

101 年度臺南市保護區及自然地景經營管理計畫

101 林發-07.1-保-13

結案報告



執行單位：臺南市政府農業局

附件二-2

「101 年度臺南市保護區及自然地景經營管理計畫」

一、統籌計畫名稱：101 年度農委會林務局嘉義林區管理處保護區及自然地景經營管理計畫

二、統籌機關：行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處

三、子計畫名稱及編號：(每一細部計畫填一張表格)

計畫名稱：101 年度臺南市保護區及自然地景經營管理計畫

計畫編號：101 林發-07.1-保-13

四、主要工作項目：

- (一) 雇工巡護及環境清潔
- (二) 大量鳥類傷患救援演習及棲地整備
- (三) 黑面琵鷺及水鳥分佈調查
- (四) 經常性管理及設備維護
- (五) 設置保護區解說告示設施

五、執行情形及成果：

(一) 主要執行成果：

- 1、加強保護區巡護工作，自 101 年 7 月 2 日起雇工並配合台江國家公園警察隊及保育巡守隊，進行保護區白天、夜間及假日巡護，避免人為破壞及維護保護區環境之安全，至 101 年底，共進行 480 人次巡護，並於保護區內拆除違法網具 41 組予以銷毀。
- 2、辦理黑面琵鷺棲息地環境整備工作，巡查整理棲地環境，預防黑面琵鷺等野鳥大量傷亡情況再發生。並於 9 月 15 日辦理野鳥救護員研習、9 月 22 日辦理大量鳥類傷患救援演習，精進各單位執行傷鳥救護人員之實務經驗，熟稔急救通報網路。
- 3、辦理保護區內標記黑面琵鷺數量分佈調查，前調查期間為 1 月至 12 月，總計記錄到標記黑面琵鷺 1,533 隻，將持續調查提供黑面琵鷺來臺度冬最新數量及棲地使用情形，以了解濕地生態對黑面琵鷺度冬與繁殖影響，進而營造更適合黑面琵鷺等水鳥的棲地。
- 4、為避免遊客誤入保護區內管制區，依據林務局所定自然保護區內解說牌誌設置設計規範，於四草野生動物保護區及黑面琵鷺保護區內設置 12 面保護區警告標誌牌示，於 101 年 1 月 18 日完成架設，於 101 年 5 月 2 日完成請款事宜。
- 5、進行四草野生動物保護區內之環境整理及設備維護，修復抽水及水門設備，整備完成保護區排水機能等改善事項。以下簡述執行成果：
 - 〈1〉 本府於 101 年 3 月 20 日協同原規劃教授至現場，指導保護區排水、給水等水系走向及相關注意事項。
 - 〈2〉 水閘門、抽水機維護工作：為了保護區內水質改善、利用，每

附件二-2

- 日藉潮差來活化水理、浮游生物及底棲魚類豐富，於 101 年 6 月間將古運河附近之水閘門開關改為電動、另於 5 月間進行 3 部抽水機定期維護及大池處水閘門修護，以利確保水閘門操作及逢大雨抽水機正常運轉。
- 〈3〉 保護區水位管制及環境整理：自 101 年 7 月 2 日派 2 員〈8 月 16 日增雇 1 人〉常駐保護區辦理全區水閘門、抽水機管制及環境整理，保護區經歷 614 豪大雨、泰利颱風及蘇拉颱風，期間未發生淹水情形，危害居民安全另整體環境維持整潔清潔。
- 〈4〉 101 年 4 月間進行鹽灘內土堤修復、抽水機修護。
- 〈5〉 101 年 5 月間進行 A2 區入口處鐵門修繕，以利人員進出管制。
- 〈6〉 自 101 年 6 月起本局動保處同仁每二週至四草野生動物保護區進行水質監測，掌控水質狀況。除部分區域水中氮濃度偏高外〈其測量值約 1—1.75ppm，安全許可範圍< 1ppm 〉，餘如亞硝酸、鹽度、酸鹼值、溶氧及水溫等檢測值均在正常範圍。針對氮濃度偏高問題，請現場同仁持續進行水位管制並延長水閘門啟閉時間，適時補充新水源。另現場同仁一發現魚死屍立即撈起並移除，以避免滋生源擴散，確保保護區水質。
- 〈7〉 101 年 8 月辦理保護區內台江鯨豚館、本局駐點辦公室天花板、門窗等修護，另因其牆壁壁癌嚴重有礙觀瞻，於 12 月間辦理相關粉刷工程，以維整體美觀。
- 〈8〉 為迎接春節期間眾多參觀人潮，進行各種設施維護與環境之旅美化與整理，栽植為數眾多之草花、灌木，並重新啟用魚類標本館水族箱，另於入口處設置看板，作為旅客導覽指標。

(二) 相關統計：

項 目	單位	數量	備註
1.棲地巡邏取締工作	人次	480	
2.查獲及拆除保護區內違法網具	組	41	
3.申請進入保護區案件	件	28	
4.保護區棲地環境維護	人次	480	
5.自然保護區域野鳥救護員研習	場	1	共 50 人次參加
6.自然保護區域大量鳥類傷患救援演習	場	1	共 100 人次參加
7.自然保護區域內牌誌設置	面	12	

附件二-2

六、經費支用及及百分比：

科 目	預算(仟元)	實支(仟元)	執行率(%)	檢討說明
10-00 人事費	590	366.6	62.1	自 101 年 7 月 2 日起雇用 3 位臨時人員。
20-00 業務費	750	740.6	98.7	
40-00 獎補助費	600	600	100	
合 計	1940	1707	87.99	

七、計畫執行機關及主辦人：

計畫執行機關
臺南市政府農業局

計畫主辦人
朱健明

職稱
技正