

110 年度國家自然公園經營管理諮詢會第 2 次會議紀錄

會議時間：110 年 12 月 2 日（星期四）上午 10 時整

會議地點：本處第 1 會議室

主持人：陳委員兼召集人貞蓉

紀錄：方裕欽

出席人員：如後附簽到表

議程討論：

壹、主席致詞（略）

貳、報告事項

案由一、歷次會議決議事項列管案辦理情形說明

一、辦理情形：簡報（略）

二、委員意見：無

三、決議：

本案列管事項解除列管。

案由二、109 年 4 月 29 日會議委員建議事項執行情形說明

一、辦理情形：簡報（略）

二、列管事項 4 委員意見

(一)楊委員娉育：

有關遊客中心宣傳，原意係建議高雄市政府交通局將公車資訊增加國家自然公園管理處或壽山遊客中心。

(二)蘇委員耀廷：

國家自然公園管理處或遊客中心若沒有大眾運輸工具，對於民眾洽公或是參加導覽解說很不方便，建議高雄市政觀光局王委員協助協調交通局，並評估於相關節慶提供或增加班次。

(三)王委員讚豐：

將協助協調市府交通局，另也建議管理處可以行文給交通局再行協調。

(四)郭委員瑞坤：

列管事項 1 及 4 可併同規劃處理，在動物園入口處及忠烈祠適當位置設置國家自然公園標示指引，引導遊客到國家自然公園體驗。

(五)本處回應說明及處理辦法

因應壽山動物園休園整修，目前已無公車行駛，本處除透過相關方式宣傳本處遊客中心，在疫情期間也舉辦多次線上活動，逐步打開壽山遊客中心的知名度，本處將持續與市府交通局協調，並加強宣傳，提高壽山遊客中心能見度。

三、列管事項 5 委員意見

(一)傅委員志男：

有關外來種移除後尚有兩項建議工作應持續進行，第一是移除後，應持續監測外來種植物是否有回復跡象，第二是可由保育志工持續以活動方式帶隊進行移除工作。

(二)劉委員以誠：

- 1.因壽山外來種植群變化快且生長速度快，建議應每 2 到 4 年進行 1 次監測，但管理處自 103 年之後就沒有監測計畫，建議應再辦理。
- 2.外來種植物移除應有長程規劃，配合專業志工及環境教育，避免活動中對於原生物種的干擾。

(三)楊委員娉育：

柴山會有在中興亭周邊辦理大面積清除外來種的經驗，初期是結合民眾辦理，但後期則需要專業移除，管理處的部分志工能力很強，建議可有效運用志工的能力進行外來種移除工作，柴山會可以提供好的經驗傳承及交流。

(四)屏東林管處林委員湘玲意見：

未來持續辦理入侵外來種及保安林宣導活動，亦請本處共同參與。

(五)本處回應說明及處理辦法

112 年度本處保育研究案業規劃辦理外來種調查與移除 2 年計畫。各位委員所提供的意見，請保育解說科於辦理時納處。

四、決議

各位委員意見，請本處相關科室納入辦理，列管事項 4 持續辦理，其餘解除列管。

案由三、110 年度主要推動業務說明

一、辦理情形：簡報（略）

二、委員意見

（一）陳委員貞志：

1. 流浪犬為壽山國家自然公園環境之重要威脅，除了攻擊區域內之野生動物並傳染疾病志其他食肉目動物或民眾，建議流浪犬之控制計畫以族群量為基礎母數，評估 TNVR 所佔族群比例，而非以 TNVR 個體數為執行成效。
2. 針對疾病管理部份，除了狂犬病疫苗外，增加犬瘟熱病毒及小病毒等疫苗注射，以避免這些對食肉目動物具高致病之病原傳播。
3. 馬頭山區域之自然資源均為台灣淺山地區常見之物種及外來種，建議應強化此區域之位置重要性，如周邊棲地之核心區、避護所、棲地綠洲等特色的說明。

（二）楊委員娉育：

壽山國家自然公園第一次通盤檢討後，北壽山的龍皇亭是否納入範圍，另柴山阿朗壹是否為園區範圍？

三、本處回應說明及處理辦法

（一）有關委員提供流浪動物之處理方式，將評估納入後續年度執行案件辦理。

（二）壽山國家自然公園第一次通盤檢討後，北壽山的龍皇

亭已納入範圍，另柴山阿朗壹並非在園區範圍。

四、決議

(一)委員所提建議，本處於辦理相關業務時將納參並持續推動，亦請委員能持續提供意見。

(二)以上委員所提建議，請各業務科室參採研議。

案由四、111 年度主要推動業務說明

一、辦理情形：簡報（略）

二、委員意見

(一)柯委員嘉鈞：

以遊憩資源管理的角度，管理資訊有效的傳遞實屬重要，建議考量現有 3C 使用者族群之訊息接收管道，文案撰寫方式，或聘專職小編統整相關議題，提高趣味、時事，易接收度的訊息，甚可包含管理處的日常工作、生態、禁止行為、植物辨識、生物資源、環境特色...等。

- 1.增加 FB 訊息 PO 文頻率，且需擬定目標每周 PO 文主題設定，突發狀況發文。
- 2.增加 IG 平台，或其它可能新興平台。
- 3.增加與其它相關領域平台或小編串聯。
- 4.接地氣、圖片化的 PO 文思考邏輯。

(二)劉委員以誠：

環境教育及解說服務宜設訂每年活動計劃與目的，藉以預告活動可作為網頁資料供民眾參考。

(三)許委員文龍：

建議事項：配合高雄市政府主管的半屏湖(地方級)國家重要濕地即將正式啟動相關經營管理計畫，建議管處建立必要的良好溝通合作機制，創造和諧共榮與績效加乘。

說明：高雄市政府(工務局)依濕地保育法劃設位於本園區內之半屏湖地方級濕地，其調查規劃研擬的保育利用計畫(草案)已經內政部國家重要濕地審議小組委員會 110 年 11 月 24 日審議通過，將於近期公告實施，預期市府將自 111 年起推動計畫內的各項相關工作，為兩法及行政單位間工作相輔相成與績效相乘，爰建議管理處與市府建立良好溝通合作機制。

(四)楊委員娉育：

有關石灰岩洞的監測，目前除了開放的 4 個洞穴是否還有民眾偷爬其他未開放洞穴？

(五)屏東林管處林委員湘玲意見：

1.明年度會辦理壽山園區排水溝工程，屆時會再通知管理處。

2.園區解說牌誌整合與更新，亦會再與管處細節討論。

三、本處回應說明及處理辦法

(一)目前本處的小編都是由各科室同仁擔任，有關委員提供之處理方式，將請同仁納入評估辦理。

(二)本處年度活動除了環境教育活動外，還有遊客中心搭配各個節慶由解說員舉辦的活動或研討會，後續會事先將年度活動提前公告，讓有意願參與的民眾能事先安排行程。

(三)本處將與高雄市政府工務局密切合作，共同保育半屏湖濕地。

(四)經查仍有部分民眾會私自偷爬未開放石灰岩洞穴，本處已與保七總隊第七大隊壽山分隊及軍方共同聯巡，若遇有民眾違反國家公園法，將予以裁罰。

(五)有關屏東林管處明年度於壽山園區辦理的各項工作，將與該處密切聯繫。

四、決議

- (一)委員所提建議，本處於辦理相關業務時將納參並持續推動，亦請委員能持續提供意見。
- (二)以上委員所提建議，請各業務科室參採研議。

參、討論事項：

一、委員意見：

(一)徐委員銘謙

- 1.壽山範圍內，主要步道設置木棧道即可，其他步道應設施減量，有關萬姓公媽祠上去工程新建不久，如短期即有損壞，顯示如此設計有問題，特別看來很多損壞都是土包袋破損，問題在階高落差太大，才會加墊土包袋，側溝也不需土包袋，應逐步汰除土包袋，優先處理踩踏面土包袋，以塊石加階。
- 2.半屏山採礦道路沖刷嚴重，長遠之計是兩側植樹，以改善雨水直接沖刷問題，可搭配銀合歡移除，銀合歡可再做材料運用，植樹需有審慎的計劃，逐年落實。
- 3.壽山部分建議導入踐踏衝擊監測研究，除了植被恢復生態切割之外，使用量大的非主要步道有拉繩，沖蝕溝發生，並非要去做好步道讓更多人，而是評估木棧道以外使用者需求，做步道的準分級。
- 4.半屏山後方步道設施雖較少人，但使用仍有危險，目前風倒木不移除會給民眾不好觀感，建議部分滿足使用需求，但把遊客引導在安全範圍內。

(二)楊委員娉育：

- 1.這幾年管理處處理私闢休息區，以即報即拆的方式，對生態有莫大的幫助，目前生態復育的成效還不錯。
- 2.有關私闢小徑，就瞭解常在小徑上行走的民眾是沒有機會或意願參與審議式公民討論，不要把小徑處理得

讓民眾好走，讓其自然恢復原狀即可，現在已經沒有像前幾年那麼令人憂心。

二、本處回應說明

(一)有關委員針對園區木棧道、私闢小徑、半屏山步道沖刷及土包袋等建議，將納入後續年度評估辦理。

(二)目前很多私闢小徑是通往軍區的道路，所以不會對私闢小徑去作處理，希望以植栽復育的方式，讓環境逐步回復。

三、決議：以上委員所提建議，請各業務科室參採研議。

肆、臨時動議：無

伍、散會：12時00分

附件 1、歷次會議決議事項列表

項次	案號	決定(議)事項	辦理情形	決議
1	1080325 諮詢會	於明年初壽山國家自然公園計畫第 1 次通盤檢討案通過後,解說系統需在重要入口處標示壽山國家自然公園範圍,讓遊客明確了解已進入國家公園範圍內,以免觸犯國家公園法。	遊憩服務科: 因應壽山國家自然公園計畫第 1 次通盤檢討案通過,本科已依企劃經理科要求完成新設告示牌,以標示本處範圍。(建議解除列管) 企劃經理科: 壽山國家自然公園計畫第 1 次通盤檢討案業於 110 年 8 月 31 日經內政部公告實施,相關解說系統、園區介紹摺頁已完成更新。(建議解除列管)	解除 列管

附件 2、110 年 4 月 29 日會議委員建議事項執行情形說明列表

1	1100429 諮詢會-1	建議管理處如有資料可供屏東林管處參考,俾利盤點,惟銀合歡分布涉及許多機關,屏東林管處尚無足夠能量代其他機關盤點轄內遭外來種入侵範圍,爰仍請自管處納入考量盤點,互相協助。	遊憩服務科: 1.經查本處「壽山國家自然公園外來種植物監測計畫」及「104 年壽山國家自然公園植群分類及生態空間分布研究計畫」有針對園區植物植群型及群叢作分類,並有列出各自分布範圍圖,亦包含外來種植物銀合歡分布範圍。 2.上述報告書皆公開於本處官網(行政資訊-政府資訊公開-研究報告項下)供下載參考使用。	解除 列管
2	1100429 諮詢會-2	建請拆除龜山西北角危屋(信賓麵包店對面步道上),野狗、跳蚤多,居民困擾多時,該處位於壽管處轄內也影響景觀。環境髒亂民納悶為何不處理?	遊憩服務科: 委員所提地點原在本處園區範圍內,其周邊環境係由本處清潔廠商負責清理,前已請廠商加強清潔;惟壽山國家自然公園計畫(第 1 次通盤檢討)經內政部公告自 110 年 8 月 31 日零時起生效後,該地點已劃出本處園區範圍,後續請其土地權屬機關國防部軍備局辦理清潔工作。(建議解除列管)	解除 列管
3	1100429 諮詢會-3	半屏山自萬姓公媽祠往上走至岔路開始,枕木落差大,沙包亦有破損流失情形,雨季屆至,大雨將加劇沖刷,未來可否編列經費,	遊憩服務科: 委員所述路段破損沙包,本處已於今年度開口契約工程中辦理更新,並加鋪碎石以防沖刷,業於 110 年 10 月底完成改善。另考量木棧道興建費用較高、維管不易,及落實國家(自然)公	解除 列管

		施作木棧道?	園設施減量原則，本路段暫不考慮改為木棧道。(建議解除列管)	
4	1100429 諮詢會-4	本處將再持續與港都客運協商能否於假日公車內以跑馬燈方式播送遊客中心等相關訊息。行銷遊客中心可運用不同手法，不僅是拍攝短片，本處將綜合本日委員之建議，研議不同面向之行銷推廣。	<p>保育解說科：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經洽高雄市政府交通局表示，公車內及站牌之跑馬燈係以公告政策性內容之訊息，不提供其他宣傳使用。 2. 本處除透過FB及官網宣傳本處重要訊息及活動內容外，每月均會至教育廣播電臺高雄分臺生活報節目中，製播相關活動訊息進行宣傳。 3. 經洽高雄市政府教育局表示，可將本處遊客中心列入本土學習認證景點，藉以宣傳本處。 4. 強化轄區五大行政區內之國中小戶外教學、到校服務。 5. 配合疫情期間，本處委託警察廣播電臺高雄分臺製作戲劇化插播廣告，進行本處政策及業務宣導。 	持續 列管
5	1100429 諮詢會-5	請保育解說科做相關志工任務規劃，含遊客中心行銷、外來種盤點等，外來種如已達到須移除階段，亦可結合 NGO 團體辦理移除活動，共同為這片山林付出心力。	<p>保育解說科：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目前本處志工分環教志工及一般保育志工，環教志工除一般值勤外，可優先配合本處課程活動操作執行，並藉由到校服務，配合各單位活動(如旅展、園遊會)擺攤進行宣傳本處，目前已公告徵選對於植物辨識有專長及熱忱的志工，參與植物公民科學調查，並輔助累積園區步道周邊植物資訊。 2. 外來種移除須經長期監測確定有擴張趨勢並有危害現有原生植物生存狀況下，再針對某些具危害物性物種移除並於原地復育原生樹種，才具有較實質之作用，如外來種已達到須移除階段，將與 NGO 團體結合，共同辦理移除活動。 	解除 列管