

行政院農業委員會特有生物研究保育中心 101 年度施政目標與重點

本中心依據 行政院農業委員會 101 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，秉持「健康農業」、「卓越農業」、「樂活農業」及「永續農業」之願景，配合 總統就職演說所揭示之「以臺灣為主，對人民有利」施政原則，因應氣候變遷推動農業調適政策，兼顧維護自然生態資源、善盡節能減碳之責，以兼顧人文建設、物種保護及自然保育，維護本土農業永續發展之目標，並針對當前社會狀況及本中心未來發展需要，編定 101 年度施政計畫，其目標與重點如次：

壹、年度施政目標：

一、野生動物多樣性調查、資料庫建置與應用之研究：

針對臺灣本島及離島地區之野生動物資源，進行系統化之野生動物多樣性之調查、分類及鑑定、進行野生動物生物學及生態學之研究、外來動物影響評估及防治研究，並將調查資料數位化典藏，建立全國野生動物資料庫。分析整合研究調查資料，以期建構全國生物物種多樣性指標系統。利用地理資訊系統，科學化資料維護方式，透過網際網路模式，將相關資料提供政府機關與社會大眾，以利推動生物多樣性保育。

二、野生植物多樣性調查、資料庫建置與應用之研究：

對於分布臺灣本島及離島地區之野生植物，進行系統化之野生植物多樣性之調查、分類及鑑定、進行野生植物生物學及生態學之研究、研究外來植物影響評估及防治，並將調查資料數位化典藏，建立全國野生植物資料庫。藉由研究分析及調查資料整合，並配合動物資料庫以期建構全國生物物種多樣性指標系統。利用地理資訊系統，科學化資料維護方式，透過網際網路模式，將相關資料提供政府機關與社會大眾，以利推動生物多樣性保育。

三、生態系及河川棲地環境之狀態監測及經營管理之研究：

逐步建立國家整體生物多樣性指標架構及運算方法。進行臺灣生態系分類及狀態之定期評估或監測，分析生態系類型及其面臨主要威脅。針對生態系之主要威脅，進行回應策略的研擬及評估。進行河川棲地物種多樣性調查，河川生態資料庫建置及棲地環境變遷之研究。以對於被破壞或劣化的棲地，積極謀求改善、復育與經營

管理上之良好策略。

四、野生物資源永續利用及野生物急救醫療之研究：

研究特有野生物之飼養、培育、種原保存、典藏、繁殖、復育；對於生物資源之使用方法、永續使用、功能評估及成分合成進行研究，進行野生動物救援、醫療、飼育及野放研究，研究野生動物醫學、流行病、珍稀野生動物活體保存及復育，並加強無法野放動物應用及推廣，促進本土野生物資源永續利用及經營管理之效能，落實生物多樣性永續發展目標。

五、臺灣地區低、中、高海拔長期監測調查研究：

配合整體保育研究工作之需要，依生態長期監測調查研究需求，於低海拔烏石坑、中海拔藤枝、高海拔合歡山及七股濕地，設立試驗站點及研究樣區，進行生態系長期監測調查，定期調查生物資源、記錄氣象物候及水文資料，以建立生態系之基本資料及動態變化，可提供經營管理及自然資源保育之參考。

六、生物多樣性教育推廣及推動生態社區營造之研究：

持續辦理生物多樣性保育推廣教育及人員培訓，運用自然資源結合解說教育，進行相關教材及推廣刊物之編印出版與展示導覽，並辦理到校解說服務，以落實全民參與生物多樣性推廣工作。此外亦加強社區生態營造示範推動，建立社區生物多樣性之調查及教育機制，建構社區居民可自行操作及持續推動之生物多樣性保育及永續利用之能力，促進社區生物多樣性保育及生態旅遊發展。

貳、年度關鍵績效指標

關鍵策略 目 標	關 鍵 績 效 指 標				
	關 鍵 績 效 指 標	評估 體制	評估 方式	衡 量 標 準	101 年度 目 標 值
一、野生動物多樣性調查、資料庫建置與應用之研究	1 學術論文發表篇數	1	統計數據	國內外學術期刊及研討會之學術論文發表篇數。	10 篇
	2 鑑識及諮詢服務件數	1	統計數據	鑑識及諮詢服務件數。	100 件
	3 標本製作份數	1	統計數據	建置野生動物標本數。	1,500 份
	4 建置資料筆數	1	統計數據	建置野生動物資源調查資料筆數。	4,000 筆
	5 資料庫上網人次	1	統計數據	野生動物資料庫上網人次。	8,000 人次
	6 編撰資源專書冊數	1	統計數據	編撰各縣市野生物資源推廣專書冊數。	1 冊
	7 培育人才人數	1	統計數據	薦送國內進修博、碩士學位或國內外業務相關之短期訓練人數。	4 人
	8 研究報告數量	1	統計數據	研究計畫成果報告篇數。	5 篇
二、野生植物多樣性調查、資料庫建置與應用之研究	1 學術論文發表篇數	1	統計數據	國內外學術期刊及研討會之學術論文發表篇數。	4 篇
	2 鑑識及諮詢服務件數	1	統計數據	野生植物鑑識及生態工程相關諮詢服務件數。	20 件
	3 標本製作份數	1	統計數據	建置野生植物標本數。	1,500 份
	4 建置資料筆數	1	統計數據	建置野生植物資源調查資料筆數、建置生態工程相關之研究調查資料筆數。	2,000 筆
	5 資料庫上網人次	1	統計數據	野生植物資料庫上網人次、生態工程資料庫上網人次。	20,000 人次
	6 編撰資源專書冊數	1	統計數據	編撰各縣市野生植物資源推廣專書冊數。	1 冊
	7 培育人才人數	1	統計數據	薦送國內進修博、碩士學位或國內外業務相關之短期訓練人數。	2 人
	8 研究報告數量	1	統計數據	研究計畫成果報告篇數。	5 篇
三、生態系及河川棲地環境之狀	1 學術論文發表篇數	1	統計數據	國內外學術期刊及研討會之學術論文發表篇數。	7 篇
	2 鑑識及諮詢服務件數	1	統計數據	鑑識及諮詢服務件數。	5 件

關鍵策略 目 標	關 鍵 績 效 指 標					101 年度 目 標 值
	關 鍵 績 效 指 標	評估 體制	評估 方式	衡 量 標 準		
態監測 及經營 管理之 研究	3	標本製作份數	1	統計 數據	建置野生物標本數。	500 份
	4	建置資料筆數	1	統計 數據	建置野生物資源調查資料筆 數。	2,300 筆
	5	培育人才人數	1	統計 數據	薦送國內進修博、碩士學位或 國內外業務相關之短期訓練人 數。	1 人
	6	研究報告數量	1	統計 數據	研究計畫成果報告篇數。	5 篇
四、野生物 資源永 續利用 及野生 物急救 醫療之 研究	1	學術論文發表篇數	1	統計 數據	國內外學術期刊及研討會之學 術論文發表篇數。	1 篇
	2	資源利用及傷病醫療 諮詢服務件數	1	統計 數據	資源利用及傷病醫療諮詢服務 件數。	100 件
	3	傷病動物護理隻數	1	統計 數據	醫護民眾或政府單位與保育團 體送交之傷病野生動物。	300 隻
	4	培育人才人數	1	統計 數據	薦送國內進修博、碩士學位或 國內外短期技術訓練人數。	1 人
	5	研究報告篇數	1	統計 數據	相關研究報告篇數。	1 篇
	6	野生動物醫療急救相 關研習	1	統計 數據	野生動物醫療急救研習場次。	1 場
	7	野生動物醫療急救導 覽解說	1	統計 數據	辦理野生動物醫療急救導覽解 說服務。	15 場
五、臺灣地 區低、 中、高 海拔長 期監測 調查研 究	1	學術論文發表篇數	1	統計 數據	國內外學術期刊及研討會之學 術論文發表篇數。	4 篇
	2	鑑識及諮詢服務件數	1	統計 數據	鑑識及諮詢服務件數。	25 件
	3	標本製作份數	1	統計 數據	建置野生物標本數。	450 份
	4	建置資料筆數	1	統計 數據	建置野生物資源調查資料筆 數。	570 筆
	5	研究報告數量	1	統計 數據	研究計畫成果報告篇數。	5 篇
	6	遊客、團體參觀人次	1	統計 數據	低、中、高海拔試驗站及七股 研究中心遊客參觀人次。	60,000 人次
	7	科普教育推廣服務	1	統計 數據	低、中、高海拔試驗站及七股 研究中心科普教育推廣。	20 次
六、生物多 樣性教	1	辦理生物多樣性教育 到校服務校數	1	統計 數據	辦理生物多樣性教育到校服 務。	30 場

關鍵策略 目標	關 鍵 績 效 指 標					
	關 鍵 績 效 指 標	評估 體制	評估 方式	衡 量 標 準	101 年度 目標 值	
育推廣 及推動 生態社 區營造 之研究	2	辦理民眾保育諮詢服務件數	1	統計 數據	辦理民眾保育諮詢服務。	100 件
	3	生物多樣性教育及生態社區營造研習班梯次	1	統計 數據	辦理中小學教師等各類生態保育研習班。	6 梯
	4	生物多樣性保育推廣展示	1	統計 數據	辦理生物多樣性保育推廣展示。	5 次
	5	編撰生物多樣性教育及生態社區營造教材或媒體刊物數量	1	統計 數據	編撰生物多樣性教育及生態社區營造教材或媒體刊物數量。	10 種
	6	研究報告篇數	1	統計 數據	相關研究報告篇數。	1 篇
	7	保育教育館參觀人次	1	統計 數據	保育教育館參觀人次。	88,000 人次
	8	保育教育館解說服務人次	1	統計 數據	保育教育館解說服務人次。	28,000 人次

參、預算說明及重要施政計畫

一、歲入：全年度預算數編列 3,766 千元，包括一般賠償收入 30 千元、資料使用費 456 千元、場地設施使用費 3,218 千元、租金收入 62 千元。

二、歲出：全年度預算數編列 293,532 千元，包括特有生物研究 88,977 千元、一般行政 184,955 千元、一般建築及設備 19,520 千元及第一預備金 80 千元。

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
一、特有生物研究	加強生物多樣性及資源保育利用研究 (一)特有動物保育研究	1.野生動物乾式標本蒐藏、管理與應用。 2.野生動物濕式標本蒐藏、管理與應用。 3.野生動物遺傳物質蒐藏、管理與應用。 4.基因條碼在松鼠科動物分類的應用研究。 5.臺灣細鯿遺傳多樣性之研究。 6.全民參與式建構臺灣野生鳥類監測系統-繁殖鳥類。 7.應用地理資訊系統預測臺灣靈貓科及獐科哺乳類動物之空間分布。 8.利用地理資訊系統分析及調查臺灣陸域有鱗目的分布及棲地利用特性。 9.中部地區臺灣鯛族群分布調查研究。 10.臺灣東部地區無脊椎動物調查研究-蜻蛉目。 11.臺灣樹棲型蝸牛樹種選擇及生活史研究。 12.路死效應對蜥蜴族群的影響及捕救措施之評估。 13.鏟頰魚屬親緣地理關係之研究。 14.臺灣食蟲性蝙蝠分類地位檢討。 15.高海拔地區靜水域兩棲類群聚組成之研究。 16.環境變遷對於合歡山地區蝶類群聚之影響。 17.高海拔地區爬蟲類長期監測。 18.高海拔箭竹生態系大蚊科之種類、季節消長及所扮演的角色。 19.不同海拔的蝙蝠相長期監測系統之建立。 20.中低海拔闊葉林哺乳動物長期監測。 21.臺灣高海拔地區野生動物指標類群族群變化監測

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	<p>(二) 特有植物保育研究</p> <p>(三) 特殊生態系保育研究</p>	<p>模式之建立。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 臺灣禾本科植物分子條碼系統之建立。 2. 臺灣受威脅植物之登錄及保育研究。 3. 臺灣產柯屬植物分布及物候調查與資料建置。 4. 蕨類植物生物學之研究--彎柄假複葉耳蕨、假複葉耳蕨、細柄雙蓋蕨之生殖生物學研究。 5. 不同生態習性蕨類植物光適應性之研究。 6. 陽明山地區硫磺植物共生菌根菌調查研究。 7. 臺灣野生植物資料庫及苔蘚植物資料庫之經營管理。 8. 臺灣離島地區苔蘚植物資源調查。 9. 臺灣產石葦屬植物之細胞生物學研究。 10. 特殊或稀有且分布局限於災區之物種清查。 11. 臺灣北部重要濕地底棲矽藻及生產力調查。 12. 氣候變遷對臺灣內陸湖沼濕地植群之影響。 13. 原生及珍稀植物繁殖、復育與種原保存應用之研究。 14. 臺灣低海拔耐蔭性植物選育之研究。 15. 臺灣原生菊科植物誘蝶特性之研究。 16. 本土氣候與綠化植栽樹種調查與利用之研究。 17. 應用人工渠道探討水生植物淨化水質之研究。 18. 生物資源災損評估及預警之研究。 19. 臺灣野生維管束植物分布及自然保護區設置之探討。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 以固定努力量繫放法比較不同棲地型態指標鳥類族群存活率及生產力。 2. 臺灣東部地區無脊椎動物調查研究-蚯蚓。 3. 金門馬祖地區蚯蚓調查。 4. 氣候變遷與人工構造物對臺灣溪流魚、蝦及蟹滅絕之威脅。 5. 臺灣藻礁分布及生長特性研究。 6. 應用河川棲地綜合適合度指數建立河川棲地模式之研究。

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
	<p>(四) 野生物資源管理研究</p> <p>(五) 生態教育推廣研究</p> <p>(六) 試驗站經營研究</p>	<p>7.新竹市濱海野生動物保護區臺灣招潮蟹族群監測及經營管理之研究。</p> <p>8.楠梓仙溪棲地變遷魚類與群聚之探討。</p> <p>9.莫拉克颱風災後植生回復監測。</p> <p>1.生態教育園區監測與利用管理之研究。</p> <p>2.烏石坑地區黑翅螢長期監測與監測模式之建立。</p> <p>3.風災破壞生態系野生物調查監測-植物、哺乳類、甲蟲、螢火蟲。</p> <p>4.野生動物緊急救援、醫療與疾病調查與分析。</p> <p>5.原生及珍稀植物繁殖、復育與種原保存應用之研究。</p> <p>6.利用福杉生產牛樟芝子實體技術開發。</p> <p>7.生物多樣性之野生動物教育推廣計畫。</p> <p>8.臺灣原生植物生物活性成分分析研究。</p> <p>1.生物多樣性推廣教育之發展與應用研究。</p> <p>2.生物多樣性教育社區紮根計畫。</p> <p>3.社區意見領袖生態與工程理念之推廣教育研究。</p> <p>4.生物多樣性宣導媒體製作與推廣。</p> <p>5.臺灣原生杜鵑實生苗去除重金屬污染能力之研究。</p> <p>6.氣候變遷對合歡山地區高山杜鵑地上部及地下部族群生態之影響。</p> <p>7.風災的生態環境教育推廣及應用研究。</p> <p>8.校園參與式建構台灣蛾類監測系統。</p> <p>1.水鳥對魚塭及鹽田濕地之利用。</p> <p>2.紅樹林碳吸存能力之評估。</p> <p>3.應用無線感測網路建構濕地生態效益環境監測網。</p> <p>4.增進圈養黑熊福利之研究。</p> <p>5.非糧食作物在生物能源的研究－芒類植物。</p> <p>6.臺灣產漆樹科植物分類之研究。</p> <p>7.「雲南-華南-臺灣鳥類的生物地理類緣比較」合作研究網絡之建立。</p> <p>8.藤枝中海拔生態系長期生態監測及生態因子變動之研究。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
二、一般行政	基本行政工作維持，野生動物急救站、保育教育館、七股研究中心籌備處與海拔試驗站經營管理及辦理生物多樣性地理資訊系統建置	<p>9.烏石坑低海拔生態系長期生態監測及生態因子變動之研究。</p> <p>10.合歡山高海拔生態系長期生態監測及生態因子變動之研究。</p> <p>11.七股濕地長期生態監測。</p> <p>1.提升野生動物救援醫療技術。</p> <p>2.提升野生動物復健與野放品質。</p> <p>3.辦理無法野放動物之生命教育；野生動物急救站網頁更新與媒體的宣傳。</p> <p>4.改善及更新生態教育園區休憩設施，確保遊客安全及經常性維護管理。</p> <p>5.辦理設置園區林下步道、自導式解說介面資料，增進自然生態教育功能，增進國人保育觀念等功能。</p> <p>6.保育教育館提供民眾遊客生態旅遊及生態教育等，知性與感性兼具之多功能參觀導覽場所。</p> <p>7.辦理生態相關展覽，主、協辦館外展覽。</p> <p>8.以臺灣生態系及特有動植物為展示主題，透過實景模型、標本展示、生態影片放映，推廣生態保育觀念。</p> <p>9.推動本土生物多樣性保育教育，辦理保育教育館解說導覽服務。</p> <p>10.展示品、展示相關設施及展場環境之管理維護與更新。</p> <p>11.培訓生物多樣性調查志工，強化民眾參與生態保育工作。</p> <p>12.持續加強珍貴稀有野生動植物培育、繁殖與收容及傷病野生動物痊癒後照養。</p> <p>13.規劃平台地之動物收容籠舍、溫室、蕨類園、烏來杜鵑異地保存區及珍貴稀有植物標本園等動植物設施之經營管理與維護，並藉此進行保育推廣活動。</p> <p>14.加強試驗站聯外道路、步道、轄內林道及試驗地之經營管理與維護。</p>

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實 施 內 容
三、一般建築 及設備	新建野生動植物復 育及急救園區、交通 及運輸設備	<p>15.與大學等學術機關合作，辦理不同海拔高度生物物種現有棲息處所遭遇威脅之探討，提供研究設施及暫時性照護管理工作。</p> <p>16.持續加強珍貴稀有野生動植物培育、繁殖與收容。</p> <p>17.七股研究中心經營管理及沿海生態教育推廣。</p> <p>18.執行各項行政業務，協助試驗研究工作之進行。</p> <p>1.規劃完善之野生動物急救復健園區、規劃具有永續、生態之野生動物試驗研究復育場、規劃完善之特有植物繁殖復育研究室及與舊有園區結合成一完整的研究保育教育園區。</p> <p>2.購置已逾使用年限車輛。</p>