

台東縣政府申請補助計畫

台東縣 100 年度
國家重要濕地保育行動計畫

申請單位：台東縣政府

補助單位：內政部營建署

中華民國 100 年 02 月 22 日

目 錄

章節名稱	頁碼
壹、100 年度國家重要濕地保育行動計畫摘要表	3
貳、計畫緣起與目標	6
參、環境概述.....	7
一、計畫位置及範圍.....	7
二、背景資料說明.....	8
三、濕地環境課題與對策相關.....	9
四、基地範圍及周邊曾接受相關單位經費補助說明	11
肆、預定工作項目.....	11
一、生態監測.....	11
二、舉辦冬候鳥季.....	12
三、濕地復育成果座談會.....	13
伍、預定作業時程.....	13
陸、經費需求與使用分配明細	14
柒、預期工作成果與後續配合事項	15
一、預期工作成果.....	15
二、後續三年內濕地經營管理維護計畫目標	15
三、重要工作項目具體衡量指標	16
附錄一、自主查核表	17
附錄二、初審會議委員意見彙覆及辦理情形說明表	18

壹、100 年度國家重要濕地保育行動計畫摘要表

編號：
計畫名稱：知本濕地資源調查計畫
分工輔導單位： 中央部會：內政部營建署 地方政府：台東縣政府
提案單位：台東縣政府 承辦課長：劉大魁 電話： 傳真： E-mail： 承辦人：張益銘 電話：089-326141 #321、326 傳真：089-340504 E-mail：lifeboat@ems.taitung.gov.tw
執行單位：社團法人中華民國野鳥學會 聯絡人：高婉瑄 電話：02-86631252 傳真：02-29303595 E-mail： conservation@bird.org.tw 聯絡地址：116 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1 樓
計畫類型：（可重複勾選） <input checked="" type="checkbox"/> 擬定國家重要濕地保育行動計畫 <input type="checkbox"/> 濕地生態廊道建構與復育 <input checked="" type="checkbox"/> 背景環境生物及社會長期調查研究與監測 <input type="checkbox"/> 其他緊急或必要性保育措施 <input type="checkbox"/> 濕地棲地環境營造 <input type="checkbox"/> 海岸濕地防護 <input type="checkbox"/> 社區參與濕地經營管理 <input type="checkbox"/> 教育推廣
計畫位置： <u>知本濕地</u>
計畫內容概述：（請以條列敘述） 1.生態監測 ◎鳥類資源調查 透過鳥類調查瞭解當地鳥類種類族群分布和棲地利用型態，以及鳥類族群隨季節數量變化情形，建立對濕地基本現況的瞭解，對棲地復育或改善進行管理建議，知本濕地在未來能成為更適合鳥類棲息的場所，並可以發展為進行賞鳥解說教育的場域。 ◎植物資源調查 進行植物相調查以瞭解當地植物分布及組成狀況，也特別調查當地外來種植物分布狀況，列出植物名錄及植物花果期與季節變化情形，未來可供作教育解說及經營管理參考。 ◎棲地型態現況調查 透過棲地現況調查，瞭解濕地內各類型棲地範圍隨季節變化情形以及消長狀況，建立對濕地的基本瞭解，將來可作為復育或經營管理的重要參考。 2.舉辦冬候鳥季 透過資深解說員深入淺出的解說，提供當地居民一個認識知本濕地的窗口，並瞭解此地的豐富生態與重要性。 3.濕地復育成果座談會

和地方縣政府合作，邀請專家學者及民眾共同參與，進行意見交流以建立共識。

工程施作概述：(請以條列敘述，無工程計畫則免填)

- 1.
- 2.

<p>土地權屬</p> <p><input type="checkbox"/> 公有土地</p> <p><input type="checkbox"/> 私有土地</p> <p><input type="checkbox"/> 都有，公有土地佔____%；私有土地佔____%</p>	<p>土地使用同意文件</p> <p><input type="checkbox"/> 已取得同意</p> <p><input type="checkbox"/> 尚未取得同意</p>
---	---

近 2 年內相關執行計畫：

國家重要濕地補助計畫

計畫名稱：(__ 年度)		_____濕地
總經費_____萬元	執行進度 <input type="checkbox"/> __年度執行完成 <input type="checkbox"/> 目前執行進度____%	與本案是否為延續性計畫 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是
計畫名稱：(__ 年度)		_____濕地
總經費_____萬元	執行進度 <input type="checkbox"/> __年度執行完成 <input type="checkbox"/> 目前執行進度____%	與本案是否為延續性計畫 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是

計畫名稱：(__ 年度		委託/補助機關：
總經費_____萬元	執行進度 <input type="checkbox"/> __年度執行完成 <input type="checkbox"/> 目前執行進度____	與本案是否為延續性計畫 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是

計畫名稱：(__ 年度)		委託/補助機關：
總經費_____萬元	執行進度 <input type="checkbox"/> __年度執行完成 <input type="checkbox"/> 目前執行進度_____ %	與本案是否為延續性計畫 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是
計畫名稱：(__ 年度)		委託/補助機關：
總經費_____萬元	執行進度 <input type="checkbox"/> __年度執行完成 <input type="checkbox"/> 目前執行進度_____ %	與本案是否為延續性計畫 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是

其他單位計畫

否，新申請案件

經費需求：總經費：66.7 萬元

	經常門(萬元)	資本門(萬元)	合計(萬元)
中央補助款	60.0	0	60.0
地方政府配合款	6.7	0	6.7
合計(萬元)	66.7	0	66.7

9.執行期程：(需於 100 年 12 月 20 日前辦理完成)

10.備註：

貳、計畫緣起與目標

根據拉姆薩公約(Ramsar Convention, 1971)第一條對濕地之定義：「不論天然或人為、永久或暫時、靜止泥沼地、泥煤地或水域所構成之地區，包括低潮時水深 6 公尺以內之海域。」

台灣四面環海，濕地資源豐富，目前共有國家重要濕地 75 處，涵蓋全台由北到南。濕地具有非常重要的功能與價值，是地球各生態系中生產力最高者之一，其豐富生物多樣性使之成為重要生物基因庫，是孕育新物種的演化平台，也是各種生物的繁衍棲息地。此外，濕地具有保水抑洪、淨化水質、穩定海岸、觀光遊憩與研究教育等功能外，可說兼具相當高的經濟與生態價值。

台東縣的濕地和台灣北部及西部相較，數量少很多，因此更為珍貴，尚未列入國家重要濕地的知本濕地，生態資源豐富，是水鳥在東部過境棲息重要的場所，清華大學水生物專家曾晴賢教授認為：「全世界的濕地，都因人為的干擾而縮小或消失之際，知本濕地卻因無人干擾而復活，並逐漸擴張還原，實在是個相當珍貴的案例。」但知本濕地因未列入國家重要濕地，開發壓力與日俱增，加上缺乏管理與維護，廢土、噪音、垃圾等污染問題時有所聞，四驅車輛任意闖入，有意無意的騷擾野生動物，必然對濕地生態產生影響，可惜的是，目前除台東鳥會在人力有限下，每季在知本濕地進行一次賞鳥活動外，長期調查資料非常缺乏。

本次計畫分別針對鳥類及植物進行長期生態監測，以建立對濕地基本現況的瞭解，並在未來對棲地復育或改善進行管理建議，累積詳實的基礎資料，更可以在將來運用在解說活動及帶領民眾進行環境教育。同時在冬季舉辦冬候鳥季，提供當地居民一個認識知本濕地的窗口，並瞭解此地的豐富生態與重要性。

參、環境概述

一、計畫位置及範圍

知本濕地位於知本溪北側出海口附近，原本是知本溪的舊河道形成的河口瀉湖，並且承接了射馬干溪的溪水，屬於海岸自然濕地。範圍從東沿射馬干溪至太平洋海岸，西至省道台 11 號公路至知本溪河堤，南以沿知本溪河堤至知本溪出海口為界，北至射馬干溪與省道台 11 號公路交會點，面積約 1000 公頃，同時為國際鳥盟在台劃設的重要野鳥類棲息地（編號：IBA-TW040）。



▲圖一、知本濕地範圍

二、背景資料說明

(一)自然環境說明

1.海岸概況

台東縣位於本省東南部，東濱太平洋，北接花蓮縣，西界高雄縣，西南與屏東縣接壤，地形狹長境內多山，並含綠島與蘭嶼兩離島，全縣總面積3,515平方公里，海岸總長約182公里，沿海由於海岸山脈逼近海岸，導致臨海腹地狹小，可耕作種植面積自然受限。

2.氣象概況

(1)氣溫

台東地區屬亞熱帶氣候型，因受黑潮流經之影響，平均溫度較西部為高，及又受中央山脈和海岸山脈排列之影響，平原地帶比山丘氣溫要高；大體而言，本區氣溫暖和，平均最低溫為一月，約16°C，最高溫為七月，約28°C，年平均溫度台東地區為24°C，以此向南為遞增，向北為遞減。夏季長達八個月（即4月~11月）間。

(2)雨量

本區年平均降雨量約為2,100公釐，每年5~10月因受熱帶性低氣壓及颱風影響，降雨量較多，為豐水期；11月至翌年4月，降雨量較少，為枯水期。

(3)風向

本地區季風年平均風速為每秒3.48公尺，冬季為東北季風期，始於10月下旬至翌年3月下旬，夏季則為西南季風期，自5月上旬至9月下旬，夏季季風風力遠不如冬季風強烈。夏季除季風外，尚有西南氣旋所形成之颱風，多發生在6~9月間，而以8月最多，由於颱風強大的破壞力及狹帶大量雨水，常造成極大的損害，不過也因帶來大量雨水而補充東北季風期間雨量之不足。

3.生態資源

知本濕地位於知本溪北側出海口附近，原來是知本溪的舊河道形成的河口瀉湖，並且承接了射馬干溪的溪水，本地老農曾見天鵝在此渡冬，為台灣東部最重要的候鳥棲息地之一，也是東部過境鳥類重要的補給站。

經台東野鳥學會歷年來所進行的鳥類調查顯示，本區出現鳥種在130種以上，常見的留鳥有環頸雉、烏頭翁、小雲雀、紅冠水雞、小鷺鶒等；夏候鳥如燕鴿、小燕鷗、董雞都在此地繁殖；度冬的候鳥更有可觀：黑面琵鷺、鴛鴦、水雉、紫鷺、蒼鷺、白琵鷺、魚鷹、鷗

鷺、鳳頭潛鴨、斑背潛鴨等，最近都曾有過紀錄。本會依據國際鳥盟的標準劃設為重要野鳥類棲息地（編號：IBA-TW040）。濕地常見的魚類如粗首、鯽魚、鯉魚、日本禿頭鯊、吉利慈鯛等。常見的貝類有河蜆、田螺、尖尾螺、蚌等。此外，海岸沙堤與水域面積的自然變動，配合著季節的更替，亦提供了濕地動態平衡的絕佳教材。

根據 2008 年行政院農業委員會公告的最新保育類野生動物名錄，在此地記錄的保育類計有以下 40 種：

(1) 瀕臨絕種一級保育類共 3 種

黑面琵鷺 (*Platalea minor*)、琵鷺 (*Platalea leucorodia*)、隼 (*Falco peregrinus*)。

(2) 珍貴稀有二級保育類共 33 種

鴛鴦 (*Aix galericulata*)、畫眉 (*Garrulax canorus*)、水雉 (*Hydrophasianus chirurgus*)、黃鸝 (*Oriolus chinensis*)、魚鷹 (*Pandion haliaetus*)、綬帶鳥 (*Terpsiphone atrocaudata*)、草鴉 (*Tyto longimembris*)、領角鴞 (*Otus bakkamoena*)、褐鷹鴞 (*Ninox scutulata*)、短耳鴞 (*Asio flammeus*)、環頸雉 (*Phasianus colchicus*)、彩鵲 (*Rostratula benghalensis*)、燕鴿 (*Glareola maldivarum*)、玄燕鷗 (*Anous stolidus*)、白眉燕鷗 (*Sterna anaethetus*)、蒼燕鷗 (*Sterna sumatrana*)、小燕鷗 (*Sterna albifrons*)、草鴉 (*Tyto capensis*)、短耳鴞 (*Asio flammeus*)、褐鷹鴞 (*Ninox scutulata*)、領角鴞 (*Otus bakkamoena*)、黃嘴角鴞 (*Otus spilocephalus*)、八哥 (*Acridotheres cristatellus*)、紅隼 (*Falco tinnunculus*)、唐白鷺 (*Egretta eulophotes*)、赤腹鷹 (*Accipiter soloensis*)、鳳頭蒼鷹 (*Accipiter trivirgatus*)、大冠鷲 (*Spilornis cheela*)、澤鷺 (*Circus spilonotus*)、眼鏡蛇 (*Naja naja atra*)、龜殼花 (*Trimeresurus mucrosquamatus*)、鎖蛇 (*Vipera russellii*)、雨傘節 (*Bungarus multicinctus*)。

(3) 其他應予保育三級保育類共 4 種

烏頭翁 (*Pycnonotus taivanus*)、紅尾伯勞 (*Lanius cristatus*)、琵嘴鷗 (*Eurynorhynchus*)、麻鷺 (*Gorsachius goisagi*)。

(二) 社經環境說明

知本濕地目前承租給私人公司，但並未見特別的經營管理，反而是在地居民會利用此地放牧，養牛養羊。

三、濕地環境課題與對策相關

知本濕地在多年前農民疏濬水路，排除湖水，爭地闢為農田；濕地的範圍縮至最小，民國 86 年重新啟動的「台東縣知本綜合遊樂區開

發案」涵蓋本濕地範圍，因此台東鳥會發起為濕地請命活動，希望透過請願達成保留濕地生機的願望。但部分有心人士為促成開發案儘早進行，不顧此濕地為台灣重要生態資源，甚至使用大型機具，破壞濕地，企圖使濕地之自然條件劣化，使工程能順利進行，幸好該公司又因故未施工，沒有了人為的干預，浪潮帶來的砂土封住了洩水道，濕地的傷痕開始復原，濕地面積逐年擴大還原，濕地的生機又再重現。魚類、貝類、鳥類重又在此繁殖棲息。若當時濕地受國家重視，受法令保護，當免此災難。

除此之外，在先期場勘時亦在濕地範圍內發現外來種植物，如會阻塞水道的布袋蓮、使人過敏的銀膠菊等，是否有其他外來種植物分布以及對當地生態環境可造成的衝擊，仍需要進行更深入調查來瞭解。



▲圖二、外來種植物—銀膠菊



▲圖三、外來種植物—布袋蓮

四、基地範圍及周邊曾接受相關單位經費補助說明

無。

肆、預定工作項目

一、生態監測

(一)鳥類資源調查

透過鳥類調查瞭解當地鳥類種類族群分布和棲地利用型態，以及鳥類族群隨季節數量變化情形，建立對濕地基本現況的瞭解，對棲地復育或改善進行管理建議，讓知本濕地在未來能成為更適合鳥類棲息的場所，並可以發展為進行賞鳥解說教育的場域。

1.調查頻度

100年1月起100年至12月20日止，12-2月、5-9月，每月調查1次，10-11月、3-4月，每月調查2次。計畫執行期間，共計進行16次調查作業。

2.調查方式

根據國科會 SOP 標準調查作業流程，群集計數法是觀察者在調查樣區內或邊緣選定一個視野良好的觀察點後，由該觀察點掃視調查樣區內的所有鳥類種類及數量。適合於較開闊區域，如群聚於河中沙洲、潮間帶、魚塭鹽田、低矮草澤的雁鴨科、鸕鶿科、鷺鷥科等水鳥，尤其於秋冬抵達台灣的大量度冬族群相當適用。由於本計畫調查時間亦逢水鳥於台灣度冬的季節，因此採用穿越線配合群集計數法進行調查。

將知本濕地範圍內分成核心區和緩衝區，設置樣點並以 GPS 定位座標，每個樣點直線距離大於 200 公尺，以避免重複計數，由中華鳥會及在地 NGO 組織台東鳥會資深鳥類調查員兩人一組進行調查，每個樣點停留時間至少 5 分鐘，調查時記錄鳥種名稱、數量。

3.調查工具

採用 8~10 倍雙筒望遠鏡及 25 倍以上之單筒望遠鏡、各式中、英文鳥類圖鑑作為比對、以照相機輔助紀錄觀察時之各種環境狀況，拍攝特殊鳥種作為證據使用、設計適合調查樣區記錄使用的記錄表格、協助判別定位及記錄鳥類棲息、群聚之用的地圖以及定位用的 GPS。

(二)植物資源調查

植物相組成會影響一地生物棲息狀況，為進行濕地長期監測重要的基礎因素。而目前知本濕地的植物調查資料缺乏，且在先期探勘時亦可在濕地範圍內發現外來種植物，如會阻塞水道的布袋蓮、使人過敏的銀

膠菊。因此，除進行植物相調查以瞭解當地植物分布及組成狀況，也特別調查當地外來種植物分布狀況，並評估未來移除外來種的可能性。同時列出植物名錄及植物花果期與季節變化情形，未來可供作教育解說及經營管理參考。

1.調查頻度

100年1月起100年至12月20日止，每2個月進行1次調查，計畫執行期間，共計進行6次調查作業。

2.調查方式

根據國科會 SOP 標準調查作業流程，植物相調查以物種為對象，調查時沿道路兩旁、池畔及草生地循可行之路線進行採集及記錄工作，記錄植物種類、分布（特殊或是稀有種）、優勢種、花果期。並由中華鳥會與在地 NGO 組織台東鳥會配合進行調查。

3.調查工具

以各式植物圖鑑作為比對、用照相機輔助紀錄觀察時之各種環境狀況，拍攝特殊鳥種作為證據使用、設計適合調查樣區記錄使用的記錄表格以及定位用的 GPS。

(三)棲地型態現況調查

透過棲地現況調查，瞭解濕地內各類型棲地範圍隨季節變化情形以及消長狀況，如水域面積擴大或縮減，建立對濕地的基本瞭解，將來可作為復育或經營管理的重要參考。

1.調查頻度

100年1月起100年至12月20日止，每3個月進行1次調查，計畫執行期間，共計進行4次調查作業。

2.調查方式

透過每季1次全區域現地踏查並配合航照圖瞭解知本濕地棲地變化狀況，並以GPS定位記錄座標，用電腦軟體計算粗估棲地面積，將每季棲地變化狀況用繪圖表示，以比較棲地變化情形。

3.調查工具

以照相機輔助紀錄觀察時之各種環境狀況，設計適合調查樣區記錄使用的記錄表格以及定位用的GPS。

二、舉辦冬候鳥季

於冬季擇期舉辦候鳥季 1 場，由在地台東鳥會解說員進行環境教育解說，並以看板、海報呈現知本濕地現況、過去環境事件記錄、外來種情形、鳥類及植物生態多樣性，以帶領民眾深入瞭解知本濕地的豐富生態及重要性。

三、濕地復育成果座談會

共計辦理 1 場，和地方縣政府合作，邀請專家學者及民眾共同參與，進行意見交流以建立共識。

伍、預定作業時程

重要工作項目	預定工作時程 (月份)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
工作會議												
鳥類資源調查												
植物資源調查												
棲地型態現況調查												
蒐集分析調查資料												
籌備冬候鳥季												
舉辦冬候鳥季												
濕地復育成果座談會												
成果報告												
預定累積進度百分比%	5	15	25	35	45	50	60	70	75	85	95	100

陸、經費需求與使用分配明細

項目	經費預估			說明
	經常門	資本門	合計	
按日按件計資 酬金	382	0	382	1. 鳥類野外調查員工資4千元x17次=68千元。
				2. 植物野外調查員工資4千元x6次=24千元。
				3. 候鳥季解說員工資10千元
				4. 棲地型態現況調查員工資4千元x4次=16千元
				5. 協助處理行政工作、整理資料碩士級臨時工1千元x264人天=264千元。
油料	56	0	56	1. 臨時工、調查員執行野外調查之交通費30千元
				2. 臨時工參加工作會議之交通費14千元
				3. 臨時工、調查員參加座談會之交通費12千元
印刷費	77	0	77	成果報告、候鳥季宣導品印刷
材料費	80	0	80	候鳥季舉辦小型博覽會帳棚租金x6、舞台搭建、看板、海報製作等費用計80千元
航照圖	6	0	6	5張
雜支	66	0	66	郵電費、文具紙張、碳粉匣、保險費、運費、郵資信封、光碟、折頁、影印、電池、放大鏡、沖洗費及其他調查耗材及雜項。
合計	667	0	667	

柒、預期工作成果與後續配合事項

一、預期工作成果

(一)生態監測

1. 鳥類資源調查

透過鳥類調查瞭解當地鳥類種類族群分布和棲地利用型態，以及鳥類族群隨季節數量變化情形，建立對濕地基本現況的瞭解，對棲地復育或改善進行管理建議，知本濕地在未來能成為更適合鳥類棲息的場所，並可以發展為進行賞鳥解說教育的場域。

2. 植物資源調查

進行植物相調查以瞭解當地植物分布及組成狀況，也特別調查當地外來種植物分布狀況，列出植物名錄及植物花果期與季節變化情形，未來可供作教育解說及經營管理參考。

3. 棲地型態現況調查

透過棲地現況調查，瞭解濕地內各類型棲地範圍隨季節變化情形以及消長狀況，建立對濕地的基本瞭解，將來可作為復育或經營管理的重要參考。

(二)舉辦冬候鳥季

透過資深解說員深入淺出的解說，提供當地居民一個認識知本濕地的窗口，並瞭解此地的豐富生態與重要性。

(三)濕地復育成果座談會

和地方縣政府合作，邀請專家學者及民眾共同參與，進行意見交流以建立共識。

二、後續三年內濕地經營管理維護計畫目標

(一)近程目標

進行生態監測，建立濕地現況基本資料，並特別加強對外來種鳥類及植物監測，以維持濕地生態多樣性，並根據濕地現況擬定未來調查之廣度及深度，以及經營管理之策略和濕地可能面臨的危機。

(二)遠程目標

發展濕地環境教育方案，進行解說員培訓和教育訓練，帶領在地民眾發現濕地價值及重要性，進而願意自發性的維護濕地生態和環境。

三、重要工作項目具體衡量指標

重要工作項目	具體衡量指標	指標達成度			
		20%	50%	75%	100%
生態監測	1.鳥類資源調查，12-2月、5-9月，每月1次，10-11月、3-4月，每月2次	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.植物資源調查，每2個月1次	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.棲地型態現況調查，每季1次	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
舉辦冬候鳥季	1.共計1場	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
濕地調查成果座談會	1.共計1場	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

附錄一、自主查核表

台東縣 100 年度國家重要濕地保育行動計畫

自主查核表

計畫案名			
提案單位			
查核項目	查	核	結 果
			說 明
1.計畫案名	<input checked="" type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	計畫案名應確認一致
2.計畫書格式	<input checked="" type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	一律以「A 4 直式橫書」裝訂製作，封面應書寫計畫名稱、申請單位、實際執行單位、日期，內頁標明章節目錄（含圖、表及附錄目錄）、章節名稱、頁碼，附錄並須檢附完整分項計畫摘要表等附件。
3.計畫主題	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	具體說明申請計畫之動機、目的及擬達成目標及 99 年度國家重要濕地補助案執行成果與本案之相關性。
4.計畫位置及範圍	<input checked="" type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	以 1/25000 經建版地圖或 1/5000 航空照片圖標示濕地範圍、社區座落位置、計畫實施地點，並以圖示標示基地範圍與周邊地區現況。
5.背景資料說明	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	自然及社經環境說明。
6.濕地環境課題與對策	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	具體說明當地社區經營管理、產業活動轉型、自然環境與氣候變遷、面臨之永續發展危機、生態環境維護、環境復育與永續發展等項目。
7.基地範圍及周邊曾接受相關單位經費補助說明	<input type="checkbox"/> 明確	<input type="checkbox"/> 應修正	應包含計畫案名、補助單位、補助金額、實施地區、計畫執行率等項目。
8.預定工作項目、內容及實施方式	<input checked="" type="checkbox"/> 明確	<input type="checkbox"/> 應修正	具體逐項列舉預定工作項目及內容。
9.預定作業時程	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	按「確實可於年度內執行完成」原則，排定各項工作項目時程並以甘特圖表示，各年度執行期限不得超過該年 12 月 20 日。復育、地景改造、監視系統等工程案件應表明地方政府相關諮詢顧問輔導圖說時間。
10.經費需求與使用分配明細	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	經費需求（單位為千元）應表明上級補助、自籌等經費之分配及來源。
11.預期工作成果與後續配合事項	<input checked="" type="checkbox"/> 明確	<input type="checkbox"/> 應修正	除一般性敘述外，應訂定具體衡量指標，並敘明預估計畫完成後之指標達成度。
12.環境景觀總顧問或初審會議對本計畫之建議	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	檢附初審會議紀錄及回應說明。

輔導人員：_____

附錄二、初審會議委員意見彙覆及辦理情形說明表

初審會議委員意見彙覆及辦理情形說明表

委員意見	辦理情形
1. 提案內容宜重視下列事項：(1) 背景緣起極少，替代以本案之重要性與必要性。(2) 列出理想完整的上位架構，提案單位作切割，以符合目前的預算與迫切性。(3) 具體實質的工作策略與方法。(4) 營運管理與危機（防災）管理。	1. (1)在製作簡報檔時會修正縮減背景起源，將重心放在本計畫的重要性和必要性。(4)執行計畫後將會做出營運管理與危機（防災）管理建議。
2. 討論並界定監測範圍，是否足夠了解此區域，或將來以此可建立未來的劃設範圍。	2. 監測範圍將劃分為核心區及緩衝區，在核心區執行密度較高的調查，以收集完整監測資料。
3. 基地調查除植物及鳥類，是否可納入其他物種的基本調查與紀錄。	3. 由於知本濕地調查資料闕如，本年度計畫將著重在鳥類及植物監測，其他物種將納入未來計畫中。
4. 提出調查方法步驟需具體結合國科會 S.O.P。	4. 已依照委員意見修正。
5. 計畫建議納入早期原住民環境使用、外來種威脅等相關調查，並於計畫中提及未來發展性。	5. 將會加強外來種鳥類及植物監測，並評估移除外來種的可能性。
6. 調查種類及頻率建議增加。	6. 已依照委員意見修正。
7. 摘要表需詳填地方配合款 10%。	7. 已修正。