再生能源所產生之電能作為供電平台，達到節能減碳功效。

五、辦理「胡璉將軍紀念館」及「烈嶼遊客中心」開館活動。本處「落番」及「金門植物誌」分別榮獲文化部「第 4 屆國家出版獎」影片佳作及圖書入選獎。

「落番」影片並獲得第 47 屆電視金鐘獎非戲劇類節目導播獎。辦理「南遷北返—金門鳥類生態」影片發表會；並辦理「2012 金門坑道音樂節」活動，於 10 月 13、14 日假翟山坑道辦理 7 場次，約有 1,700 位聽眾參與，獲得聽眾高度肯定及媒體關注；辦理金門回憶之旅—「金門共搶灘·同梯相聚情」、「小學生認識國家公園活動」、「夏日電影院」、「2012 年第四屆金門國家公園 Youth Camp」、「金門采風—古厝、鷺鷥活動」等解說教育活動；辦理「101 年金門國家公園電子報製作發行案」，全年共發行 24 期，透過有系統的編採彙整，供民眾點閱瀏覽，以提升國人環境保護意識。

六、101 年度完成「金門水鳥遷徙生態調查（一）」、「金門海域生態調查研究—文昌魚之資源調查研究與應用（二）」、「101 年度金門國家公園環境長期監測計畫」、「101 年度金門國家公園數位典藏計畫」及「海外金門人僑社調查實



錄 - 日本篇」等計 5 項委託計畫。推動兩岸保育交流，辦理「金門國家公園 2012 年兩岸閩南生態保育研討會」，並在本署葉世文署長見證下完成本處與福建永安天寶岩及君子峰國家級自然保護區管理局簽署合作備忘錄。完成「珠山聚落民宿導覽地圖」印製及昆蟲生態童書「六足精靈保衛戰」編撰出版；舉辦金門國家公園銀膠菊拔除宣導、保育研究成果發表會、金門昆蟲生態保育研習活動、中學生生物多樣性研習營、金門地區鯨豚保育工作坊等 5 場保育教育宣導，共計 532 人參加；辦理海岸防護及地景保育相關議題專題講座計 3 場次。完成 101 年乳山苗圃暨動物救傷站委外維護服務及外來植物清除工作；執行「慈湖特別景觀區水域非法網具查處暨宣導計畫」共 10 次，查獲非法網具 350 件，有效維護鷗鷺等鳥類棲息環境。

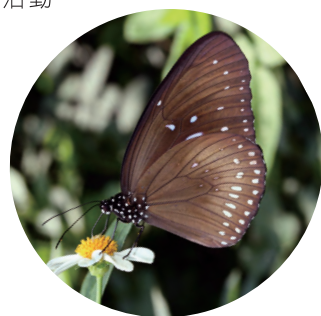
七、致力推動國有不動產管理與活化運用，有效運用展示空間及傳統建築，總計面積達 19,615.34 m²，收益金額達 968 萬 3,117 元。

八、創新與金門地方法院檢察署合作，推動社會勞動人至本處勞動服務。積極與地方機關配合，共同辦理各項為民服務之活動，包含 101 年石蚵小麥文化季活動、端午節龍舟賽、烈嶼鄉公所芋頭節等活動。

1	2	3	6	8
4	5	7	9	10

- 1- 海岸碉堡／廖東坤攝
- 2- 山后聚落／廖東坤攝
- 3- 鵲鴿／廖東坤攝
- 4- 山后聚落／廖東坤攝
- 5- 風獅爺／廖東坤攝
- 6- 2012 年金門坑道音樂節／陳長志攝
- 7- 栗喉蜂虎／廖東坤攝
- 8- 「落番」榮獲第 47 屆電視金鐘獎非戲劇類節目導播獎
- 9- 胡璉將軍紀念館開幕
- 10- 金門昆蟲生態保育研習活動

金門紫斑蝶



參、未來展望

金門國家公園未來將繼續秉持著國家公園成立的核心價值，以保育、研究、環境教育為主，國家公園經營管理永續發展理念做依據，我們希望結合傳統聚落保存、戰役史蹟維護、生態環境保育，並依地方特色推動生態旅遊，及建立夥伴關係，以保育為核心價值，並與遊憩兼顧，作為島嶼經營永續發展的典範。

東沙環礁 國家公園

壹、政策說明

東沙環礁國家公園於民國 96 年 1 月 17 日成立，是目前 8 座國家公園中，第 1 座以海洋生態為主要保育目標的國家公園。海洋國家公園管理處除以保護東沙環礁國家公園豐富且多樣的珊瑚礁生態系，促進東沙島成為永續生態島嶼為主軸，更與行政院國家科學委員會共同籌劃建置東沙國際海洋研究站，藉以進行國際海洋科學研究與保育工作之交流活動，期能成為南海海洋科學研究的重要基地；另「澎湖南方四島海洋國家公園可行性評估及範圍劃設說明書」，業經行政院 101 年 1 月 30 日核示依經建會 100 年 12 月 29 日審議結論原則同意辦理，因此，本處積極與澎湖縣政府及當地居民進行溝通協調，現階段針對澎湖南方四島禁漁區之劃設範圍達成共識，後續將持續辦理機關協調與地方說明會，逐步推動澎湖南方四島海洋國家公園之成立；本處同時將更加積極踏勘臺灣其他重要離島，評估將具有重要生態景觀、人文資產的島嶼及鄰近海域，納入保護海洋資源範圍的可行性。

貳、執行成果

一、保育及研究

- (一) 完成東沙環礁國家公園海陸域環境、生態與環境教育資源調查及保育研究等委託計畫共 8 項及「東沙島海洋生物培育系統規劃(一)」、「東沙島及其內潟湖沿岸亞潮帶棲地環境與鰕虎科魚類群聚變動之相關性研究」等 2 項自行研究計畫；另於澎湖南方四島完成海域環境及棲地調查研究與社會經濟影響及發展策略研析等工作；蘭嶼部分，完成蘭嶼地區步道解說資源暨影像建置計畫，作為推動蘭嶼生態旅遊活動之重要參考。
- (二) 101 年度運用建置之東沙野生動物保育中心進行珊瑚培育與移植工作，結合去年度培育之珊瑚苗株，將軸孔珊瑚種苗移植至環礁內潟湖中，以提升珊瑚復育之種源多樣性。
- (三) 為強化國人對我國海域及相關島嶼之海洋

保育工作成效的認識，於處慶期間，辦理 4 場次之保育研究成果發表會，議題涵蓋東沙環礁國家公園、澎湖南方四島及北方三島等海域之海洋環境與生態系之調查研究成果，提升民眾對我國藍色國土的認識與瞭解。

- (四) 針對處內同仁進行水肺潛水訓練，培養海域監測基本技能，101 年度計 7 人通過測驗取得水肺潛水執照。

二、推動潛在海洋型國家公園與社區培力

- (一) 「澎湖南方四島海洋國家公園可行性評估及範圍劃設說明書」業經行政院 101 年 1 月 30 日核示依經建會 100 年 12 月 29 日審議結論原則同意辦理。
- (二) 101 年 9 月份於東吉嶼及東嶼坪嶼辦理 2 梯次之澎湖國中小教師研習營；另辦理完成澎湖海洋環境教育宣導列車，前往澎湖望安、七美、虎井等 8 所國中小學，共計 338 位學生參與。
- (三) 推動蘭嶼社區培力與當地建立夥伴關係，完成蘭嶼社區初階解說員結訓 24 名、進階解說員結訓 9 名；蘭嶼民宿經營輔導課程結訓 7 家；辦理蘭嶼當地民眾海洋環境教育課程 12 場次及蘭嶼生態旅遊示範行程；完成蘭嶼六大部落論壇，邀集部落居民對蘭嶼未來發展與生態旅遊等面向議題提供建言與意見交流，作為後續評估蘭嶼經營之參考依據。
- (四) 本處與蘭嶼鄉公所及臺東縣政府合作辦理「2012 南島文化藝術節 - 蘭嶼大船航行暨海洋文化交流活動計畫」，內容包括於 101 年 8 月 6 日假行政院新聞中心辦理「100 年度『橫渡黑潮・拜訪臺灣』紀錄片首映與啟航記者會」；另於 101 年 9 月 7-9 日辦理「航向美好—Si mangavang・拜訪南島 / 卑南 / 阿美」，拜訪號再次啟航，自屏東縣興海港出發，划至臺東海濱公園國際地標參加「2012 南島文化藝術節」，與國際上其他南島語族國家進行海洋文化與藝術交流，總航程長達 132 餘公里。

三、環境教育

- (一) 辦理「2012 蘭嶼海洋文化繪圖比賽」，鼓勵當地幼稚園與國中小學童彩繪出蘭嶼故鄉之美，計有 287 件作品參賽；另辦理蘭嶼海洋環境教育校園巡迴列車，推廣國家公園生態及文化保育之理念，使學童瞭解海洋環境所面臨之危機，共同守護海洋環

境之健全。

- (二)積極推動海洋環境教育工作，舉辦5場關懷臺灣海洋系列專題演講、2場次「海草床生態系教材教具推廣實務教師工作坊」，培育海洋環境教育新種子。
- (三)為將海洋生態的保育觀念向下扎根，主動針對高雄市國小學童舉辦「101年度海洋保育校園宣導巡迴列車」教育宣導活動，共辦理59場次，計約8,021人次參加。
- (四)101年2月25日至10月14日假國立海洋生物博物館辦理「南海指環—東沙環礁國家公園特展」，展示內容包括東沙環礁之地質、地形景觀、陸域及海域生態資源特色，累計參觀遊客達190,973人次。
- (五)101年8月18-21日配合高雄市政府「2012夏戀港灣—高雄海洋博覽會」辦理「澎湃列島—海洋型國家公園特展」，展示內容包括東沙環礁國家公園、澎湖南方四島、蘭嶼、北方三島及綠島等地之生態資源特色，並設有DIY互動區，設計製作具海洋特色生物與文化之徽章，藉由遊戲瞭解海洋保育之重要，計約有4,298人次參與。
- (六)出版各類解說叢書，包括兒童繪本「果實漂漂」及「阿公的秘密基地」兩種；青少年科學繪本「洋樓、燈塔、玄武岩—硤砧、燕鷗、珊瑚海」一種；解說叢書「海天遊蹤—東沙生態體驗」、「鐵甲武士—東沙島海濱蟹類」、「蘭嶼步道漫遊」等三種，並製作東沙島貝類、昆蟲與礁台生態等中文解說摺頁三種。



▲ 2012- 航向美好 Simangayang 拜訪南島／卑南／阿美活動

▼ 東沙島沙灘景緻／李國維攝



四、永續生態島

- (一)完成東沙島生態景觀道路整修與鳥類觀察平台等工程，以維護並保育東沙島現地自然生態景觀；另為有效運用東沙島有限之水資源，101年度將海水淡化二次處理單元所產生之回收水，重新收集後，引導至東沙島原生種復育苗圃，澆灌培育中之植株，落實永續生態島之理念。
- (二)東沙島外來種銀合歡移除後，現階段針對移除後之空間進行監測與原生種復育工作，設置監測區，101年度監測面積8,100餘平方公尺；另為配合原生植物之保育工作，藉由雨水收集及廢污水處理設備再生利用進行育苗，網室培育種苗計2,369盆，馴化場培育2,702株，合計5,071株。
- (三)東沙環礁受季風影響，潮流夾帶大量廢棄物擱淺在沙灘，為維護東沙海洋環境清潔，與駐島人員合作執行淨灘11次，約有2,503人次參與，合計清除13,258公斤廢棄物。

參、未來展望

海管處肩負東沙環礁國家公園經營管理與潛在海洋型國家公園規劃設立之任務，繼往開來，期待在未來的工作事項中，持續保持良好執行力，完成東沙國際海洋研究站建置，促進國際合作；另為增進蘭嶼夥伴關係，維持與當地民眾鄉親的交流，妥善運用相關步道系統資源資料庫，期望能和當地民眾溝通良好互動；澎湖南方四島海洋國家公園的推動工作，除賡續辦理當地之海洋環境教育活動，宣揚海洋保護理念外，更期在兼顧漁民的權益下進行相關工作與規劃，達成建構我國海洋國家公園網絡使命，共享跨界利益，落實我國藍色國土保育政策。

台江 國家公園

壹、政策說明

台江國家公園為臺灣第一座由地方催生而成立的國家公園，以豐富多樣的濕地生態、先民渡海移墾之重要歷史場域及傳統養殖與鹽業文化為三大資源特色，且以建立園區周緣「台江家園守護圈」夥伴關係之維護，逐步建構台江國家公園在地居民以創新思維達成守護台江地區，增進地方共存共榮，開創國家公園新視野。

貳、執行成果

一、園區整體經營管理

（一）辦理最愛台江過生活系列活動

以台江核心特色「生態、人文、產業」為主軸，101年2月18日至4月15日舉辦「最愛台江過生活」，發行紀念護照，結合產業行銷與生態漫遊體驗，引領民眾以1至2日遊方式深度體驗台江國家公園之美，約有1,300人完成體驗，滿意度達99%。

（二）與顯宮社區合作辦理生態備料庫實驗計畫

透過社區交流，尋找社區資源特色，凝聚社區共識，打造生態備料庫基地之實驗場域，並藉由5天4夜工作坊的運作，以移除銀合歡，種回臺灣原生種苦楝樹（金鈴子）為行動精神，成功擾動社區並喚起社區意識，將作為本處未來推動家園守護圈之重要示範案例。

（三）提升七股潟湖生態旅遊品質

完成七股潟湖娛樂漁筏競圖6至12名業者筏體外觀改善，並於101年10月8日與娛樂漁筏業者簽署「友善環境合作協定」，提升七股潟湖生態旅遊品質。

（四）完成「園區導覽虛擬實境建置及地理圖資展示系統功能擴充案」

包括30處導覽據點虛擬實境多媒體建立、三處據點之3D立體建模、3D圖台整合開發建置、2D圖台功能擴充、圖形資料處理及地理資料庫整合等，提供作為本處經營管理及解說教育之相關運用。

二、永續環境之維護營造

（一）打造台江永續行政及遊客服務園區

經公開競圖由九典聯合建築師事務所獲選進行規劃設計，總工程預算約新臺幣2.95億元，預定102年動工，104年底完工啟用，預期將成為臺南市新地標建築，帶動國家公園及周邊區域發展。

（二）提升整體自明性，增加園區可及性

於區內各重要據點設置入口意象5座，整修既有警告牌示29面，並於鄰近各重要公路及市區道路系統設置道路指標設施約40餘面。

（三）提升既有老舊設施公共安全及服務品質

完成鹽田生態文化村設施改善及綠美化工程、七股黑面琵鷺保護區賞鳥亭修繕工程及六孔碼頭遊憩區周緣設施整建改善工程委託規劃設計。

（四）建構永續運輸路網及落實設施節能減碳政策

打造「山海圳千里步道」（4.3公里）及「城西青草崙綠道」（4.5公里）等2條綠道，全長共8.8公里；並完成「四草湖周緣地區水岸綠道」規劃設計，預定102年辦理工程，逐步完成園區綠色廊道之串連。另完成六孔管理站節能減碳設施改善工程，提升整體節能減碳之效益。

（五）以社區營造方式協助各家園守護圈進行景觀美質提升與設施安全改善，打造具特色與文化之生態家園

101年度分二階段核定社區提案，已分別完成塭埕、龍山、海南、西寮、溪南、三股、十份、顯宮、鹿耳等9社區環境綠美化規劃設計及辦理施工，預定102年農曆年前可全數竣工，有效達成家園守護之實質內涵。



三、推動保育研究工作

（一）提升台江保育國際能見度，奠定國際保育合作良好基礎

為建構完整遷移性物種保育網絡，與同為東亞候鳥遷徙途徑上重要驛站及黑面琵鷺生活圈之上海崇明東灘鳥類國家級自然保護區，於 5 月 16 日締結交流合作備忘錄，並於 9 月 27、28 日邀請日本山階鳥類研究所及日本環誌中心來臺舉辦「遷移性候鳥繫放交流技術研討會」、10 月 28-29 日邀集兩岸專家學者召開「黑面琵鷺生活圈濕地保育暨候鳥遷徙研討會」及繫放技術研習。

（二）進行黑面琵鷺定位發報器繫放研究

為瞭解黑面琵鷺來臺度冬族群數量與分布，辦理 4 隻衛星追蹤及 4 隻傳統定位發報器繫放研究，並於 6 月赴韓國洽商黑面琵鷺衛星追蹤合作交流事宜，擴大族群國際追蹤調查，俾利未來透過國際合作在韓國進行相關繫放研究。

（三）成功營造黑面琵鷺及相關候鳥新棲地

本處 101 年度持續辦理確保黑面琵鷺食源之生態養殖，並邀集在地漁民加入「虱目黑琵」品牌文創產品行銷計畫，期望藉此增加本地漁民產值、提高收益，進而讓周邊漁民願意加入生態養殖，創造濕地生態環境、候鳥、漁民及產業多贏的局面。

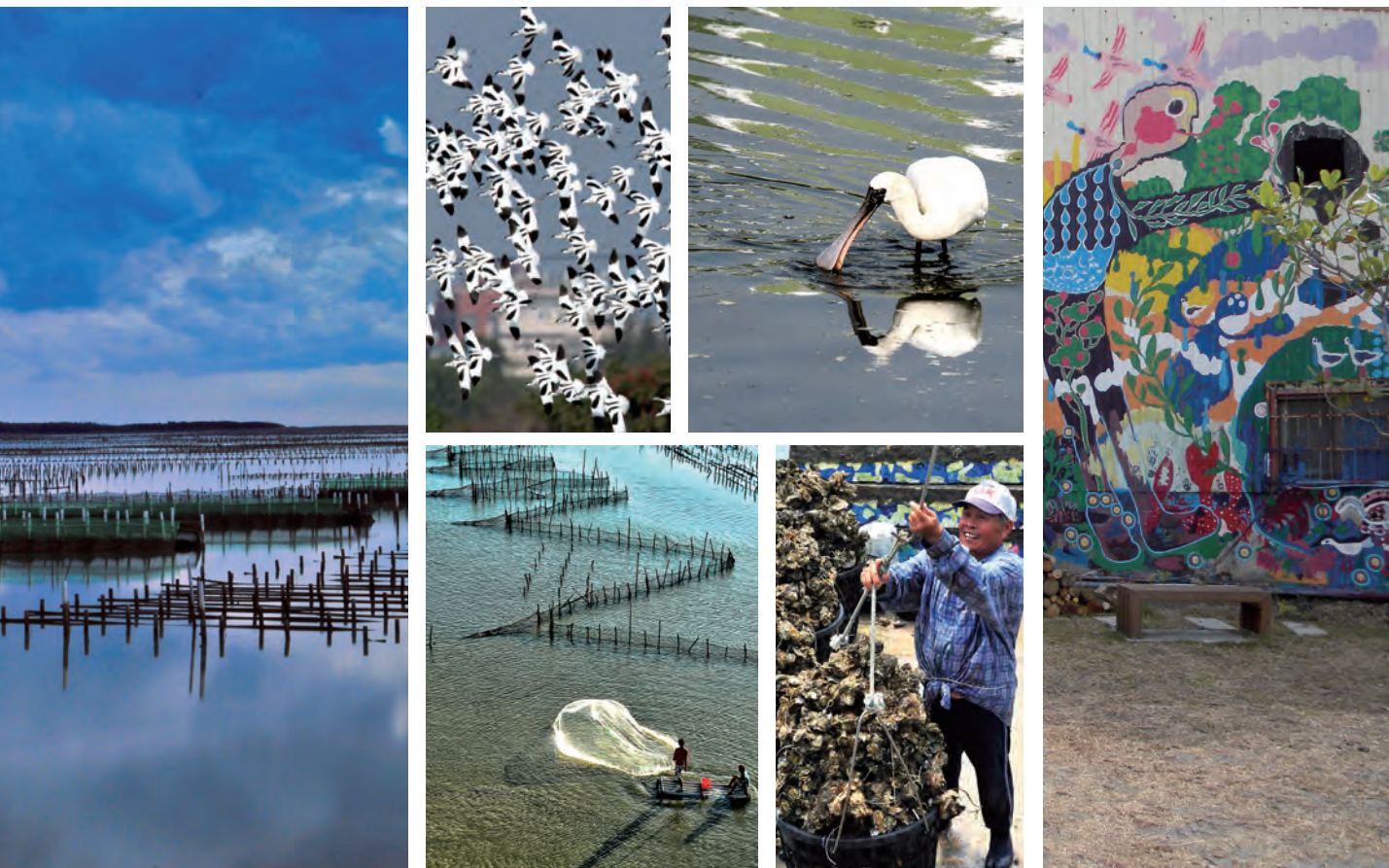
四、推動環境解說及教育宣導活動

（一）台江國家公園通過環境教育設施場所認證

本處積極推動濕地環境教育，成立台江濕地學校學習中心，於 101 年 3 月函送申請書至環訓所，7 月 19 日進行現地審查，於 11 月 13 日正式通過認證，成為優質之環境教育設施場所。

（二）台江第 1 期小小解說員正式粉墨登場

為增進在地國小學童對台江國家公園的了解，從小培養愛鄉情懷與環境素養，成為台江濕地學校環境教育的小尖兵，於 8 月份召募台江濕地種子學校 4-6 年級學童進行「第一期台江小小解說員培訓」，共計有 17 位全程完訓並通過考核，於候鳥季在七股黑



面琵鷺賞鳥亭正式為遊客進行服務解說，展現培訓成果。

（三）編製解說教育出版品

國際攝影大師柯錫杰用鏡頭記錄台江四季的《台江映像》攝影集，以藝術性鏡頭影像讓國人與國際間看見台江風華之美，101年度並完成「風中旅者—黑面琵鷺」生態影片等。

（四）辦理「與國家公園有約活動」

共 38 梯次，參與人數計有 3,227 人，並辦理「青春夜行」邀集百餘在地居民從黃昏到黎明步行 33 公里，一起來守護河川與土地。另舉辦「單車小旅行」活動，讓民眾藉由騎乘腳踏車慢遊方式，體驗園區內多元的自然生態及人文景觀。

參、未來展望

為奠定濕地生態保育及台江歷史文化之基礎，本處將建構完整保育體系，賡續完成黑面琵鷺生態系食物網模式建立與台江地區文史資源及自然地景之調查與應用規劃。同時為深耕解說教育服務與提升生態旅遊品

質，將提供優質的環境教育並完備濕地學校營運機制，樹立示範性生態旅遊之推動基礎並進行永久處址及重要據點之規劃建設，進而形塑國家公園風格及品質，並逐步引導社區環境風貌及特色產業發展，增進與地方居民對在地文化與生態環境認同，以達成國家公園永續發展之目標。

1	2	5	6	7	10
3	4		8	9	

- 1- 青春夜行活動實紀
- 2- 台江入口意象工程
- 3- 台江山海圳綠道工程
- 4- 小小解說員於黑面琵鷺賞鳥亭向李鴻源部長進行黑面琵鷺生態解說
- 5- 七股潟湖／楊炎元攝
- 6- 反嘴鵝／張國樑攝
- 7- 黑面琵鷺覓食／王素滿攝
- 8- 潟湖撒網捕魚／楊明哲攝
- 9- 豐收／李茂楓攝
- 10- 顯宮生態備料庫工作坊成果照



壽山國家自然公園

壹、政策說明

壽山國家自然公園是我國首座國家自然公園，成立初期以「強化經營管理機制及效率」、「建立 NGO、社區及媒體溝通平台」、「提供環境教育及生態研究場域」、「打造優質遊憩及休閒環境」及「提升全方位便民服務品質」五大目標作為推行政策之圭臬。

貳、執行成果

一、園區範圍暨界樁測定暨建置 GIS 地理資訊系統

完成園區範圍界樁測訂暨點位設置，釐清土地界線、分區及權屬，為經營管理計畫重要之依憑；完成園區 GIS 地理資訊系統建置，整合重要地名、行政分區、門牌地址、交通路網、保安林、土地使用分區、地形籍圖、衛星影像、航照影像等圖層，數位化建構資料庫方式進行園區土地管理、生態保育及環境監測作業。

二、壽山國家自然公園區域內禁止事項公告宣導

「壽山國家自然公園區域內禁止事項」及裁處罰鍰數額表於 101 年 6 月 22 日經內政部核定公告，為落實園區經營管理及違反國家公園法之執法依據。禁止事項公告後加強宣導作業，印製宣傳摺頁，週末例假日同仁輪班至主要登山口發送摺頁進行宣導，達 2 千人次以上；於園區主要登山口及遊憩點設置 25 面禁止事項告示牌；開列 36 件勸導單，函請當事人切實守法。廣播電台及節目

- 1- 翠鳥／王健得攝
- 2- 臺灣獼猴／許書國攝
- 3- 赤腹松鼠／壽山國家自然公園籌備處
- 4- 馬卡道澤蟹／壽山國家自然公園籌備處
- 5- 小刺山柑開花／許書國攝
- 6- 密毛魔芋／許書國攝
- 7- 絨蘭／許書國攝

等媒體專訪 10 次；製作 30 秒禁止事項宣導公益廣告請大高雄地區 12 家廣播電台協助公播。

三、成立壽山國家自然公園經營管理諮詢會

101 年邀各機關及 NGO 團體召開 3 次籌備會，討論確認「壽山國家自然公園經營管理諮詢會設置要點」並陳報核定，101 年 12 月 27 日召開第 1 次成立大會；諮詢會目的在於建立地方參與園區經營管理意見交流平台，強化區域內人文歷史及自然生態資源之共同經營管理、環境教育、生態保育暨旅遊之策略規劃，並輔助決策與積極推動周邊社區事務。

四、園區私設休息區清查處理

- (一) 清查列管園區既有私設休息據點 123 處，建置座標、地號、土地所有權等相關資料並納入土管資料庫；高雄市政府環境保護局同意協助處理後續清運作業；首批園區內 18 處廢棄私設休息區已拆除並清運完竣。區內第 1 件新設私闢休息區隨即限期拆除並令自行回復原狀，未來類此案例比照辦理；續召相關單位研議排除國公有土地占用及清運作業。
- (二) 與園區內三大奉茶點志工隊召開會議，對於加強自主性管理、人造設施及廢棄物減量達成共識。

五、壽山國家自然公園環境改善工程

完成籌備處臨時辦公室周遭環境改善工程，提升同仁辦公環境品質；完成園區聯外

道路（高速公路暨平面道路）指示牌示之設置，服務民眾至園區明確之指引路標；修復半屏山、壽山地區損壞之欄杆扶手及木棧道等服務設施，維護民眾遊園安全；園區入口意象識別標誌設立於半屏山及小龜山登山口，透過意象傳達壽山國家自然公園之概念；辦理臨時辦公室東側牌樓區域戶外解說展示設施及改善視聽教室內服務設施。

六、101 年臺灣獼猴保育管理行動方案

辦理「賞猴好行為、快樂壽山遊」教育宣導活動 7 場次，回收問卷及服務 2 千餘人次；專家學者講授「臺灣獼猴在壽山」、「臺灣獼猴族群監測」、「談流浪動物」、「獼猴事件處理」等專業課程，廣邀在地 NGO 團體共同參與學習，培訓同仁專業能力；辦理 2 場臺灣獼猴議題專家群會議及 1 場學術研討會。

七、與國家公園有約系列活動

- （一）配合 4 月 22 日世界地球日，結合周邊機關及 NGO 團體合辦「清淨 - 親近壽山國家自然公園」活動，主要為移除侵入性外來種植物，500 位熱情民眾共襄盛舉。
- （二）與高雄市立動物園合辦「與國家公園有約～2012 饗“壽”一夏」系列活動，4 場科普講座及 2 梯次夏令營，以寓教於樂的體驗，引導學童自遊戲中探索學習、認識壽山，服務 175 人次。

八、提升便民服務品質

中宇環保工程股份有限公司捐贈醫藥箱並長期捐贈藥品置於園區公設涼亭，6 月 30 日舉行「醫起來淨山，藥你好安全」捐贈儀式及淨山活動，公司員眷 600 餘人參加，本署國家公園組劉組長培東代表接受捐贈，期善用社會資源，提升園區服務品質。

九、國家自然公園 CIS 系統

辦理「壽山國家自然公園識別系統規劃設計」計畫，建立國家自然公園視覺形象系統，透過公開甄選設計圖、民眾投票及網路票選階段性活動，決選出符合國家自然公園識別系統 LOGO，廣泛應用於各項環境指標及業務；已運用 LOGO，設計並製作 CIS 創意文宣品，廣為行銷。

十、完成園區各項資源基礎調查報告

完成「壽山國家自然公園臺灣獼猴族群

數量、分布及行為模式調查與管理模式初步研擬」、「原生植物及外來入侵植物監測及分布調查計畫」、「人文歷史資源調查暨解說資料彙編計畫」、「鄰近海岸線暨潮間帶海洋資源調查及保育價值評估計畫」、「壽山國家自然公園簡介高畫質影片」、「生態旅遊規劃與推動暨社區培力計畫」、「壽山國家自然公園識別系統規劃設計與宣導品製作」、「資源解說手冊製作出版」、「解說系統先期規劃」等委託案；持續進行「壽山國家自然公園地景資源調查暨地表變形監測規劃計畫」研究計畫。

十一、完成第一批壽山國家自然公園保育解說志工訓練

完成第 1 批 40 名壽山國家自然公園保育解說志工培訓課程、現場實習訓練，已展開全處各項業務之支援。

十二、評估及劃設潛在型國家自然公園

- （一）協助高雄市政府都市發展局辦理美濃國家自然公園規劃案，參與多次座談會、審查會、NGO 論壇、現場履勘及美濃黃蝶祭，安排署長視察；基於尊重地方意見，就國家公園法令制度、運作及分區劃設說明，並積極配合後續申設事宜，共同催生促其成立。
- （二）101 年 12 月 1 日與高雄市政府客家事務委員會合辦「好客輕騎美濃趣—美濃生態旅遊自行車活動」，各國家公園管理處同仁協助宣導國家公園經管成果，600 餘位车友參與，以自行車漫遊，體驗美濃小鎮自然人文之深度，讓更多在地人士認識國家自然公園。
- （三）進行壽山西海岸海洋生物相調查、紀錄、評估資源豐富度及生物多樣性熱點，作為擴大園區範圍之依據。
- （四）進行大小崗山、瀑底山、雞冠山、鳳凰山等山系自然、人及歷史資源調查，初步探討國家自然公園評估及劃設基準，綜合分析，評估納入壽山國家自然公園範圍之適宜性。

參、未來展望

期許首創由下而上、由民間力量促請設立的壽山，能落實區內歧異富厚生態資源，追求永續發展，透過有效的保育與管理，維護生物多樣性，掌握環境變動及潛在威脅，妥善因應，同時監測與評估，共同維護屬於國家的襲產。



臺中都會 公園

壹、執行成果

- 一、辦理「101年度臺中都會公園公共設施、景觀據點維修改善工程」，都會園路園區正門入口兩側設置交通警示號誌，舞步區A區鋪面更新、舞步型塑更新，遊客中心兩側廁所新設無障礙坡道，大門移動式崗哨，南側自行車入口電動門，北側停車場LED高亮度路燈，新設北側地下道人行步道，廁所監視呼叫系統配管線，餐廳前鋪面更新工程，遊客服務中心迴廊天花板及鐵件維護；提升園區設施環境品質，提供民眾休閒遊憩體驗等場所。
- 二、提供解說導覽服務：進入遊客服務中心有331,255人次；配合學校校外教學及相關機關團體提供園區導覽解說有331個學校團體，8,975人次；全年入園遊客人數估計約70萬人次。
- 三、為加強公園環境教育功能，101年度辦理有：「2012別讓原生青蛙說再見--外來種斑腿樹蛙監測與控制」生態工作假期活動，計有1,500人次參加；「2012臺中都會公園紫斑蝶季-花開蝶舞」系列活動，計有2,500人次參加；每月辦理2場不同型態之假日解說活動，提供遊客親子共同參加。另於101年度委託建置2套課程模組，提升同仁及志工環境教育職能，辦理環境學習中心校外教學活動，計有630位國小師生參加，並於101年度通過環境教育設施場所認證。
- 四、辦理「臺中都會公園紫斑蝶棲地復育及監測案」，發現臺中都會公園是紫斑蝶重要繁殖地及都會區的生態廊道，因應紫斑蝶遷徙現象消失，臺中都會公園將以生物棲地營造做法，擴大紫斑蝶的繁殖棲地，並透過環境教育方式，啟發環保認知及保育行動力。
- 五、為展現公園文化饗宴，於展示室辦理

有「鳥類生態之美攝影展」、「鄭慧美粉彩畫展」、「畫境心境、美哉悠哉」油畫作品聯展及「綻放荳蔻年華」等展覽，101年度計有13,951人次參觀。另於每月單週日辦理「2012假日表演廣場」，以舞蹈、音樂等豐富多元的表演活動提升公園藝文氣息，101年度共舉辦10場次、邀請304人次表演，吸引7,700人次遊客前往觀賞。

- 六、免費提供公園場地作公益使用，101年度場地租借計有44場，其中1,000人以上大型活動之場地使用計有5場。

貳、未來展望

臺中都會公園於101年度積極開創環境教育新作為，在環境教育課程建構、人員訓練及設施改善上有明顯成長，並已通過環境教育設施場所認證，未來將持續引進環境教育專業團隊與環境教育專案人員，為臺中都會公園建構更多優質的環境教育課程，以期成為臺中都會區重要的環境教育戶外教室，在更多孩子心裏播下愛護環境的種子。



1	5	6
2	3	4

- 1- 臺中都會公園遊客中心
- 2- 舞步區鋪面更新
- 3- 造型獨特的風車區
- 4- 見證大肚山歷史的碉堡

高雄都會公園

壹、執行成果

- 一、辦理「高雄都會公園 101 年度現有建物、景觀等設施更新改善工程」，更新遊客中心兩側公共廁所、改善研習中心多媒體簡報室、研討教室使用空間、新增園區監控系統及景觀高燈與改善地下停車場消防連動系統，提供遊客一座環境優質的休閒遊憩、環境教育場所。
- 二、辦理學校團體及遊客生態導覽解說服務：101 年計有 35,954 人次接受簡報及導覽解說服務，室內設施及展覽人次計有 59,694 人次。
- 三、辦理生態系列講座：與海洋國家公園管理處合辦生態系列講座，每月至少辦理兩次，於每月第 2 週及第 4 週週六上午舉行「關懷臺灣環境（海洋）系列」講座，由相關環保或生態保育團體人士主講，以喚起民眾重視環保生態，計辦理 18 場次。

- 四、每月定期舉辦園區導覽解說服務、親子美勞創作、兒童圖書室說故事、自然生態遊戲等活動，由志工擔任解說人員帶領民眾了解園區生態及設施。
- 五、展示室與研習教室之展覽空間，每季辦理國家公園、自然生態攝影作品、水彩藝術創作等展覽，藉以提升民眾環境保護、生態保育、美學培養等概念。
- 六、提供外界申借場地辦理各項公益藝文活動使用共計 70 場次 30,777 人次，發揮多樣的休閒遊憩功能。
- 七、為持續服務遊客品質，園區業於 101 年度辦理及完竣：(1) 全園區照明、廣播、及消防設備改善工程、(2) 園區部分建物與遊憩設施後續更新改善工程、(3) 二期園區戶外設施更新改善工程、(4) 園區長期環境動植物監測委託計畫，以持續提供遊客更高品質及安全性的休閒環境。
- 八、全年戶外及室內設施服務遊客量達 130 萬人次以上。

貳、未來展望

- 一、高雄都會公園已通過推動環境教育場所認證，並以垃圾場轉變為公園、綠能沼氣發電之環境再利用為教材；成立綠能資源環境教室；發展生態與遊憩觀光之結合、專業認證之人才之培育等為目標。
- 二、提供都會區優質休閒遊憩場所：提升園區機電維護與環境綠美化、注重公共安全與設施品質、建構運動休閒和藝術教育之場所。
- 三、持續改善環境品質、營造生態棲地：落實森林、自然演替之綠化管理方式並同時塑造生物多樣化棲息環境。
- 四、結合在地資源、建立夥伴關係：結合社區資源擴展在地認同；私人企業與公家合作，民間力量加成，以期活化利用園區建設；建立夥伴關係、落實民眾服務為基礎。
- 五、持續扮演國家公園於都會區的窗口：介紹國家公園的特色、呈現國土之美；配合國家公園活動、扮演橋梁與推手；宣導「保育」核心並能推廣至日常生活之中。



5- 高雄都會公園多媒體簡報室

6- 監視系統