

## 第貳章 輔導諮詢成果

### 第一節 103 年核定計畫暨輔導諮詢成果

#### 一、協助 103 年各委辦案成果審查建議

內政部營建署城鄉發展分署為推動濕地各項作業，其工作面向廣泛，因此委託其他執行團隊協助辦理，如：資料庫、標章、微電影、電子書等作業，濕地顧問團則協助審查各委辦案之成果，並給予意見彙整如下表 2-1：

表 2-1 103 年各委辦案成果審查建議表

委辦案名稱	顧問團書面意見
「研擬國家濕地保育綱領」期中報告	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 保育行動綱領係一指導性方案，在濕地保育法之整體架構下，宜針對行政管理機關、學術研究單位及濕地或自然保育相關團體，在不同執行面向上有具體的執行方向。</li><li>2. 國外相關之組織或協會蒐集的資料很多，但建議可進一步了解其組織運作與組織成立目標之互動及回饋關係，以反饋至行動綱領之目標或策略研擬。</li><li>3. 濕地保育行動綱領為一跨領域、跨組織、跨部會之多元管理策略方案，在研擬策略上宜分期研擬(先針對國際級、國家級濕地提出具體示範計畫)，透過不同案例及良好平台的整會交流，產生下一阶段可執行且具操作意義的行動計畫。</li></ol>
「重要濕地設施及工程規範手冊」期末成果初稿	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 手冊一開始即附上使用說明，對於使用者有一定程度的方便性。</li><li>2. 設計手冊重點在於生態緩解設計，或許可以針對生態緩解的方式及設計準則進行彙整或索引查詢。</li><li>3. 工程設計規範分為四大部份，但和生態緩解的關係為何或許可以進一步說明。</li><li>4. 棲地環境工程的營造，是以翠鳥為說明主題之一，但翠鳥需求棲地條件極特殊，或許可以補充說明選擇翠鳥的理由。</li><li>5. 鳥類觀察的建議距離或許可以補上資料來源。</li></ol>
「重要濕地開發迴避、衝擊減輕與生態補償機制計畫」總結成果報告	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 目前完成之報告內容包含法規、案例及操作機制的研擬，成果豐富，且對濕地保育有一定幫助。</li><li>2. 針對開發迴避所規範的開發行為，建議比照非都市開發審議規範進行個別開發行為的專章說明或申請流程說明，以利後續推動順利進行。</li></ol>

委辦案名稱	顧問團書面意見
「2013 國家重要濕地資料整合計畫-資料庫平台推動、管理與維護」期中報告	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對管考系統建置應有具體的表單規劃或流程管理檢核規劃。</li> <li>2. 針對水質監測，資料格式不一或資料上傳應用管理不易等資料庫管理問題的具體改善建議。</li> </ol>
「2013 國家重要濕地資料整合計畫-資料庫平台推動、管理與維護」期末報告	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已建置具體補助計畫管考系統流程及表單，但系統填報者是否可自行修改，或是否可與行政管理單位之行政管考連結，可再進行規劃或評估。</li> <li>2. 為有效管理各濕地水質監測內容，建議可於系統建置應填報資料欄位，(如位置、調查時間、調查項目……等)，不論資料調查內容之多寡，至少有一可執行或遵循之標準，亦可提供管考系統評估之用。</li> </ol>
「濕地標章設計」研商會議	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各項濕地物種融入標章位置或設計之說明可再完整些。</li> <li>2. CIS 系統設計的討論時程須注意。</li> </ol>
「2013 年『濕地·心故事』微電影競賽活動」期末報告	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 僅針對北部大專院校進行實地宣傳，建議可利用較多元之宣傳方式執行。</li> <li>2. 大專院校活動辦理，建議未來可結合課程及學校行事曆辦理，方可達事半功倍之效果。</li> <li>3. 得獎人及頒獎行程之確認，可再更嚴謹些。</li> </ol>
「臺灣濕地保育國際研習及交流合作計畫」期中報告	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各項工作報告內容充實。</li> <li>2. 針對國際交流之實質內容，或許可以再多些與行政管理機關的討論，並針對濕地管理、自然資源保育機制等進行實質討論或個案分享，對濕地保育管理或許有更多幫助。</li> </ol>
「彰化海岸生態環境調查監測計畫委託案(102-103 年度)」期中報告	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整體架構完整，但各操作流程間如何相互連結或彼此回饋可以再評估(DSR)。</li> <li>2. 產業調查成果可與未登記工廠調查成果進行比對。</li> <li>3. 潮溝以 GIS 判讀成果對監測計畫的意義或與其他生態監測或產業發展的關係，可再進一步說明。</li> </ol>

## 二、102 年度國家重要濕地保育行動計畫後續執行建議

內政部營建署城鄉發展分署於 98 年開始推動濕地復育獎補助作業，100 年透過「國家重要濕地保育計畫」首次與經濟部水利署、農委會林務局、行政院環保署等合計編列 9,870 萬元補助地方政府辦理濕地復育工作，並與經濟部水利署聯合辦理濕地補助工作，總工作項目涵蓋：濕地棲地環境營造、濕地生態廊道建構與復育、海岸濕地防護、背景環境生物及社會長期調查研究與監測、社區參與濕地經營管理、教育推廣及其他緊急或必要性保育措施等八大類型等面向。

102 年度核定之補助經費為 6,332.84 萬元，經常門補助款為 4,998.6 萬元（佔總經費 78.93%）、資本門補助款為 1,334.24 萬元（佔總經費 21.07%），共計補助 15 縣市政府執行 45 案補助計畫；補助濕地等級分別為：國際級濕地 1 處、國家級濕地 21 處、地方級濕地 15 處、其他 18 處，其中 19 案為 101 年度延續性計畫，26 案為 102 年度新申請之案件。

目前 102 年度結案報告書，已收集 14 縣市共 38 案，其中 38 案已經過委員書審，其後續執行建議彙整如下表 2-2：

表 2-2 102 年度國家重要濕地保育行動計畫後續執行建議

縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
基隆市	寶貝內寮濕地推廣計畫	社團法人基隆市野鳥學會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 年度計畫執行成果豐富</li> <li>2. 如何推廣執行成果並供其他社區或濕地經驗分享，可請執行團隊再思考規劃</li> <li>3. 建議和緊鄰國小建立長期伙伴關係。</li> </ol>
新北市	金山倡議-清水濕地地景維繫與產業深耕計畫	財團法人台灣生態工法發展基金會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鳥類調查成果持續上傳資料庫。</li> <li>2. 持續推動友善農法的合作機會</li> <li>3. 連結在地學校建立友善農法的合作場域</li> </ol>
	廣興濕地環境教育與生態旅遊推廣計畫	社團法人臺灣生態旅遊協會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 志工與社區巡守工作機制尚未建立，未來如何落實於濕地管理或保育工作，建議再進行規劃。</li> <li>2. 各調查與監測資料成果應定期完成資料庫的上傳。</li> <li>3. 生態旅遊推廣計畫的執行宜再考量地區資源與地方可發展之產業機會。</li> </ol>
新竹縣	竹北蓮花寺濕地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫	社團法人中華民國荒野保護協會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本濕地持續推動食蟲植物監測與管理，其復育或監測成果如何進行應用或對濕地經營管理宜有具體可操作之執行建議。</li> <li>2. 建議與軍方（國防部）建立良好的合作關係，以利本濕地進行後續保育利用計畫擬訂與執行。</li> <li>3. 針對現有濕地可發展產業機會提供建議，較有利於未來各項明智利用管理機制的建立。</li> </ol>
	102 年度新竹縣新豐國家濕地保育行動計畫	新竹縣濕地永續發展協會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生態與環境監測成果豐碩，應完成資料庫上傳之程序。</li> <li>2. 新豐濕地周邊社區參與公共事務態度積極，如何持續轉化為社區巡守或環境保育動能，建議再進一步思考如何操作或與社區進行合作。</li> <li>3. 各年度保育利用計畫如何逐步落實轉為濕地明智利用解析表，為未來執行保育計畫的重點工作。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
彰化縣	清淨彰化海岸線、親近大自然—彰化縣海岸濕地保育推廣教育計畫	東海大學	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.68 頁淨灘成果，僅 6/27 執行大城濕地的可回收品比例偏低，與其他三處淨灘成果差異極大，建議針對此項成果再進行深入的討論或執行方式的檢討。</li> <li>2.環境簡易監測成果中發現部份學校水質偏酸性，建議應具體標示出量測位置，並與當地環境進行比對評估，使監測成果能夠產生具體成效。</li> <li>3.環境監測的實作可進一步與相關課程或鄉土教材進行整合，以利地方環境意識的基礎養成。</li> <li>4.針對國中、國小的實作過程及結果進行比較分析，以利後續相關活動的推動與設計。</li> </ol>
	鹿港溪人工濕地永續發展行動計畫	鴻傑工程股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.5-21 頁針對鹿港溪人工濕地生態輪廓進行描繪，並應用於宣導摺頁中，是好的執行方式，也可提供濕地管理的基礎資料。</li> <li>2.6-1 頁濕地保育行動計畫僅利用週會時間進行宣導，成效有限。建議應利用濕地各種生態元素進行設計相關活動，誘發學子對濕地產生興趣。</li> <li>3.7-3 頁說明鹿港溪人工濕地水力負荷及去污力均有改善空間，但如何改善，宜有具體建議。</li> <li>4.鹿港溪人工濕地每年編列約 164 萬元之維護費用，但解說導覽可能收取之相關收入僅 11 萬元，年度財務將透支 150 萬元，如何與濕地週邊社區志工結合，讓例行的維護管理費用有效降低為當務之急。</li> </ol>
	溪州鄉水田濕地生態環境復育計畫	彰化縣荊仔埤圳產業文化協會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.補貼方案宜有相關配套措施或管理規範，避免淪為單向補助而沒有回饋的機制。</li> <li>2.友善農法的生產、製程、銷售等供應鏈管理方案，應先確認社區未來的發展定位，以利相關資源的適時投入與避免資產閒置及財務管理的困難。</li> <li>3.友善農法強調生態的重要性，但如何讓農民對田間可能出現的物種“有感”，才是相關課程設計與培訓的重點。</li> <li>4.行銷的手法可更深入思考安全糧食對生命與生活的重要性，而非僅是試吃等相關活動。</li> </ol>
	彰化海岸濕地廊道保育行動計畫	彰化縣野鳥學會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.鳥類調查點的選定宜有具體的點位標示（座標），並載明選定的原因</li> </ol>

縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
			<p>2. 各項生態調查資料應依規定上傳資料庫</p> <p>3. 以鳥會資料之完整性與豐富度，應可比較彰化海岸濕地與全台灣其他地區鳥況的差異性(目前僅與大肚溪口進行比較)，亦可提供長期監測分析的基礎。</p> <p>4. 推廣行銷部份目前僅強調參與人次，未來宜加強實際執行的成果(如完成保育解說人員培訓人次、巡守志工增加人數.....等)。</p>
	彰化海岸永續整體規劃	彰化縣政府、 優達景觀設計有限公司	<p>1. 目前完成期末報告內容成果豐富，應對彰化海岸濕地未來管理有一定參考價值。</p> <p>2. 表 2-1-3 法令分析內容依「生態保育」、「環境教育」、「土地利用」、「文化社造」與「產業經濟」進行歸類整理，與報告內容最後未飲建議執行計畫或濕地管理方案內容是否相互勾稽，或有相關法令不易解決之處，或可以提出具體改善建議或作為。</p> <p>3. 現有土地使用分區現況及管制內容，目前僅整理區域計畫與都市計畫之法令位階架構，對於目前各都市計畫區及非都市土地使用分區管制內容與項目建議補充說明。</p> <p>4. 濕地產業加值輔導計畫目前呈現的內容較偏向執行過程，是否有較具體的執行成果或未來推動內容或建議？</p> <p>5. 執行單位在願景工作坊的辦理上費了很多的心力，也看到地方參與動員的情形，目前所呈現的相關議題，未來應由公部門主導或由地方 NGO 及相關組織辦理，也應有較清楚的分析。</p> <p>6. GIS 系統的建置，目的為何？未來系統的可擴充性為何？對主管機關在行政管理的助益等應有補充說明。</p>
	彰化海岸永續整體規劃-紅樹林生態資源調查暨分析委託研究計畫	彰化縣政府	<p>1. 紅樹林伐疏的方式或實驗成果可建立個案資料庫，使紅樹林的伐疏或復育有具體案例可參考。</p> <p>2. 和居民溝通的過程意見多元，相關生態環境保育成果如何落實，仍須和居民持續溝通。</p> <p>3. 研究成果最後的架構圖可思考如何將此概念成果落實至環境教育</p>

縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
雲林縣	雲林縣植梧濕地保育行動計畫 (第2年)	雲林縣野鳥學會、環球 科技大學	1. 地景評估成果對濕地保育的回饋為何，可以有再深入的分析。 2. 鳥類的監測和鳥會可進行長期合作並且與相關資料庫整合或進行比對。 3. 針對植梧濕地可能適合發展的濕地產業為何宜有初步的分析或建議。
嘉義縣	嘉義縣朴子溪河口濕地三級監測 評估計畫(II)	國立嘉義大學園藝學 系	1. 棲地評估成果如何應用於濕地明智利用的管理，應有進一步說明。 2. 明智利用檢核表的填寫應與監測評估成果相互呼應，並落實於空間上。
	布袋鹽田濕地及好美寮濕地水文 生態環境與泥沙永續管理計畫	國立成功大學	1. 和社區與當地居民的合作應持續進行。 2. 目前進行的各項成果如何落實於濕地產業、保育工作或空間的經營管理可以有初步的分析 或建議
臺南市	嘉南埤圳濕地保育行動計畫	真理大學環境教育暨 生態保育研究推廣中 心	1. 調查成果豐富，但是否可將各成果落於實體空間，以利埤圳整體資料庫之建置。 2. 明智利用表格的填寫是針對整體埤圳或是單一埤塘進行分析須界定清楚。
	北門濕地背景環境生物監測、沙洲 瀉湖變遷研究及河川巡守	崑山科技大學環境工 程系	1. 調查成果豐富，應積極建立資料庫內容。 2. 濕地巡守的培訓以國中小學生為主，有往下培力的意涵，但如何落實於社區操作仍有待強 化。 3. 監測成果、社會經濟調查與社區巡守間的相互關係為何，建議利用明智利用檢核表再次確 認。
	鹽水溪口濕地(東側)國家重要濕 地保育行動計畫	臺南市北區大港社區 發展協會	1. 圖表目錄格式須修正 2. 各項調查及監測成果如何落實應用於濕地管理，宜再強化分析或執行方案。 3. 活動舉辦後，如何延續保育精神或行動，使保育的動力得以持續或加強，就現行成果較不 易展開相關能量，建議可再思考多一些不同的培力或活動辦理方式。
	塩田社區參與國家重要濕地周邊 生態環境調查及保育計畫	臺南市鹽田社區發展 協會	1. 社區活動能量高，如何與濕地保育工作整合推動社區巡守為未來重要的執行方向。 2. 生態調查與相關監測成果的呈現大多僅有數字及圖表，如何落實於空間分析為重要執行課

縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
			題。 3.和相關專業團隊的合作宜再持續加強。
南投縣	魚池鄉頭社盆地濕地環境調查暨先期規劃	國立暨南國際大學	1.各項調查成果之內容及格式須依規定上傳資料庫，並建議由持續累積資料內容 2.針對調查成果如何轉換為明智利用表格也可以再多些討論
高雄市	鳥松濕樂園環境教育與生態復育計畫	社團法人高雄市野鳥學會	1.環境教育推廣和其他濕地的差異性為何？未來建議有進一步的區隔以利相關推廣活動的辦理或執行。 2.各項濕地保育工作均有一定的執行經驗，如何與其他濕地進行經驗分享或交流是未來可思考的執行方向。
	中都濕地公園環境復育及社區參與計畫	高雄市野鳥學會	1.紅樹林補植後應持續觀察，並將成果交付公園管理單位。 2.辦理相關宣導活動成果豐碩，但印製大量文宣製品宣導成效如何，可再進一步觀察。若未有具體成效，可考量以其他方式進行宣導。 3.高雄各濕地的生態監測成果，宜統整資料內容，以利濕地生態管理方向的確認。
	102 年度永安鹽田濕地背景環境生物及社會長期調查研究與監測	國立中山大學跨領域科學研究中心	1.和台電的溝通宜持續進行，在台電各項用地計畫尚未定案前，針對濕地保育的執行提出非對抗性的管理作為，以利濕地生態的穩定。 2.鳥會同時協助推展高雄區各重要濕地之調查與經營計畫，宜針對各年期執行的調查成果進行彙整，提出可逐步推動執行的行動計畫。 3.各項宣導成果辦理後，各參與民眾或志工是否能“有感”活動的主題或濕地保護的重要性應納入後續相關活動辦理的參考。 4.濕地各區域水位高低的變化情形，應有圖面資料的說明，配合生態調查監測資料的呈現，方可有效說明經營管理策略的合理性。
	102 年度茄萣濕地生態環境調查	高雄市茄萣生態	1.鳥類及其他相關生態監測資料，請依規定上傳至資料庫，同時也提供高雄市政府作為環境



縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
	及巡守監測計畫	文化協會	<p>影響評估或說明之重要資料。</p> <p>2. 鳥類停留地區及濕地內可能會缺水之地區，應清楚說明，並想好可以執行的管理建議。</p> <p>3. 社區巡守發現的重要問題，若對濕地生態有重要影響，也應提出有效的管理建議。</p> <p>4. 本濕地與永安濕地的監測結果應相互比對，提供濕地管理之整體建議。</p>
	102 年度洲仔生物多樣性棲地營造改善與志工培訓計畫	社團法人台灣濕地保護聯盟	<p>1. 本濕地的經營管理應與市府權責單位保持密切連絡，並針對目前計畫成果建議提出未來執行計畫的期程。</p> <p>2. 成果報告中提及已進行五年期的生態監測調查，各調查對於濕地或公園的管理建議為何，應有具體建議</p> <p>3. 高雄各濕地公園的生態監測成果，宜統整資料內容，進行初步判讀討論，以利不同濕地條件之明智利用管理方向確認。</p>
	102 年度援中港濕地生態棲地營造與環境教育推廣	社團法人台灣濕地保護聯盟	<p>1. 執行成果應同時提供給養工處及水利局參考。</p> <p>2. 營造改善棲地環境成果，宜持續進行監測，並可設計為環境教育解說課程。</p> <p>3. 志工人數與社區參與方式，可再討論如何讓民眾有感或誘發興趣，進而提升可參與人數或志工參與意願。</p> <p>4. 各項生態監測成果是否有相互影響的關係，可以進行討論或說明，以利濕地明智利用管理的建議。</p>
	102 年度茄苳濕地公園開闢工程（第二期景觀工程）	高雄市政府工務局養護工程處	<p>1. 土堤對濕地的影響是有正面助益或有其他可能產生的狀況，應持續觀察了解。</p> <p>2. 土堤對遊客或賞鳥者是一個方便親近觀察的設施，還是一項讓人與鳥有適當阻隔的設施，應持續透過設施的使用與地方巡守的觀察進行相互調整與改善。</p> <p>3. 濕地若未來朝向公園方式進行規劃，仍建議思考濕地保水與設施減作兩大方向。</p>
屏東縣	五溝濕地棲地營造及保育計畫	屏東縣政府	<p>1. 報告書格式須再統一。</p> <p>2. 分年期推動濕地保育的方向正確，但如何落實保育目標才是重點。</p>

縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
			3.各項調查成果多僅呈現數據資料，較少分析內容及探討與濕地保育的關係。
	屏東縣牡丹鄉東源濕地保育行動計畫	真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心	1.東源濕地自然環境良好，相關環境監測須完成的調查宜持續建置，並與公所相關單位合作。 2.泥炭土的特色可以再強化並導入地區遊程之規劃設計。 3.現有社區導覽和部落生活緊密結合，建議可逐步與濕地的使用結合。
	屏東縣牡丹鄉東源濕地保育行動計畫第2階段-東源濕地生態教室建置計畫	真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心、牡丹鄉東源社區發展協會	1.生態教室應妥善應用進行推廣 2.配合季節變換推廣不同生態旅遊或產業內容 3.思考濕地產業與週邊觀光產業結合之可能性。
	屏東地區國家重要濕地整體調查規劃	藏生環境規劃有限公司、屏東縣九如鄉玉泉社區發展協會	1.屏東地區各濕地的功能應有更清楚之定位，並依時程或重要性持續展開相關監測或保育工作。 2.濕地因分屬不同管理單位，明智利用表格的填寫亦須和各單位相互溝通，以利未來保育利用計畫之擬訂執行。
	屏東縣濕地生態教育推廣計畫	國立屏東科技大學	1.建議以屏科大為基地，整合各濕地環境資源共同推廣環境教育工作。 2.濕地資源之推廣，建議以APP或互動網站建構方式執行，以符合數位行動生活的需求。
澎湖縣	102年度菜園濕地植群、植相及紅樹林族群結構調查暨青螺濕地紅樹林及植群監測	國立屏東科技大學	1.各項調查成果的調查及記錄完整，但調查成果和週邊環境的分析尚未建立關連性，建議利用明智利用檢核表進行初步分析。 2.各項調查成果應按時間及規定格式上傳資料庫，以利濕地資料庫建置之完整性。 3.紅樹林的監測與分析成果，建議製作成民眾易讀的手冊，除宣導方便外，亦可提供各執行團隊伐疏或種植的參考。
	102年度菜園濕地陸域動物資源調查暨青螺小燕鷗棲地巡守	澎湖縣野鳥學會	1.陸域動物資源調查成果如何和植物、濕地藻類及其他生物產生連結，並建構濕地生態保育的關連性，是未來執行的重點。 2.小燕鷗棲地的觀察和監測已進行一段時間，此項鳥類的觀察是否適合發展成爲一系列環境

縣市	計畫名稱	執行單位	後續執行建議
			教育或生態旅遊推廣課程，應於後續執行計畫進行完整評估。
	澎湖菜園濕地藻類、甲殼十足目及魚類相調查	國立澎湖科技大學	1. 各項調查成果的記錄完整，但調查成果和週邊環境的分析尚未建立關連性，建議利用明智利用檢核表進行初步分析。 2. 菜園濕地共進行三種類型的調查成果分析，但各調查成果之交互應用分析較小，在濕地保育觀念推廣上一般民眾之感受較少且不明顯，如何應用調查成果強化落實保育行動或保育計畫研擬是未來執行重點工作。
連江縣	連江縣清水濕地保育行動計畫	連江縣政府	1. 各項調查資料應確實上傳資料庫 2. 養殖池的用途應思考實際可行的在地需求再進行對保育有利的規劃設計。 3. 海漂垃圾的問題可考慮用浮動柵欄的方式規劃處理。
宜蘭縣	五十二甲濕地意象建造暨巡護計畫	社團法人中華民國荒野保護協會	1. 濕地明智利用表格建議與民眾持續溝通 2. 各項調查成果建立資料庫並透過各種管道傳遞訊息，建立濕地管理的輿論能量 3. 意象建立與濕地產業發展的關連性可以再強化。
	宜蘭濕地保育系統整體規劃-五十二甲濕地保育計畫	國立宜蘭大學	1. 濕地調查成果完整，但建議建立可執行圖層應用之 GIS 管理系統。 2. 針對各濕地在濕地保育法通過後進行初步法令競合之分析，後續建議提出在行政管理上之具體建議或短中長期之執行計畫或方案。
花蓮縣	花蓮縣濕地保育廊道整體規劃與行動計畫(101-103)第二年計畫	國立東華大學	1. 整體規劃架構建議由點線面方式進行整體串連 2. 現有調查成果與產業輔導相關作為如何波及至廊道範圍，應有具體作法或操作概念 3. 和各保育團隊或 NGO 合作也應積極開始整合。

### 三、103 年核定計畫

103 年度依各縣市提送申請計畫經費及考量配合國家政策、流域水文及生態完整性、管理系統整合性、個案重要性與急迫性、申請計畫內容之合理性與周延性、小額經費需求保障以及撙節開支等原則，核定之補助經費為 4,459.9 萬元，經常門補助款為 3,105.28 萬元（佔總經費 69.63%）、資本門補助款為 1354.62 萬元（佔總經費 30.37%），其中以彰化縣擬補助 607 萬元最高，高雄市及桃園市分別為 600.6 萬及 584 萬為次高及第三高，基隆市最低為 30 萬，共計補助 17 縣市政府執行 40 案補助計畫（103 年度一階補助 35 案，二階補助 5 案），補助濕地等級分別為：國家級濕地 20 處、地方級濕地 13 處、其他 11 處，其中 29 案為 102 年度延續性計畫，11 案為 103 年度新申請之案件，本計畫彙整 103 年國家重要濕地保育行動計畫核定清冊，如表 2-3 及 2-4。

表 2-3 103 年一階核定計畫清冊

縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*									執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性	
				年	1	2	3	4	5	6	7	8						
基隆市	103 年寶貝內寮濕地推廣計畫	內寮濕地	103	103							●	●		社團法人基隆市野鳥學會	30 萬	人工濕地	其他	是
新北市	金山倡議－103 年度清水濕地地景維繫與產業深耕計畫	磺溪沖積平原	103	103		●				●	●	●		財團法人台灣生態工法發展基金會	60 萬	內陸自然濕地、海岸自然濕地	其他	是
桃園縣	103 年桃園縣許厝港濕地生態調查暨生態教育推廣計畫	許厝港濕地	103	103						●		●		桃園縣野鳥學會	70 萬	海岸自然濕地	國家級	否
	桃園縣沿海濕地及機場周邊地區鳥類群聚調查計畫	桃園縣沿海（含部分許厝港濕地）	103	103						●				社團法人中華民國野鳥學會	80 萬	海岸自然濕地及其他	其他	否
新竹縣	竹北蓮花寺濕地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫	竹北蓮花寺濕地	103	103	●	●					●	●		中華民國荒野保護協會	60 萬	內陸自然濕地	地方級	是

縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*								執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性		
				年	1	2	3	4	5	6	7						8	
	103 年度新竹縣新豐鄉國家濕地環境監測、社區參與及教育推廣計畫	新豐濕地	103	103	●	●					●	●		明新科技大學/新竹縣濕地永續發展協會	95 萬	海岸自然濕地	國家級	是
苗栗縣	103 年度國家重要濕地保育利用計畫-苗栗縣國家級濕地生態復育及推廣計畫	西湖濕地	103	103		●	●		●	●	●		苗栗縣政府	245 萬	海岸自然與人為濕地	國家級	是	
彰化縣	彰化海岸永續整體規劃	彰化海岸濕地	103	103	●						●	●		彰化縣政府城市暨觀光發展處	272 萬	海岸自然濕地	其他	是
	彰化海岸濕地野生鳥類棲地環境經營計畫	彰化海岸濕地	103	103			●		●	●	●		彰化縣野鳥學會	110 萬	海岸自然及小部份人工濕地	其他	是	
	清淨彰化海岸線-親近大自然-彰化縣海岸濕地保育推廣教育計畫	大城、伸港及線西沿海濕地	103	103								●		弘光科技大學/東海大學	60 萬	海岸自然及小部份人工濕地	其他	否

縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*								執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性	
				年	1	2	3	4	5	6	7						8
	溪州鄉水田濕地生態環境復育計畫	溪州鄉內農地	103	103		●	●		●	●	●		彰化縣荊仔埤圳產業文化協會	70 萬	-	其他	是
	漢寶濕地潮溝暨生態廊道調查保育行動計畫(撤案)	漢寶濕地	103	103	●	●	●		●	●	●		彰化縣農漁村生態體驗協會	55 萬	海岸自然及小部份人工濕地	其他	是
南投縣	南投縣名間鄉新街濕地推廣計畫	名間新街冷泉濕地	103	103					●	●	●		南投縣名間鄉公所/光益工程技術顧問有限公司	70 萬	內陸自然濕地	地方級	是
	魚池鄉頭社盆地濕地環境調查暨第二期先期規劃	頭社盆地	103	103					●		●		南投縣魚池鄉公所	70 萬	內陸自然濕地	地方級	是
雲林縣	雲林縣棺梧濕地保育利用發想年	棺梧濕地	103	103	●				●		●		雲林縣野鳥學會/環球科技大學環境資源管理系	90 萬	海岸自然與人為濕地	地方級	是
嘉義縣	布袋鹽田濕地及好美寮濕地水文生態環境與泥沙永續管理計畫(II)	好美寮及布袋鹽田濕地	103	103	●	●		●	●	●	●		成功大學水利及海洋工程學系	90 萬	海岸自然與人為濕地	國家級	是

縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*									執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性
				年	1	2	3	4	5	6	7	8					
臺南市	臺南市 103 年度北門濕地背景環境生物監測、明智利用及河川巡守	北門濕地	103	103			●	●	●	●			崑山科技大學	110 萬	海岸自然及小部份人工濕地	國家級	否
	嘉南埤圳濕地保育行動計畫	嘉南埤圳濕地	103	103	●					●	●	●	真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心	200 萬	內陸自然與人為濕地	國家級	是
	七股鹽田濕地保育行動計畫	七股鹽田濕地	102 103	102 103	●					●	●		國立臺南大學(生態科學與技術學系)、國立成功大學(生命科學系)、台南市社區觀光發展協會	258.6 萬 141.4 萬	海岸自然濕地	國家級	是
高雄市	103 洲仔濕地棲地維護與環境教育推廣計畫	洲仔濕地	103	103		●				●	●	●	社團法人台灣濕地保護聯盟	60 萬	人為濕地	國家級	是
	103 永安鹽田濕地背景環境生物及社會長期調查研究與監測	永安鹽田濕地	103	103						●		●	國立中山大學跨領域科學研究中心	60 萬	海岸自然與人為濕地	地方級	是



縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*									執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性	
				年	1	2	3	4	5	6	7	8						
	103 援中港濕地棲地改善與環境教育推廣	援中港濕地	103	103		●				●	●	●		社團法人台灣濕地保護聯盟	50 萬	海岸人為濕地	地方級	是
	鳥松濕樂園環境教育與生態復育計畫(二)	鳥松濕地	103	103	●	●				●	●	●		社團法人高雄市野鳥學會	60 萬	人為濕地	地方級	是
	103 年度茄荳濕地生態環境調查及巡守監測持續計畫	茄荳濕地	103	103					●	●	●	●		高雄市茄荳生態文化協會	60 萬	海岸自然與人為濕地	地方級	是
屏東縣	屏東縣濕地生態教育推廣計畫	屏東科技大學人工濕地	103	103	●		●					●		國立屏東科技大學	50 萬	人工濕地	地方級	是
	屏東地區國家重要濕地整體調查規劃(第二期)	屏東縣南仁湖濕地、四重溪口	103	103						●				國立屏東科技大學災害防救科技研究中心	175 萬	內陸自然濕地/海岸自然濕地	國家級/其他	是
	屏東縣牡 鄉東源濕地保育 動計畫	東源濕地	103	103	●					●	●	●	●	真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心	70 萬	內陸自然濕地	地方級	是
	五溝濕地棲地營造及保育計畫	五溝水濕地	103	103		●				●	●			屏東縣萬巒鄉五溝土磚屋傳統聚落保存協會	30 萬	內陸自然濕地	其他	是

縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*								執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性	
				年	1	2	3	4	5	6	7						8
	屏東縣滿州鄉 103 年度港口濕地營造暨保育行動計畫	屏東縣滿州鄉港口村—港口濕地	103	103		●	●	●	●	●	●	●	滿州鄉公所 建設課	50 萬	海岸自然 濕地	其他	否
宜蘭縣	宜蘭縣國家重要濕地保育行動計畫	全縣濕地	103	103	●	●	●		●	●	●	宜蘭大學/中華民國 國荒野保護協會/ 宜蘭縣野鳥學會	355 萬	-	國家級 /地方 級	是	
花蓮縣	花蓮縣濕地保育廊道整體規劃與行動計畫(101-103 年)- 第三年計畫	馬太鞍、花蓮溪口、六十石山濕地	103	103	●	●	●		●	●	●	國立東華大學環境 學院自然資源與環 境學系	125 萬	內陸自然 濕地/海岸 自然濕地/ 內陸自然 濕地	國家級 /國家 級/地 方級	是	
台東縣	池上鄉大坡池濕地生態保育暨教育推廣計畫	大坡池濕地	103	103					●	●	●	●	臺東縣池上鄉公所	120 萬	內陸自然 濕地	國家級	是
澎湖縣	菜園濕地保育利用計畫	菜園濕地	103	103	●	●					●		澎湖縣政府	70 萬	海岸自然 與小部分 人為濕地	地方級	是

縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*									執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性
				年	1	2	3	4	5	6	7	8					
	103 年度青螺濕地 景觀環境改善計畫	青螺濕地	103	103		●		●	●	●			澎湖縣湖西鄉公所	100 萬	海岸自然 與人為濕 地	國家級	否
連 江 縣	連江縣清水濕地保 育行動計畫	清水濕地	103	103		●			●	●			連江縣政府建設局	120 萬	海岸自然 濕地	國家級	是

\*註：計畫類型分別為：1.擬定國家重要濕地保育行動計畫，2.濕地棲地環境營造，3.濕地生態廊道建構與復育，4.海岸濕地防護，  
5.背景環境生物及社會長期調查研究與監測，6.社區參與濕地經營管理，7.教育推廣，8.其他緊急或必要性保育措施

表 2-4 103 年二階核定計畫清冊

縣市	計畫名稱	計畫範圍	執行年度	計畫類型*								執行單位	計畫經費 中央補助 經費	濕地 類型	濕地 分級	是否為 延續性		
				年	1	2	3	4	5	6	7						8	
彰化縣	彰化海岸濕地生物聚落區系種子計畫	彰化海岸濕地	103	103						●	●	●		社團法人彰化縣野鳥學會	40 萬	海岸自然濕地	其他	否
高雄市	高雄市茄荳、永安濕地週遭地形、水深測量及相關測量作業計畫	茄荳及永安濕地	103	103		●				●				高雄市政府工務局養護工程處	281 萬	海岸自然與人為濕地	地方級	否
	生命之水湧泉再現—美濃中庄湧泉踏查與環境教育計畫	中庄濕地	103	103						●		●		高雄市立美濃國小	29.6 萬	內陸濕地	其他	否
宜蘭縣	宜蘭縣五十二甲濕地地形測量計畫	五十二甲濕地	103	103			●			●				宜蘭縣政府	141.9 萬	人為濕地及小部分海岸自然濕地	國家級	否
桃園縣	桃園縣許厝港國家重要濕地地形測量計畫	許厝港濕地	103	103			●			●				桃園縣政府農業發展局	434 萬	海岸自然濕地	國家級	否

\*註：計畫類型分別為：1. 擬定國家重要濕地保育行動計畫，2. 濕地棲地環境營造，3. 濕地生態廊道建構與復育，4. 海岸濕地防護，5. 背景環境生物及社會長期調查研究與監測，6. 社區參與濕地經營管理，7. 教育推廣，8. 其他緊急或必要性保育措施

## 四、103年現地輔導紀錄

本顧問團 103 年於簽約日(1 月 2 日)起至 103 年 9 月 15 日，共計派遣 76 人次之顧問團委員出席，完成 40 處現地輔導工作，由於濕地保育法已於民國 102 年 7 月 3 日通過，故今年除既有保育行動計畫執行重點輔導，另針對重要濕地保育利用計畫撰寫與執行進行專家學者討論，以提供地方政府或執行團隊後續執行方向及重點，如表 2-5，詳細輔導紀錄請參照附錄十一：

表 2-5 103 年度顧問團現地輔導歷程

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
1	103 年 2 月 19 日	五十二甲濕地意象建造暨巡護計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境基本資料調查</li> <li>2. 社區參與活動(含教育推廣)</li> <li>3. 研擬保育利用計畫</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請在經費額度內評估完成規定之水質調查項目。</li> <li>2. 請宜蘭縣政府研議五十二甲濕地大小池深度測量事宜。</li> <li>3. 列出可達成與無法達成的水質調查項目。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有關滯洪規定，可於土地使用管制要點中增列建築物高架規定或因應基地填土的生態補償性規定。</li> <li>2. 請標示成興大池周邊丁建</li> </ol>	黃國文、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課、宜蘭縣政府農業處	103 年 2 月 18 日  城海字第 1031000470

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發 文日期及發 文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
2	103 年 2 月 19 日	宜蘭縣國家 重要濕地保 育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 濕地棲地環境營造</li> <li>2. 濕地生態廊道建構與復育</li> <li>3. 背景環境生物及社會長期調查研究與監測</li> <li>4. 社區參與活動(含教育推廣)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 竹安濕地鄰近頭城交流道，未來將面臨較大的開發壓力，須持續關注發展方向。</li> <li>2. 指標物種是否定位為高蹺鴿？建議需再研議探討。</li> <li>3. 請於本年度作業中將污水的排放口或集中渠道以 GIS 紀錄。</li> <li>4. 列出可達成與無法達成的水質調查項目。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 緩衝區劃設，可運用都市設計或土地使用退縮的手法搭配使用。</li> <li>4. 土地使用允許使用項目，請以正面列舉方式辦理。</li> </ol>	黃國文、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課、宜蘭縣政府農業處	號函
3	103 年 2 月 25 日	103 年桃園 縣許厝港濕 地生態調查 暨生態教育 推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進 長期之生態資源調查</li> <li>2. 教育社區義工與學童</li> <li>3. 推廣濕地生態保育活動</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請研擬未來三至五年的許厝港濕地的保育應執行的調查監測項目。</li> <li>2. 請持續加強居民溝通，並針對人文、地景與生態旅遊產業發展模式提出建議。</li> </ol>	無相關建議	邱銘源、陳柏廷、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課、桃園縣政府農業發展局	103 年 2 月 24 日
4	103 年 2 月 25 日	桃園縣沿海 濕地及機場 周邊地區鳥 類群聚調查 計畫	桃園機場周邊鳥類長期調查研究與監測	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本期先調查機場周邊鷺鷥林或其他大型夜棲地分佈的區域，後續再視需求與經費進行繫放觀察記錄鳥類行徑與分布。</li> <li>2. 機場週邊鳥調作業請與許厝港濕地的調查協調一致，並加強資料庫上傳。</li> <li>3. 加強許厝港及機場週邊食物鏈相關資料調查或蒐集。</li> </ol>	無相關建議	陳柏廷、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課、桃園縣政府農業發展局	城海字第 1031000552 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
5	103 年 3 月 6 日	南投縣名間鄉新街濕地推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 濕地環境基本資料、生物資源與人文資源的長期調查、研究與監測等三大部分。</li> <li>2. 社區參與濕地經營管理。</li> <li>3. 教育推廣濕地保育的觀念</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請調查分析水蘆菜生產時間、區位、面積、產量與市場價格相關資料，作為未來本區推動水蘆菜環境友產業的基礎。並請研擬未來農藥的使用與管理以及友善農法的推動方式與期程等構想。</li> <li>2. 請以 GIS 紀錄農民或居民利用地下水水資源以及排放污水點位。</li> <li>3. 請選擇一段公有土地，拆除既有水泥堤岸、試作蛇籠護岸或恢復自然。</li> <li>4. 103 年度請加強水質與病蟲害之調查與分析項目。</li> </ol>	請標示出公有土地分布的位置，分析以公有地做為未來發展的原點及可以規劃的項目。	楊賀雯、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、南投縣民間鄉公所	103 年 3 月 3 日  城海字第 1031000592 號函
6	103 年 3 月 6 日	魚池鄉頭社盆地濕地環境調查暨第二期先期規劃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水質及生態長期調查研究與監測</li> <li>2. 導入環境教育與濕地體驗</li> <li>3. 生態旅遊規劃與推廣</li> <li>4. 解說員培訓課程舉辦</li> <li>5. 濕地環境復育計畫研擬</li> <li>6. 濕地環境維護與改善</li> </ol>	本案請鄉公所及執行團隊將本次輔導會議建議應增加事項，至少一項納入期末報告或結案報告中執行，以加速本濕地未來保育作業。	請分析頭社盆地濕地土地利用，並於 103 年度模擬土地使用分區管理。	陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、南投縣魚池鄉公所	103 年 3 月 3 日  城海字第 1031000592 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
			7. 濕地案例觀摩				
7	103 年 3 月 20 日	臺南市 103 年度北門濕地背景環境生物監測、明智利用及河川巡守	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 門濕地生態監測。</li> <li>2. 建 門潟湖漁業資源資 庫。</li> <li>3. 探討潟湖沙洲變動對牡蠣漁業資源的影響。</li> <li>4. 探討重要觀光資源—黑腹燕鷗與牡蠣等漁業資源間的關係。</li> <li>5. 於當地組織河川巡守隊，維護 門濕地生態環境。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目前資料以自然生態調查為主，缺少和民眾行為之連結分析，需加強。</li> <li>2. 許多資料調查成果現況分析盡量以圖說表達，比較能夠明確瞭解因果關係。</li> <li>3. 物種監測調查方法，建議有較清楚的說明。</li> <li>4. 建議針對水鳥，補上其分布點位、範圍及調查時間。</li> <li>5. 針對漁民不願意釋出的調查區位（採樣點），建議標示於圖上，應可顯示出各區位的潛在經濟價值。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分析上游汙水對北門潟湖水質影響，並將分析納入保育利用計畫。</li> <li>2. 透過訪談更新人文社會背景資料。</li> <li>3. 將生物、水資源等自然背景調查資料，在總結中彙整成自然環境概述。</li> <li>4. 於圖面上呈現研究範圍及周邊居落分布情形</li> <li>5. 依不同季節劃設水鳥類分</li> </ol>	荊樹人、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、台南市政府農業局	103 年 3 月 18 日  城海字第 1031000737 號函



序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
8	103 年 3 月 20 日	七股鹽田濕地保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>彙整現有社會經濟產業資料</li> <li>建立地理資訊系統資料，蒐集土地利用資料，分析地景變遷</li> <li>彙整過去生態環境監測資料。</li> <li>臺南海岸生態環境監測計畫。</li> <li>七股鹽埕社區發展計畫（臺南市社區觀光關懷協會）。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>民眾福祉應和在地民眾實質社經行為合併分析。</li> <li>保育行動不只是濕地本體，應和周邊的人、事、物結合考量。</li> <li>目前資料以自然生態調查為主，缺少和民眾行為之連結分析。</li> <li>目前工作內容的執行，大多針對個別的民眾進行，可參考經濟社會調查之 SOP 操作手冊。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>針對已完成的文獻回顧，思考回饋至保育利用計畫，讓相關理論及操作性架構得以落實。</li> <li>分析上游汙水對七股鹽田濕地水質的影響，並將分析納入保育利用計畫中。</li> <li>請建立適應性管理之執行項目，以及建立在地共管機制。</li> </ol>	荊樹人、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、台南市政府農業局	103 年 3 月 18 日  城海字第 1031000737 號函
9	103 年 4 月 2 日	彰化海岸永續整體規劃	<ol style="list-style-type: none"> <li>維護彰化海岸地 資訊系統平台</li> <li>輔導社區 與、提案與教育推廣（含成果座談</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>請將產官學座談會各界所提出之意見，彙整並應用至此計畫中。</li> <li>請針對近海、濕地、海岸各土地使用狀況及未來管理與管制上提出分區及建議，並</li> </ol>	無相關建議	許晉誌、蔡淑美、陳柏廷、林惠真、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海	103 年 3 月 28 日  城海字第 1031000838

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
			會) 第 2 階段 3. 彰化海岸濕地微電影創作大賽或其他具創意濕地 銷活動 4. 推廣彰化海岸濕地深遊	可配合區域計畫進行調整。 3. 請就非都市土地、敏感區位等法令、管制規則，及相關計畫，分析其分區之編定使用，以檢視計畫中分區劃設之合宜性。 4. 請根據核心保護區來劃設緩衝區，以緩衝高密度使用的區域。 5. 請將王功漁港之螻蛄蝦保育區，以及伸港兩處保育區，列入計畫中探討。		岸復育課及中區規劃隊、彰化縣城市暨觀光發展處	號函
10	103 年 4 月 2 日	彰化海岸永續整體規劃-芳苑濕地紅樹林生態營造計畫	以雇工購料方式清理芳苑鄉普天宮外兩處紅樹林，間格約 200 公尺，每處並規劃 3 個停留涼亭及串聯涼亭之觀測生態木棧(以麻力竹為材料)平台，使遊客能以不同角度深入及觀賞紅樹林生態。	1. 後續根據科學研究資料與規劃方案為基礎，檢視不同方案，討論較合適的分區方式。 2. 目前紅樹林生態研究成果，需落實至課題與對策之應用，請結合當地居民生活經驗分析，分析當地產業使用與需求，使紅樹林規劃可以更符合當地產業與生活之需求。	無相關建議	許晉誌、蔡淑美、陳柏廷、林惠真、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、彰化縣城市暨觀光發展處	103 年 3 月 28 日  城海字第 1031000838 號函
11	103 年 5 月 27 日	布袋鹽田濕地及好美寮濕地水文生態環境與泥	1. 基地生態、水文、水質監測與生態資料庫建構。 2. 微棲地整。	1. 建議向觀光局確認布袋濕地公園旅館之基地位置。 2. 建議就布袋濕地公園內，環境已被破壞的土地，做為觀光局建設旅館之基地。	1. 建議透過保育及開發強弱座標，定位布袋鹽田及好美寮濕地的利用型態。 2. 上位計畫可從區域計畫或	陳柏廷、蘇銀添、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區	103 年 5 月 15 日  城海字第

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
		沙永續管理計畫 (II)	3. 布袋鹽田濕地水文環境管 與操作。 4. 好美 濕地海岸濕地沙收支模式建構。 5. 本計畫區之重要濕地保育 用計畫擬定。 6. 社區輔導-微棲地整。 7. 期末成果發表會。	3. 建議透過保育及開發強弱座標，定位布袋鹽田及好美寮濕地的利用型態。 4. 建議定位此區域的保護傘物種（替代性很低的生物）。	是縣市綜合發展計畫中，了解對布袋鹽田濕地定位等指定。 3. 社會經濟調查分析，布袋鹽田北邊有都市計畫區，南邊也有聚落，其社區人口、產業、人文景觀……等資料需彙整於此。 4. 交通運輸需說明道路對棲地的衝擊，居民常進出之小徑或是竹筏常進出之路徑，並以圖面呈現。	規劃隊、嘉義縣政府農業處綠化保育科、成功大學水利及海洋工程學系	1031001337 號函
12	103 年 5 月 27 日	嘉義縣朴子溪河口濕地 104 年度提案	1. 已完成 101 及 102 年度三級監測評估計畫：建立朴子溪河口濕地物種多樣性與棲地評估。 2. 輔導編寫朴子溪口保育利用計畫。	1. 西南沿海的濕地多連接在一起，或是濕地範圍跨縣市，地形測量的經費分配較有爭議，因此可能由中央統一測量。 2. 朴子溪口除環保署測量水質的一個點位外，其海岸線的水質情況也需要檢測，為 104 年提案工作項目之重點。 3. 目前朴子溪口尚未有鳥類資源、水底地形、周邊產業等環境資料，因此背景環境	建議 104 年依照保育利用計畫需調查及檢測的項目提案。	陳柏廷、蘇銀添、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、嘉義縣政府農業處綠化保育科、成功大學水利及海洋工程學	103 年 5 月 15 日 城海字第 1031001337 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
				生物及社會長期調查研究與監測也是 104 年提案工作項目之重點。		系	
13	103 年 6 月 12 日	溪州鄉水田濕地生態環境復育計畫	為尋找生態與經濟平衡的水田濕地明智 用模式，本計劃引進德國生態補貼模式，結合溪州鄉農民，共 9 公頃農地，透過教育訓，協助農民進 生態農業操作。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議逐漸輔導教育農民產銷概念，逐漸降低補助經費，提昇農民收入，維持一定總收入。</li> <li>2. 建立生產端至銷售端之各階段工作項目，在各階段填入人力資源及成本等資料進行分析，並比較成本高低作調整。</li> <li>3. 建立各階段操作過程質化紀錄，並運用紀錄基礎研擬標準化程序。</li> </ol>	無相關建議	李逢祺、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、彰化縣政府城市暨觀光發展處、彰化縣荊仔埤圳產業文化協會	103 年 6 月 6 日  城海字第 1031001481 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
14	103年 6月12日	彰化海岸濕地野生鳥類棲地環境經營計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>彰化海岸濕地 道生態資源調查監測。</li> <li>『彰化濕地保育推廣工作坊』培訓。</li> <li>後續 積『彰化海岸濕地生態 道』計畫。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>建議聚焦議題與社區居民溝通交流。接受農委會補助之調查資料部分，基於國家資料流通及整體濕地管理的角度，亦請一併上傳本署所建立之資料庫。</li> <li>建議逐步發展鳥調選點或調查方式之一套可操作的作業模式，以利資料的建置及分析。</li> <li>建議考量教育宣導內容回饋學校與老師的模式，如：簡單的回饋單，或是訪問交流，並了解老師端的需求，進而吸引老師及更多學生參與。</li> </ol>	無相關建議	陳柏廷、林惠真、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、彰化縣政府城市暨觀光發展處、彰化縣野鳥學會、彰化縣農漁村生態體驗協會	103年 6月6日  城海字第 1031001481 號函
15	103年 6月12日	漢寶濕地潮溝暨生態廊道調查保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>生態調查和檢測竹蚶滬潮溝棲地改善成果，復育小眼花簾蛤。</li> <li>成立巡守隊。</li> <li>建置生物和生態監測系統。</li> <li>建立生態觀光遊憩的資料庫。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>建議先規劃設置地點與圖樣等藍圖，再做詳細實務操作。</li> <li>建議強化各年度計畫成果間的銜接性。</li> </ol>	無相關建議	陳柏廷、林惠真、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、彰化縣政府城市暨觀光發展處、彰化縣野鳥學會、彰化縣農漁	103年 6月6日  城海字第 1031001481 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
			5. 辦理講習會和參訪。			村生態體驗協會	
16	103 年 6 月 24 日	屏東地區國家重要濕地整體調查規劃(第二期)	<ol style="list-style-type: none"> <li>屏東地區國家重要濕地資料蒐集、快速評估。濕地密集現地評估(南仁湖及四重溪口濕地)。</li> <li>調整屏東地區濕地科學研究架構。</li> <li>屏東地區國家重要濕地分年分期工作項目及經費編列。</li> <li>地理資訊系統(GIS)資料建立及環境資料上傳。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>建議在接下來半年的時間內，彙整屏東縣內各濕地需補足之資料項目，並建立科研架構。</li> <li>由於明年 2 月 2 日濕地法實施，涉及權利義務，劃設之國家重要濕地必須有其價值，故會將不適宜之濕地辦理解編，如：武洛溪人工濕地是否有劃設為國家重要濕地之必要。</li> <li>如有已調查但未劃設為重要濕地之已知濕地，建議可先納入計畫中討論(如：五溝水濕地、農委會之湧泉調查資料等)。</li> <li>明智利用檢核表中，土地項目填入使用性質以現況使用為主，如：農業為主、養殖為主或是畜牧業為主。</li> <li>P.18，平均水溫目前為 28 度，請說明排放水溫為何為 27 正負 2 度。P.19，平均溫度為 30~30.5 度，請說明排放水溫為何為 28 正負 2 度。</li> <li>新的 BOD 及 COD 標準，是為了規範新的開</li> </ol>	無相關建議	張桂鳳、許晉誌、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、屏東縣政府建設處、屏東科技大學災害防救科技研究中心	103 年 6 月 12 日  城海字第 1031001552 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
				發利用申請案，現況使用則依照舊的標準規範。			
17	103 年 6 月 24 日	屏東縣濕地生態教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>環境教育輔導團及志工組成教師工作坊，持續蒐集濕地生態資料、編寫教學手冊及更新教學網站。</li> <li>持續整合屏東縣沿海、河川濕地資源，以落實濕地生態教育功能。</li> <li>屏東縣濕地環境教育中心，申請「環境教育場所設施」認證。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>建議 104 年度邀請教育局參與提案。</li> <li>對民眾的環境教育，建議在學生（童）部分，未來可以納入教育體系顧問，或教育部（或教育處）人員列席指導。</li> <li>另外對社區的環境教育，建議可以結合農村再生計畫，配套式納入農村再生培根課程，故未來應結合附近農村社區一併推廣。</li> <li>教案撰寫方式，建議應考量濕地特性，將內容分為普及版及專業版，並規劃課程時間等。</li> </ol>	無相關建議	張桂鳳、許晉誌、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、屏東縣政府建設處、屏東科技大學環境保護暨安全衛生中心	103 年 6 月 12 日  城海字第 1031001552 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
18	103 年 6 月 24 日	真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作團隊組成與工作團隊會議辦理。</li> <li>2. 背景環境生物及社會長期調查研究與監測。</li> <li>3. 社區參與濕地經營管理</li> <li>4. 教育推廣</li> <li>5. 其他緊急或必要性保育措施-外來種刺軸含羞木移除。</li> <li>6. 成果座談:舉辦年度成果座談一場。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議 104 年度邀請教育局參與提案。</li> <li>2. 對民眾的環境教育,建議在學生(童)部分,未來可以納入教育體系顧問,或教育部(或教育處)人員列席指導。</li> <li>3. 另外對社區的環境教育,建議可以結合農村再生計畫,配套式納入農村再生培根課程,故未來應結合附近農村社區一併推廣。</li> </ol>	無相關建議	張桂鳳、許晉誌、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、屏東縣政府建設處、真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心	103 年 6 月 12 日  城海字第 1031001552 號函



序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
19	103 年 6 月 24 日	五溝濕地棲地營造及保育計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立五溝水濕地圖書館</li> <li>2. 培訓五溝水濕地志工成為導覽及巡守人力</li> <li>3. 五溝濕地之鰕蟃棲地復育及維護</li> <li>4. 凝聚村民對生態的情感，進而生產在地之濕地論述</li> <li>5. 湧泉濕地生態監測調查</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議訪談紀錄皆詳實紀錄支持或是反對的原因。</li> <li>2. 建議將資料彙整填入明智利用檢核表。</li> <li>3. 補充說明學員背景與五溝水聚落之淵源性。</li> <li>4. 外來種植栽分布，建議用地圖說明與五溝水濕地之關聯性。</li> <li>5. 建議可考慮朝環境教育設施場域認證及環境教育人員認證方向。</li> </ol>	無相關建議	張桂鳳、許晉誌、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、屏東縣政府建設處、屏東縣萬巒鄉五溝土磚屋傳統聚落保存協會	103 年 6 月 12 日  城海字第 1031001552 號函
20	103 年 6 月 30 日	植梧濕地保育利用發想年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬定濕地保育利用計畫</li> <li>2. 在地化資料蒐集與分析及明智利用小型試驗</li> <li>3. 結合濕地進行環境教育</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環保署測站（雲嘉大橋）在感潮段，水質監測數據不足以代表濕地的承受狀態。</li> <li>2. 建議針對一點做水質採樣檢測，先了解此濕地水質的狀況。</li> <li>3. 各項調查結果，除客觀分析，建議納入主觀的分析，並衍伸出課題與對策。</li> <li>4. 建議思考優先保育的資源項目及資源提升的目標。</li> <li>5. 宜加強連結濕地範圍與各項調查成果及分析，並說明其關係為何。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目前的計畫內容為生態環境調查並收集資料，是未來濕地保育利用規劃及環境調整的基礎。</li> <li>2. 建議依明智利用檢核表補充調查相關資訊，並呈現於圖面上，將生態調查的點位以及污染的位置等資訊，標示於地圖等底圖圖資上。</li> <li>3. 公有土地優先考量做保育</li> </ol>	荊樹人、陳建元、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、雲林縣政府農業處森林及保育科、雲林縣政府城鄉發展處、雲林縣政府水利處、環球科技	103 年 6 月 24 日  城海字第 1031001654 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
				6. 建議執行團隊及農業處，與水利處及城鄉處進行討論交流，資料調查與蒐集可更臻完備。	利用規劃，私有土地些微調整農業使用模式配合保育利用。 4. 建議考量 104 年提案納入地形測量。	大學環境資源管理系、雲林縣野鳥學會	
21	103 年 6 月 30 日	成龍濕地輔導提案	輔導提案	<ol style="list-style-type: none"> <li>建議先定位成龍濕地管理利用型態，並了解周邊現有產業</li> <li>目前此一濕地缺少可以聚焦的目標。</li> <li>應從人文、自然、生態、社會……等項目中，提出特色的部分。</li> <li>本濕地的現狀仍須針對環境的衝擊，提出需要改善的保育措施及想法。</li> <li>應具體建立生態的互動性。</li> <li>除了目前操作的方法外，成龍濕地就濕地保育的操作重點為何？</li> <li>未來要爭取計畫或相關提案，如何符合濕地保育法或保育利用計畫，方能逐步或逐年進行規劃</li> </ol>	無相關建議	荊樹人、陳建元、陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、雲林縣政府農業處森林及保育科、環球科技大學環境資源管理系、雲林縣野鳥學會	103 年 6 月 24 日  城海字第 1031001654 號函
22	103 年 7 月 9 日	103 年國家重要濕地保	1. 建構西湖溪口濕地完整生態資料庫。	1. 新物種的出現對棲地環境是正面影響還是負面干擾，其原因可多方面探討。	1. 建議試填寫明智利用檢核表以及提出未來的明智利	蔡淑美、陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展	103 年 7 月 4 日

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
		育行動計畫 — 苗栗縣國家級濕地生態復育及推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 續辦生態解 員培訓課程。</li> <li>3. 規劃濕地空間。</li> <li>4. 規劃進 生態 遊線、生態 遊解 及安全設施改善。</li> <li>5. 強化社區巡守隊的運作推廣。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 現地目前大多物種為海蛤子以及三公頃的國姓蟻保護區，現況說明以及物種分布位置應加強紀錄與呈現。</li> <li>3. 石滬的長期經營管理應先確認產權及管理單位，長期規劃成重要的潛力點。</li> <li>4. 生態旅遊方面應加強痕跡設計法和故事設計法，並增加社區組織和動員的能量。每個遊程都要和社區有關連且以收費的概念來規劃，有助於幫助社區長期經營與管理</li> <li>5. 環境教育人員認證是否已經完成？請持續加強社區導覽解說及環境教育能力。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>用構想。</li> <li>2. 各水質調查樣點成果僅呈現成果，較少分析內容。此外，周邊土地使用的關係應與前期計畫內容相互呼應。</li> <li>3. 生態調查的格式完整，但彙整結果的分析應於後續報告補強。</li> <li>4. 生態調查部分建議落實空間化操作，透過 GIS 疊圖分析便於後續劃設保育利用計畫分區的依據。</li> </ol>	分署海岸復育課、苗栗縣政府水利城鄉處、苗栗縣竹南鎮塹內社區發展協會	城海字第 1031001755 號函
23	103 年 7 月 9 日	苗栗縣 102 年度國家重要濕地保育行動計畫（第二階段）—竹南海岸濕地及周邊地區整	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 濕地棲地環境營造</li> <li>2. 社區 與濕地經營管</li> <li>3. 教育推廣</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議仍需從在地組織找出關係人並與提高社區的鏈結程度，以利整體規劃落實與進行。</li> <li>2. 學校參與的成效不應單只有上課而已，在設計活動時應多加考量學校可協助的角色。</li> <li>3. 棲地環境分析、基本資料以及 GIS 系統長期的效益為何？在報告中應加強呈現。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請完成填寫明智利用檢核表以助於釐清目前濕地操作仍需補充的重點。</li> <li>2. 生態調查部分建議落實空間化操作，透過 GIS 疊圖分析便於後續劃設保育利用計畫分區依據。</li> </ol>	蔡淑美、陳柏廷、徐欽怡、城鄉發展分署海岸復育課、苗栗縣政府水利城鄉處、苗栗縣竹南鎮塹內社區發展協會	103 年 7 月 4 日 城海字第 1031001755 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
		<b>體規劃</b>		4. 生態經營管理和棲地基本設計是否為同一工作項目？ 5. 手冊的照片應有著作權的問題，建議標示拍攝者或出處。			
24	103 年 7 月 25 日	<b>竹北蓮花寺濕地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫</b>	1. 竹北蓮花寺濕地標的植物長期保育 2. 竹北蓮花寺濕地棲地經營管理計畫 3. 食蟲植物特性調查與研究 4. 環境教育的推廣	1. 建議除食蟲植物外，調查並分析此山坳之整體生態環境，如：鳥類、魚類、昆蟲、兩棲類、爬蟲類、植物等物種之豐富度，評估其他物種該如何進行保育。 2. 若調查結果顯示，此地物種豐富度與其他山坳並無差異，請思考未來是否退場，或是改變經營管理之目標。 3. 建議修正 104 年提案方向。	無相關建議	陳柏廷、徐歆怡、楊礎毓、城鄉發展分署海岸復育課、新竹縣政府農業處森林暨自然保育科、社團法人中華民國荒野保護協會	103 年 7 月 22 日 城海字第 1031001899 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
25	103 年 7 月 25 日	103 年度新竹縣新豐國家濕地環境監測、社區參與及教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生態環境基礎調查</li> <li>2. 社區參與力之培育</li> <li>3. 解說摺頁印製</li> <li>4. 重要濕地保育利用計畫擬定</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自然環境概述應為整體環境的介紹而非單列動植物種類。請假設自己為環教人員向遊客介紹本濕地的四季變化以及與居民的關係，撰寫為文字就是本節的內容。</li> <li>2. 建議先標示鳥類出現的時間、季節及地點；鳥類數量紀錄量力而為，可於後續研究中加強。</li> <li>3. 請記錄釣螃蟹的現況使用，並分析評估此行為是否影響未來的生態族群。</li> <li>4. 濕地的污染多來自上游，因此必須連濕地上游一起列入保護，才能治本。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保護傘物種為依賴本棲地的動植物，為保護該物種而使其他物種雨露均霑而受惠。請指定本濕地保護傘物種。</li> <li>2. 建議紅樹林疏伐議題可先寫入保育利用計畫中。</li> <li>3. 濕地保育法之規範內容，較重視土地如何使用，而非限制土地使用。</li> <li>4. 保育利用計畫擬定範圍可考量大於國家濕地劃設範圍。</li> <li>5. 海沙淤積現象及探討可納入濕地保育利用計畫的內容。</li> </ol>	陳柏廷、徐歆怡、 楊礎毓、城鄉發展 分署海岸復育 課、新竹縣政府農 業處森林暨自然 保育科、明新科技 大學休閒事業管 理系	103 年 7 月 22 日  城海字第 1031001899 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
26	103 年 8 月 1 日	花蓮縣濕地 保育廊道整 體規劃與行 動計畫 (101-103) 第三年計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 背景環境生物及社會長期調查研究與監測</li> <li>2. 濕地棲地環境營造</li> <li>3. 社區與濕地經營管</li> <li>4. 教育推廣</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫範圍與年期圖三應為濕地範圍圖，另計畫年期應為 25 年</li> <li>2. 水資源及生態資源建議持續蒐集相關資料強化說明並持續於明智檢核表</li> <li>3. 濕地與廊道的關聯性建議可強化敘述</li> <li>4. 建議計畫範圍的敘述可參考網站的敘述</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上位及相關計畫建議圖示化</li> <li>2. 建議先針對明智檢核表進行初步檢視與填寫，有助於保育利用計畫書架構的釐清</li> <li>3. 保育利用計畫範圍可考量周邊現況大於等於重要濕地範圍</li> </ol>	王鴻濬、陳柏廷、黃琦恩、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課及東區規劃隊、花蓮縣政府農業處、東華大學	103 年 7 月 22 日  城海字第 1031001877 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
27	103年 8月6日	103年度茄荳濕地生態環境調查及巡守監測持續計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>茄荳濕地生物監測調查以及巡守隊巡邏監測。</li> <li>透過生態解說讓眾多民眾認識濕地。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>和台電及市府相關處室的溝通建議由分署協助持續溝通</li> <li>和周邊社區及學校的合作如何於未來持續堆動，宜有妥善規劃方案</li> <li>台電太陽能電板建置範圍是否擴大建議釐清</li> <li>應整體考量永安濕地與茄荳濕地未來保育與生態旅遊的強度，應相互調整與配合</li> <li>針對電力供應問題，後續由分署再另行找相關專家學者研議永安濕地是否為重要的電力供應地區</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>土地使用、生態調查、水文循環的整體分析的說明可再加強</li> <li>保育利用計畫擬定範圍可依需管理方針進行擴大</li> <li>明智利用土地管理策略及分區建議先參考都市土地使用分區管制規則之土地使用細目</li> <li>相關計畫蒐集除保育型的計畫類型是否有開發型的相關計畫應納入分析報告中</li> </ol>	許晉誌、陳柏廷、徐欽怡、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、高雄市政府工務局養護工程處及觀光局、國立中山大學跨領域科學研究中心、高雄市茄荳生態文化協會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人台灣濕地保護聯盟	103年 8月4日  城海字第 1031001992 號函
28	103年 8月6日	103年永安鹽田濕地背景環境生物及社會長期調查研究與監測	<ol style="list-style-type: none"> <li>背景環境生物及社會長期調查研究與監測</li> <li>教育推廣</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>建議將全區水的高地變化方式以空間區位呈現，並配合生態監測成果建置濕地生態資料庫</li> <li>生態環境的調查除鳥類觀察外，建議補充水文水理的環境概述，有助於資料庫的累積。</li> <li>藉由持續監測，對於人工設施物的開關前</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>保育利用計畫的撰寫內容可與相關專家學者討論並進行初步的分析與撰寫</li> <li>監測成果的說明及資料的呈現方式盡量利用圖面說明</li> </ol>	許晉誌、陳柏廷、徐欽怡、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、高雄市政府工務局養護工程處及觀光局、國立中山大	103年 8月4日  城海字第 1031001992 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
				後建議有綜合性評估與建議 4. 建議執行團隊除鳥類監測外，應強化與社區間的溝通 5. 土堤施作後的影響及效益，建議持續觀察		學跨領域科學研究中心、高雄市茄萣生態文化協會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人台灣濕地保護聯盟	



序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發 文日期及發 文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
29	103 年 8 月 6 日	103 年度援 中港濕地棲 地改善與環 境教育推廣	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 濕地棲地環境營造維護</li> <li>2. 棲地營造生態監測</li> <li>3. 教育推廣</li> <li>4. 濕地經營管理</li> <li>5. 計畫成果暨經營管理 座談會</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議將棲地環境營造、監測之數據量化，產生 SOP 操作機制並確認其成效。</li> <li>2. 水源來源為生活污水二級放流水，也是營養豐富造成以景觀為主的維護工作不易，建議將東區之濕地公園改為處理型人工濕地（景觀上價值較低），出流水營養鹽降低，再排入西區可以半淡鹹水濕地公園，發展生態景觀為主。</li> <li>3. 建議海水排水口設置攔污設施，防止垃圾進入濕地公園內；另道路生態工程建議增加生態通道設施，減少蟹類被壓死的機會。</li> </ol>	無	許晉誌、陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、高雄市政府工務局養護工程處及觀光局、國立中山大學跨領域科學研究中心、高雄市茄荳生態文化協會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人台灣濕地保護聯盟	103 年 8 月 4 日  城海字第 1031001992 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
30	103 年 8 月 15 日	金山倡議— 103 年度清水濕地地景維繫與產業深耕計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境資源調查</li> <li>2. 生態教育課程</li> <li>3. 生態深度旅遊規劃</li> <li>4. 類水田棲地營造及環境友善耕作</li> <li>5. 生態小尖兵培訓</li> <li>6. 簡易解說設施</li> <li>7. 成果座談會</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 結合在地產業、以經濟誘因串連生態保育觀念值得推廣，但如何推廣至其他濕地，可以多些經驗交流與分享</li> <li>2. 願景的建立，如何讓在地居民也能充分參與可以再思考與嘗試</li> <li>3. 建議補充說明計畫內容與其他單位補助案之差異性與效益</li> <li>4. 本計畫如何達到最大效益之推廣，建議執行團隊再重新思考操作的方向</li> </ol>	無相關建議	白仁德、陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課、財團法人台灣生態工法發展基金會	103 年 8 月 11 日 城海字第 1031002095 號函
31	103 年 8 月 15 日	103 年寶貝內寮濕地推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 汰換引水設備，穩定水源問題</li> <li>2. 定期生態調查，建立濕地生態資料庫</li> <li>3. 修訂並出版「寶貝內寮濕地導覽手冊」第二版</li> <li>4. 推廣內寮濕地經驗。</li> <li>5. 濕地復育成果座談會</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 和肉品製造業共用水源(雖有關區隔)仍建議針對濕地入水口及出水口進行水質監測</li> <li>2. 濕地成效維護建議鎖定類似個案社區進行宣導以利下個成功案例的建立</li> <li>3. 宣導方式建議由市府進行跨局室的整合，讓教育單位能發揮具體的認養功能。</li> </ol>	無相關建議	陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課、社團法人基隆市野鳥學會	103 年 8 月 11 日 城海字第 1031002095 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
32	103年 8月19日	池上鄉大坡池濕地生態保育暨教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 背景環境生物及社會長期調查研究與監測</li> <li>2. 社區參與濕地經營管理</li> <li>3. 教育推廣</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水文的描述，請將水流方向標示清楚</li> <li>2. 生物物種水稚的分佈位置及數量請圖示化補充說明。</li> <li>3. 水資源若本案有調查，請依濕地水質監測標準詳實記錄。</li> <li>4. 請補充竹筏體驗位置</li> <li>5. 補充說明濕地的水文現況(排水與進水源头)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保育利用計畫擬定範圍請再依自然地形或地籍線考量調整</li> <li>2. 明智利用表格的填寫，請把空間位置進行清楚的標示</li> <li>3. 上位及相關計畫的彙整請考量與大坡池相關性較高的內容及法規進行整理</li> <li>4. 各保育利用計畫章節內容請依現地情形與觀測結果進行撰寫</li> <li>5. 明智利用檢核表中重要物種指標與保護傘物種指標，應兩欄對換，並且應重新分析在大坡池濕地最具關鍵性之物種指標為何？</li> </ol>	陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課、臺東縣政府、池上鄉公所、高苑科技大學土木工程系	103年 8月14日 城海字第 1031002113 號函
33	103年 8月19日	台東縣鸞山湖濕地現勘	無	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自然地景維持良好。</li> <li>2. 水泥鋪面的人行步道或許可以考量拆除或逐年減量。</li> <li>3. 濕地產業或相關經濟活動的導入可和周邊</li> </ol>	無相關建議	陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課、臺東縣政府	103年 8月14日 城海字第 1031002113

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
				社區開始進行討論。 4. 保育利用計畫相關監測或調查宜開始建置與推動。			號函
34	103 年 8 月 27 日	103 年度國家重要濕地生態保育行動計畫—菜園濕地保育利用計畫	1. 就地方現況提出菜園濕地明智利用之方向並列於計畫內，以作為菜園濕地 5 年中利用、保育、環境對策等之方針。	1. 景觀分析不應為濕地功能分析之唯一參考。 2. 菜園休閒漁業候船室對菜園濕地的影響為何? 3. 優勢鳥種的分佈位置建議圖示化	1. 自然資源的環境概述應補充說明人、生物、濕地間生態系統的互動情形。 2. 補充濕地之潮水位紀錄 3. 水資源測量結果未詳述各監測點的資訊	陳柏廷、徐歆怡、 城鄉發展分署海岸復育課、澎湖縣政府	103 年 8 月 14 日  城海字第 1031002115 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
35	103年 8月27日	103年度青螺濕地景觀環境改善計畫	2. 擬定長期經營、管理、保育之計畫，編列經費、人力等需求。		4. 建議補充濕地的課題與對策 5. 明智利用檢核表建議應重新填寫，並將成果回饋至保育利用計畫。 6. 保育利用計畫範圍可大於濕地範圍。 7. 財務計畫經費編列的單位是元或千元或萬元請確認。 8. 軍營集居民生活廢水對濕地的影響需有說明 9. 保育利用計畫範圍應考量周邊使用現況重新劃定	陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課、澎湖縣政府	
36	103年 9月4日	連江縣 103年度國家重要濕地保育行動計畫-連江縣清水濕地保育行動計畫	1. 背景環境生物及社會長期調查研究與監測 2. 社區與濕地經營管理 3. 清水濕地內維護清潔之工作 4. 硬體維護與改善工程。	1. 建議執行單位評估指標物種是否仍具代表性。 2. 建議將清水濕地目前遇到的汙水以及海漂垃圾等課題於後續報告中提出。 3. 建議針對目前各類生物分布及水文的調查成果圖面化呈現。 4. 建議補充詳細位置圖，並說明單位面積是	無相關建議	林幸助、陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課、連江縣政府、社團法人台北市野鳥學會	103年 8月25日 城海字第 1031002190 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
				如何計算。			
37	103年 9月12日	屏東縣四重 溪流域現地 訪視諮詢會 議	無	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議針對計畫範圍補充基本說明</li> <li>2. 針對社區巡守部份，建議與當地學校校長或學務負責人取得共識，以利社區協助的延續性與持續性。</li> <li>3. 調查成果及明智利用檢核表的說明，建議區分為上游、中游及下游三個部份進行說明</li> <li>4. 水庫管理的相關規定，建議一併納入相關法令分析中。</li> <li>5. 東源濕地遊憩管理安全性規劃可再加強</li> <li>6. 社區自主經營管理機制已有一定機制，如何和濕地管理結合，並納入未來明智利用項目，可以再深入了解。</li> </ol>	無相關建議	陳柏廷、經濟部水利署第七河川局	103年 8月25日  水七規字第 1030301685 0號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
38	103 年 9 月 15 日	<b>臺南市 103 年度國家重要濕地保育行動計畫-嘉南埤圳濕地保育行動計畫</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>擬定國家重要濕地保育行動計畫-埤塘清查與基礎資料建置</li> <li>背景環境生物及社會長期調查研究與監測</li> <li>教育推廣</li> <li>社區參與濕地經營管理</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>各項調查須依規定上傳資料庫</li> <li>埤圳名稱的確認請於計畫中說明清楚(如葫蘆埤)</li> <li>埤圳管理除農田水利會外，也需考量水庫汛期安全的議題</li> <li>嘉南埤圳的資料分析，建議與農田水利會協調取得地籍及管線分布相關資料以利分析</li> <li>先確認國家及重要濕地範圍及埤塘(圳)口數</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>請依據委員建議及修正建議持續修改至保育利用計畫書內文</li> <li>保育利用計畫擬定先以國家重要濕地範圍為規劃標的</li> <li>嘉南埤圳所有範圍、區位及權屬分析，可於保育利用行動化進行說明</li> <li>相關計畫建議以圖面標示或呈現</li> </ol>	陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課及南區規劃隊、台南市政府農業局、嘉南農田水利會、真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心	103 年 9 月 10 日  城海字第 1031002343 號函

序	輔導時間	輔導計畫	工作內容	建議執行重點		參與人員	現地輔導發文日期及發文文號
				保育行動計畫	保育利用計畫		
39	103 年 10 月 6 日	魚池鄉頭社盆地濕地環境調查暨第二期先期規劃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水質及生態監測調查</li> <li>2. 環境教育與濕地體驗</li> <li>3. 生態旅遊規劃與推廣</li> <li>4. 解說員培訓課程舉辦</li> <li>5. 濕地環境復育計畫研擬</li> <li>6. 濕地環境維護與改善</li> <li>7. 濕地案例觀摩</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 濕地範圍若以排除內凹仔社區，圖面需統一。</li> <li>2. 保育利用計畫相關及上位計畫分析需和濕地的管理有關。</li> <li>3. 103 年度執行應補齊水質水量相關資料之蒐集。</li> <li>4. 請公所評估濕地測量的可行性。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議可與日月潭國家風景處詢問是否有濕地地質地形測量資料可使用。</li> <li>2. 濕地抽排水情形為何？</li> <li>3. 建議初步規劃泥炭土濕地可開放與不可開放區域。</li> <li>4. 公所若有評估環境敏感地區或易淹水地區可劃為核心保護區或禁限建區域</li> <li>5. 明智利用檢討需將非都市土地使用管制內容納入說明。</li> </ol>	陳柏廷、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、南投縣魚池鄉公所、南投縣名間鄉公所	103 年 10 月 1 日 城海字第 1031002508 號函
40	103 年 10 月 6 日	南投縣埔里鎮愛蘭濕地現勘	無	針對濕地的生態、土地使用、產業發展已有初步的彙整，建議先勾勒出較明確的濕地建議範圍，以利後續推動各項工作的討論	無相關建議	陳柏廷、莊孟憲、徐歆怡、城鄉發展分署海岸復育課及中區規劃隊、水利署第三河川局、南投縣野鳥學會、南投縣生態農業有機發展協會	103 年 10 月 1 日 城海字第 1031002508 號函





## 五、103 年補助提案作業及輔導建議

內政部營建署於 102 年 12 月 3、4 日辦理 103 年度第一階段國家重要濕地保育行動計畫補助計畫補助諮詢會議及於 103 年 7 月 2 日辦理第二階段國家重要濕地保育行動計畫補助計畫補助諮詢會議，本顧問團協助其實質審查會議(6 場次)及圖資建置(如圖 2-1)，另整體性建議如下：

- (一) 本年度多為延續性計畫，應彙整過去年度計畫調查成果及延續性說明。
- (二) 建議生態調查監測項目配合濕地保育法「明智利用」的精神與架構並依「濕地生態系生物多樣性監測系統標準作業程序」辦理，俾利作為後續研擬保育利用計畫之基礎。
- (三) 有關調查監測工作，請依濕地生態監測系統標準作業程序第二級辦理，並配合城鄉發展分署國家重要濕地資料庫並按時上傳調查監測資料。
- (四) 社區參與及環境教育推廣並非一再重複類似工作，應提出長期經營模式規劃，以自給自足為目標。



103 年度國家重要濕地保育行動計畫諮詢會 現場實況

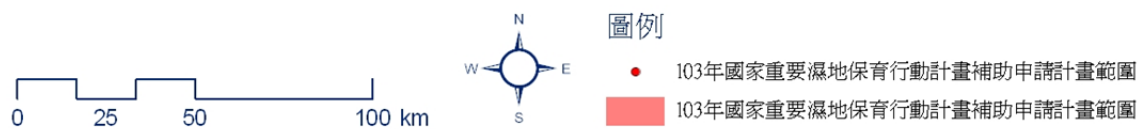


圖 2-1 103 年補助計畫圖資建置成果

## 六、104 年申請補助提案諮詢建議

內政部營建署於 103 年 12 月 2、3 日辦理 104 年度第一階段國家重要濕地保育行動計畫補助諮詢會議，共計 19 縣市 61 案提出申請，本計畫協助實質審查會議(4 場次)，另顧問團針對各案初審建議如下表 2-6，並彙整各案計畫位置建置圖資如圖 2-2：

表 2-6 104 年度申請補助提案初審意見彙整表

縣市	計畫名稱	顧問團意見
新北市	廣興濕地環境教育與生態旅遊推廣計畫	<p>本計畫是持續型計畫，計畫工作項目條列如下：廣興濕地生態巡守志工隊及辦理培訓工作坊，廣興濕地環境調查監測，廣興濕地生態旅遊推廣活動。係延續之前針對鳥類及植物進行長期生態監測，對棲地復育或改善進行管理建議，累積基礎資料，透過生態旅遊規劃與環境教育訓練，結合在地團體與社區組織，進行濕地環境教育推廣、推動生態旅遊，的確能凝聚民眾與對廣興濕地的認同感，促進當地社區發展與產業轉型。</p> <p>關於該計畫有下列幾點建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 第玖項經費使用需求與分配為 0 編列有誤，後面經常門編列上含計畫擬定與執行編列有相關預算，而人事費的執行應該包含計畫執行期間，不應僅列於計畫擬定。</li> <li>2. 本次的生態調查涵蓋了鳥類資源、植物資源、水質資源、與環境監控等調查，為了建立長期的環境可比較指標，建議採用「濕地生態系生物多樣性監控系統標準作業程序」進行調查，讓全國溼地的生態調查資料盡量標準化，以利長期追蹤觀察。</li> <li>3. 本計畫的目的之一是凝聚民眾與對廣興濕地的認同感，但計畫規劃內容是於計畫執行中期五月六月間辦理座談會一場，座談會形式或座談會僅一場是否能增進與當地居民溝通效果，可以思考看看是否其他可以凝聚認同的方式。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
		<p>4. 計畫中提及會將研究成果上新北市水利局網站，建立資訊分享平台會讓計畫更有意義，經查閱新北市水利網站，前二年的研究成果並未上網。將來完成計畫要落實上網。</p> <p>5. 計畫中提及廣興濕地生態旅遊推廣活動，建立生態旅遊資源串連，藉由與社區的溝通，發現當地的人文資源特色，結合生態監測調查所記錄到的重點指標物種，尋找出生態旅遊資源。將生態旅遊資源加以串連規劃出生態旅遊行程。經查新店市公所等相關網頁已針對廣興濕地生態旅遊提出賞鳥行程，本計畫可以結合當地產業資源，歷史文化特色，規劃出兼具人文自然之美的特色旅遊行程。</p>
	<p>金山倡議－103 年度清水濕地地景維繫與產業深耕計畫</p>	<p>1. 103 年度類水田棲地營造與環境友善耕作試辦成果良好，目前 104 計畫書提出 1 甲地之目標，建議可再增加面積，可更有效地配合各目標鳥種之棲地環境營造與觀察，亦可降低廢耕地快速陸化之課題。</p> <p>2. 103 年度生態深度旅遊試辦計畫成效極佳，建議補充說明遊程規畫內容。本年度除延續外，並將納入水田棲地營造區試辦，故建議未來應詳述生態深度旅遊規劃之執行方法、過程及解說重點，除作為金山倡議後續發展之依據，並可提供其他計畫之參考。</p>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	塭仔底濕地公園環境教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 申請單位應說明與新北市關主管機關在溼地公園之管理維護相關權責劃分，以及是否具有公園認養之同意書。</li> <li>2. 申請單位應說明濕地志工團成員與持續的潛力。</li> <li>3. 過去對於塭仔底濕地公園在環境監測與維護之已有工作成果，以及本年度申請計畫工作內容與過去已有成果間的關係與連續性應說明。</li> <li>4. 本計畫對於後續如何將溼地環境教育與周邊社區進行連結與推廣的具體作法說明仍不清楚，後續之工作內容與具體項目建議應詳列。</li> <li>5. 本申請計畫經費過高，建議刪減，另申請經費中有部分器材費之功能與必要性應予說明，另膳費單價 250 元與 120 元之合理性，最後有關印刷費用需 38 萬多，請說明製作部分應刷品(如年曆、郵票等)之必要性。</li> </ol>
	社區生態總動員！福和濕地教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P1 摘要表內容尚未填寫完整。</li> <li>2. P12 溼地區塊分布圖不夠清楚，應能反映出溼地與外部河川水體之關係、各分區區塊之功能性等，若能再有面積標示為佳。</li> <li>3. P16 動物相鳥類、蝶類的調查，建議增補紀錄在本計畫區域停留之物種，並以圖面記錄其出現的位置、區位以及出現的時間(季節性)等，以利與後續調查成果做差異性比較。</li> <li>4. P22 建議補充說明歷年動植物相調查結果之比較及物種變化原因之研判，更能掌握溼地環境之變遷，更有利於棲地環境復育之參考。</li> <li>5. P24 溼地小小解說員培訓，目前僅有 24 小時 30 名學員的培訓計畫，建議可先與目標小學相關教師溝通討論，研擬系列性的及長遠性的生態教學計畫，解說員培訓則為其中的一環，較能發揮種原的策略，更有效推展環境生態教育工作。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
基隆市	104 年寶貝內寮濕地推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本溼地本身並無水源，為人工開鑿濕地，且靠企業引遠處山泉水注入濕地以維持水源，本溼地維管與存續之必要性其實不清楚。</li> <li>2. 本基地為公園用地，請檢附基隆市相關主管機關土地使用同意書，以及本申請單位對於溼地公園之認養同意書與認養相關細項。</li> <li>3. 本年度計畫與前兩年度計畫在計畫內容上之差異性與接續性不清，不同年度的溼地計畫應有不同深度的對應與深化內容。</li> <li>4. 濕地志工對於溼地內自然演化之水草進行干預與清除，其施作的正當性與保育的基本概念有待加強。</li> <li>5. 本計畫申請總費用過高，建議刪減，且申請經費主要用於人事費用與製作宣導文宣用品，建議經費支用之配比應調整部份至濕地維護或物種記錄等工作內容。</li> </ol>
桃園縣	桃園縣許厝港國家重要濕地生態調查暨生態教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫案與後一案由同一單位(中華民國野鳥學會)提出，調查範圍有部分是重疊的。應考慮兩件計畫併案或是分為兩個計畫案：鳥類調查一案、環境教育與淨灘為另外一案？以免調查數據重複計算，造成估算上的錯誤。</li> <li>2. 請問調查結束後，調查結果是否上傳至林試所資料庫？或是哪一個機關的資料庫？避免只是留在 NGO 的單位中。</li> <li>3. 此計畫有畫設 6 個樣區(本計劃書第 3 頁)；為何在後一計畫書將許厝港濕地劃為 9 個樣站(後一計畫書第 13 頁)？</li> <li>4. 計劃書中的錯字與後一計畫相同。p. 8 第 6 行 公”傾”。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	桃園縣沿海濕地及機場周邊地區鳥類群聚調查計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫案與後一案由同一單位(中華民國野鳥學會)提出，調查範圍有部分是重疊的。應考慮兩件計畫併案或是分為兩個計畫案：鳥類調查一案、環境教育與淨灘為另外一案？以免調查數據重複計算，造成估算上的錯誤。</li> <li>2. 請問調查結束後，調查結果是否上傳至林試所資料庫？或是哪一個機關的資料庫？避免只是留在 NGO 的單位中。</li> <li>3. 此計畫有畫設 6 個樣區(本計畫書第 3 頁)；為何在後一計畫書將許厝港濕地劃為 9 個樣站(後一計畫書第 13 頁)？</li> <li>4. 計畫書中的錯字與後一計畫相同。p. 8 第 6 行 公” 傾”。</li> </ol>
	桃園縣許厝港水質、魚類、植物及底棲生物調查計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫由農業發展局提出，不過是否也是中華民國野鳥學會實際執行？</li> <li>2. 請問調查結束後，調查結果是否上傳至林試所資料庫？或是哪一個機關的資料庫？避免只是留在 NGO 的單位中。</li> <li>3. 計畫書中的錯字與前一計畫相同。p. 7 第 11 行 公” 傾” 。p. 8 潮” 問” 帶。</li> </ol>



縣市	計畫名稱	顧問團意見
	桃園縣許厝港濕地保育利用計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫由農業發展局提出，不過是否也是中華民國野鳥學會實際執行？</li> <li>2. 在相關基本資料尚不夠齊全的階段，發展 GIS 資料庫是否為當務之急??</li> <li>3. 整體而言，就計畫書第 15 頁所列重要工作項目：1. 相關研究成果彙整。過去既然沒有太多相關調查，就沒有太多可以參考與彙整。 2. 野外調查工作之補充。似乎前三個計畫的工作。 3. GIS 資料庫之建置。在此階段，目的並不清楚。而且此區非常靠近機場，是否合適製作圖層?? 4. 環境特性之分析。第 12 頁所述內容，無法判斷與環境特性之關係。5. 現有之課題分析。在第 13 頁所列之本濕地的五大發展課題，需要相關實地調查或測量，才能分析。本計畫應該沒有預定進行這些測量？無法判斷如何執行課題分析。6. 對策擬定。與前項第 5 點觀點相同。7. 保育利用計畫構想。請說明保育利用計畫構想之基礎。8. 環境監測計畫。需要仔細整合。9. 濕地復育成果座談會。本計畫並沒有進行濕地復育，計畫書第 14 頁所列之願景、目標、保育作法和環境監測系統與復育成果不一定有直接關係。</li> <li>4. 綜合言之，這四件計畫需要整合，為了全面性紀錄與調查許厝港濕地，有效聘用專任助理是必要的。分成四個計畫是不需要的。</li> </ol>
新竹縣	竹北蓮花寺濕地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫名稱不明確。</li> <li>2. 棲地物化分析應有效分析，以為棲地管理的依據。</li> <li>3. 棲地土壤含水量集物化性與食蟲植物德關連性請提出解性。</li> <li>4. 此棲地常有土地崩落，食蟲植物植株數量太低，如何復育是挑戰。</li> <li>5. 與學術單位合作，棲地及物種的關連性應探討並加入生態系「消長」的理念。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	104 年度新竹縣新豐國家濕地保育行動計畫 (北臺藻礁地貌保育及生態旅遊發展評估研究)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作項目應加入水生生物調查，調查方法應有依據以為後續調查者的依據及參考。</li> <li>2. 藻礁保育為計畫名稱為主軸，但卻缺乏藻礁有關的工作項目，而以原有新豐濕地為主要對象。</li> <li>3. 濕地系統功能集分析要明確依據及參考來源。</li> </ol>
	104 年新豐紅樹林動物生態資源調查計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 此計畫有些錯別字請修正。p13</li> <li>2. 請加強生態調查結果及分析與物種習性的描述。</li> <li>3. 調查方法是否有參考國內學術單位，調查方法應有依據以為後續調查者的依據及參考。</li> </ol>
	104 年度新竹縣新豐國家濕地保育行動計畫 (李鎮宇)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫緣起與目標、自然環境說明、社經環境說明、濕地環境課題與對策、預定工作項目、內容及實施方式，與”北臺藻礁地貌保育及生態旅遊發展評估研究”內容雷同。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
苗栗縣	中港溪口濕地社區參與及國際交流工作坊計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本年度計畫與 100 年度 102 年度計畫在工作內容之擴展、延續與深化的銜接關係建議說明。</li> <li>2. 本基地範圍與竹南濱海園區、竹南濕地等在地理位置上的關係建議於報告中說明清楚。</li> <li>3. 本案欠缺對於社區營造在現有成果、短期目標及中期目標之延續性做說明。</li> <li>4. 對於國際濕地交流參訪的詳細工作內容與經費支用，以及欲參訪濕地對本案執行之可參考與學習處與適合參訪緣由進行說明。</li> <li>5. 部分經費編列細度說明不足，如社區說明會為何一場需 50000 元，國際濕地參訪共 50 萬元，但對參訪的的詳細天數、人數與細部費用均欠缺詳列說明。</li> </ol>
	向天湖濕地保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 向天湖濕地不屬於延續計畫，先前是否有進行相關生態調查及研究？</li> <li>2. 目前環境分析都沒有針對向天湖進行說明(請補充範圍、水系水文資料、生態植物資料...等)，只有周邊景點說明</li> <li>3. 請補充土地權屬</li> <li>4. 與交通部觀光局參山國家風景區管理處之競合關係請補充說明，是否有跨域加值的可能性</li> <li>5. 經費目前依照章節編列，請說明工作細項，不是統一以「資料蒐集、彙整、現勘、訪談、租車費、住宿費」帶過，同時與環境調查監測的租車住宿是否重複</li> </ol>
	苗栗縣西湖濕地重點復育及保育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自 99 年已進行多年的生態調查，建議針對濕地整體生態棲地未來執行方向有完整明確的做法，而不是只在調查上著力</li> <li>2. 整個運作機制結合社區及縣市政府，是否已有初步自主運作的可能性</li> <li>3. 保育利用計畫已納入工作內容中</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	104 年食水崙溪雙翠水壩濕地保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請說明本計畫與「102 年、103 年斑腿樹蛙外來物種移除暨新社溼地棲地維護經營與教育宣導及樹復育計畫」之相關性。</li> <li>2. 食水崙溪為縣管河川，食水崙溪(不含雙翠水壩)被公告為封溪護魚河段，主因為有珍貴稀有的二級保育類台灣白魚、多樣性高的水域生物及乾淨的水質。建議應藉由利用長期生態監測調查之建立濕地生態基本資料，建立及劃設濕地範圍，以作為濕地保育計畫之依據。</li> <li>3. 建議應將食水崙溪水文、流量、輸沙及生態基流量納入評估。</li> <li>4. 本計畫應評估雙翠水壩對食水崙溪濕地之可能影響及濕地保育因應對策。</li> <li>5. 請說明評估台灣白魚族群及棲地復育的可行性之具體工作內容。</li> <li>6. 應說明本計畫濕地範圍土地權屬，及鄰近濕地社區民眾、國中小之參與，及濕地環境教育講習課程規劃。</li> </ol>
台中市	大肚溪口北岸麗水里濕地保育利用計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫希望透過詳細資源調查，配合臺中市水利局及當地里民進行整體規劃及環教培訓，把麗水里轉變成為有水鳥保護的模範區。請說明麗水里溼地水鳥保護的模範區與臺中市水利局整體規劃之關聯性。環教培訓建議應向環保署申請環境教育認證。</li> <li>2. 請補充本計畫濕地範圍土地使用現況及權屬。</li> <li>3. 請說明本計畫有關流速及水深測量調查範圍與方式，及水質監測資料蒐集調查之期程與範圍。</li> <li>4. 本計畫參考大肚溪口野生動物保護區 102 年保育計畫及其他相關文獻，節錄其中關於麗水里範圍的動植物生態資源。請說明其資料來源。</li> <li>5. 計畫書文中，”綜合過往文獻資料與本年度(2013)調查結果來看，隨著人為開墾及地景變遷等影響，大肚溪口野生動物保護區內外之植物社會較為單調；植物種類以普遍常見的海濱植物或農作物為主。而對於保護區內所存有的雲林莞草及三葉牡荊等稀有植物仍須持續地保育維護。”，請說明本年度(2013)調查所指為何?本計畫參考相關計畫資料應明確說明與本計畫濕地範圍有直接相關之生態資料。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
		<p>6. 本計畫水域生態調查包括水域生物、水質等，陸域動物調查項目以親水的動物為主，包括鳥類、兩棲類及蜻蛉目成蟲，調查樣站於麗水里濕地各處理池計 4 測站，頻度為每月 1 次，建議利用圖示說明監測區位與調查方式。</p> <p>7. 應加強計畫區鄰近濕地社區民眾、國中小之參與，及濕地環境教育講習課程規劃。</p>
彰化縣	彰化海岸濕地保育行動計畫	<p>本計畫在於推動在地環境教育，背景資料收集完整，經費合理，可與支持。然有些工作缺乏執行細節，建議計畫書修正意見如下：</p> <p>(1)在輔導社區參與及教育推廣方面，除了帶動地方居民，可考慮從小學與中學著手，影響家長，擴大影響層面。</p> <p>(2)在提供產業支援服務方面，著墨不多，不知如何執行。</p> <p>(3)在更新彰化海岸地理資訊系統平台之資料庫，是基本要求。</p> <p>(4)在規劃彰化海岸濕地公園，打造生態濕地示範區方面，是重要工作，不過計畫書中看不出如何執行。</p> <p>(5)在推動環境教育人員認證與環境教育場所可行性評估方面，應能執行。</p>
	彰化海岸濕地野生鳥類棲地環境經營計畫	<p>本計畫在於建立鳥類資源基本資料，經費編列合理，然過去該地已有相關長期監測，宜先釐清與過去研究之差異，以及擬繼續深入研究之內容，才考慮補助，以免浪費資源。審查意見如下：</p> <p>(1) 本計畫不宜先敘明執行團隊，有綁標之嫌。</p> <p>(2) 重點應放在鳥類族群數量與棲地利用，而非傳統之觀察計數與歧異度之統計分析</p> <p>(3) 紅樹林疏伐前後差異可為本研究計畫之重點方向之一</p> <p>(4) 本計畫之『彰化海岸濕地廊道保育推廣工作坊』訓練計畫，與前項之彰化海岸濕地保育行動計畫項目重疊，應做整合，以免重複投入資源，讓在地居民疲於奔命。</p> <p>(5) 資料庫持續更新是基本要求。</p>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	溪州鄉水田濕地生態環境復育計畫	<p>本計畫立意甚佳，經費編列合理，但定位不明確，建議釐清工作項目後始予補助。此計畫主要目標為找到水田濕地的明智利用模式，讓農民能夠安居、環境能夠永續，與水田生態復育關係不大。</p> <p>(1) 前期已推動兩年，第三年如何在前兩年基礎上繼續深入了解，並未敘明。前期計畫已於 102 年、103 年協助農民透過教育訓練，進行無毒水田的操作。在 104 年，此計畫將持續協助農民以友善方式種植水稻、並繼續進行生態池、溝渠之水生作物、植被營造，透過豐富水田濕地棲地歧異度來進行生態多樣性復育，工作項目與前期重覆。</p> <p>(2) 本計畫若擬透過生態調查、體驗活動等方式來提升社區參與、彰顯水田濕地之價值，則須運用科學方法，擴大思考層面。水田生態之價值不僅只考慮生物多樣性，還需考慮其他生態系服務，例如產量、溫室氣體排放、營養循環、水收支與滯洪等功能。</p> <p>(3) 這些生態系服務並非都是正向關係。如何用統計方法整合分析，或權衡取捨，並未提及。</p> <p>(4) 生態補貼之依據為何，亦未提及，如何推動？</p>
	清淨彰化海岸線、親近大自然－彰化縣海岸濕地保育推廣教育計畫	<p>本計畫以彰化縣海岸濕地為濕地教育推廣之基地，選定彰化縣伸港國中、線西國中、芳苑國中和西港國小進行濕地教育，將保育觀念向下扎根，經費編列合理，應予以補助。然該計畫已執行一年，明年度三所國中預定參加的人數與今年度差不多，效果似乎有限。建議在前期進行溼地教育之國中培育種子教師，由種子教師於前期推動之國中繼續推展濕地教育，再由執行團隊提供必要之技術資源。明年度應嘗試擴展至其他不同的三所學校，訂定明確之推展學校數之目標。</p>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	彰化沿海重點底棲生物及經濟魚種調查監測	<p>本計畫目標明確，經費編列合理，可予補助。計畫書建議事項如下：</p> <p>(1) 建議評估大肚溪口招潮蟹棲地改善前後，台灣招潮蟹棲地狀況時，應配合環境因子之監測，與生物因子整合分析，才能提供完整的資訊評估拆提前後對台灣招潮蟹棲地的影響。</p> <p>(2) 在調查大肚溪口濕地魚種組成與分佈時，除依照「濕地生態系生物多樣性監測系統標準作業程序」利用不同的採樣方式外，增加設置水下攝影機進行觀察需再斟酌，因為河口濕地環境水相當混濁，恐不易進行檢驗“濕地是海岸魚類的孵育所”的理論。魚苗與魚卵的辨識需氧來其他方法。</p> <p>(3) 本計畫擬於「彰化海岸生態環境監測計畫」於 104 年 5 月結案後，持續進行重點物種如台灣招潮蟹及海豆芽之監測。監測範圍應涵蓋彰化縣所有沿海濕地，除依照「濕地生態系生物多樣性監測系統標準作業程序」進行外，應著重於資源量之變遷分析。</p>
雲林縣	椴梧濕地環境調查監測及保育利用策略研擬	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 椴梧濕地位在北港溪北岸與嘉義鰲鼓溼地相鄰以生物分布及活動而言是大面積濕地，且是土地地下陷區，此濕地保育行動計畫應要有前瞻性保育計畫。</li> <li>2. 此計畫以環境調查監測為主，此椴梧濕地應存背景調查資料可參考，故建議椴梧濕地保育計畫除了結合社區保育團體外，應確實以地方社區為主軸的保育計畫。</li> <li>3. 濕地水資源策略是重點，椴梧濕地於豐水期及枯水期水位，會影響濕地生態棲地及物種分布。應著重社區保育，並結合社區保育團體，進而使社區的保育活動融入。</li> </ol>
	成龍濕地保育利用及經營管理規劃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自然環境調查應包含生物資源調查與監測。使用之調查資料（翁），應有持續之監測與更新。</li> <li>2. 保育利用計畫應強化環境教育的重要性，與規劃符合環境教育品質之場域設施規範。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
嘉義縣	社區參與濕地經營管理暨環境教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案目標明確，工作項目合理，對於布袋溼地現有議題掌握清楚。</li> <li>2. 唯缺乏本案相關濕地使用同意書及溼地基地範圍劃分之理由與合理性欠缺說明。</li> <li>3. 本案各部分經費支用費用建議宜較詳細支用方式。</li> </ol>
	布袋鹽田濕地及好美寮濕地水文生態環境與泥沙永續管理計畫（III）	<p>本計畫計畫書內容穩健平實，係延續型計畫之第三年計畫。除了針對布袋鹽田濕地及好美寮濕地進行延續性監測外，也配合濕地保育法施行，擬定重要濕地保育利用計畫，並將彙整本計畫歷年執行成果，並擬定水環境操作標準作業流程與海岸濕地泥沙收支模式，以建構之標準作業流程。本計畫不論是計畫書格式、主題、計畫位置及範圍、背景資料、環境課題與對策、基地範圍與會接受補助說明、預計的工作項目內容方式、時程、經費需求與使用分配明細與預期工作成果與配合事項等均做詳盡完整介紹。104 年度工作內容主要是「增加生態、水文、水質之研究項目」及「加強社區或 NGO 團體參與」兩項重點工作，符合營建署「國家重要濕地保育行動計畫」之「背景環境生物及社會長期調查研究與監測」、「濕地棲地環境營造」、「海岸濕地防護」、「社區參與濕地經營管理」及「教育推廣」五項補助標的。計畫的執行有利於布袋鹽田濕地及好美寮濕地的生態環境保育與永續管理能力。</p> <p>不過該計畫書有格式上的小瑕疵，即是計畫書封面未列示出計畫名稱。</p>



縣市	計畫名稱	顧問團意見
	<p>嘉義縣 104 年度朴子溪河口濕地背景環境生物監測與調查研究</p>	<p>本計畫係屬第一年新提計畫，計畫初期在了解河川溪口各種類型濕地的環境與生態的特性，以及當地居民利用濕地資源做為生活一部份之相關性，例如地方政府推動的套裝旅遊對居民的影響等。本計畫在執行時間，藉由加強朴子溪口濕地的環境監測及漁業資源調查，達到提升本濕地的棲地品質與管理維護效率之目標。計畫目標包括：長久性監測河口生態，評估導入低衝擊性生態旅遊及生態環境教育之可行性與施行步驟。探討朴子溪口沙洲與河口生態之關係，是否影響紅嘴鷗等野生動物的食源。推動生態保育及生態旅遊能知識化、在地化與經濟化等明智利用。希望經由環境監測與生態調查，能對濕地的生態有進一步了解；並協助社區推動生態保育及生態旅遊，使能達成知識化、在地化與經濟化等明智利用的目的。</p> <p>計畫內容的確符合營建署國家重要濕地保育行動計畫的補助目標。計畫執行有參照溼地生態系生物多樣性監測系統標準作業程序，有利於未來長期監控生態系標準化並比較基礎。同時計畫生態監控點亦已做好詳盡規劃。</p> <p>針對計畫的內容有幾點小問題提出：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該計畫的提案單位是台南市政府，在經費的地方政府配合款係指嘉義縣政府或台南市政府？</li> <li>2. 計畫第 13 頁提到崑山科技大學朴子溪口 104 年 1 月 6 日蝦籠調查，年度應該有誤植。</li> <li>3. 計畫目標中提及計畫初期除了了解河川溪口各種類型濕地的環境與生態的特性，以及當地居民利用濕地資源做為生活一部份之相關性，例如地方政府推動的套裝旅遊對居民的影響等。計畫內容主要著重於前半部分生態調查部分，關於生態與居民生活相關性部分似乎較少論述與涵蓋。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
嘉義市	嘉義市 104 年度八掌溪河岸生物資源監測及教育推廣計畫	<p>本計畫係以建立符合生物多樣性保育理念之八掌溪中游濕地及蘭潭水庫之生態巡守、監測，以及教育解說計畫，的確對達到嘉義八掌溪河岸濕地生態永續及在地化參與的目標有其重要貢獻；同時本計畫對教育活動的推廣有具體的執行規畫，學校教育、濕地生態觀摩活動、環境教育與保育巡守均有安排，若能確實執行對該濕地生態的保育復育與教育能有落實效果。</p> <p>以下針對其計畫內容提出下列幾點建議，以期計畫能更臻充實完善：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫的實際執行單位並未依申請格式要求列示於計畫封面頁。本計畫的提案單位是嘉義市政府，實際執行單位也是嘉義市政府建設處，除了於計畫書第一頁列示外，應列示執行單位於封面頁。</li> <li>2. 本計畫是延續 102 年度、103 年度之計畫，希望建構長期生態調查資料庫，但計畫中對前二年度監控項目與監控的結果少有提及，若能提出前二年計畫成果與 104 年所做進一步規畫，才能說明第三年計畫的重要性與必要性。</li> <li>3. 本計畫的生態監控調查係針對鳥類與昆蟲多樣性，頻率是每月進行一次，並未提及參考的調查程序。建議採用「濕地生態系生物多樣性監控系統標準作業程序」進行調查，讓全國溼地的生態調查資料盡量標準化，以利長期追蹤觀察。</li> <li>4. 計畫書第十項編列之「經費需求與使用分配明細」和第十二項的明細表數字不符，例如計畫書第 8 頁八掌溪生物資源監測工作費為 60 萬元，但計畫書第 10 頁生態監控計畫經費為 50 萬，數字間存有差異。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
南投縣	魚池鄉頭社盆地濕地環境調查暨第三期先期規劃	<ol style="list-style-type: none"> <li>P.14 水社柳為本計畫的特色物種，請再補述其與濕地的關係、其重要的生態意涵與復育的重要性。</li> <li>P.33 課題一，同意建立完善的濕地生態資料庫很重要，因此，僅有一年的調查資料，是不夠的，建議本年度不只做監測的工作，監測的同時，亦應同時調查記錄。課題二之對策 1. 請於後續工作方法中，提出棲地環境復育計畫，並請敘明何種生物之棲地環境，該棲地環境是否為指標生物之棲地，亦請詳述，以免造成既有濕地環境的破壞。</li> <li>P.43 第三大格，是否應為 104 年計畫工作項目(擬定)</li> <li>104 年度工作項目二、持續溼地環境監測與調查(二)、生物基本監測項目，建議仍應持續進行鳥類及動植物的調查，以建立更完整的濕地生態資料庫。並建議可以劃分樣區的方式進行觀察與監測，有助於後續進行溼地保護策略之擬定與明智利用計畫之參考。</li> <li>P.50 請補充濕地微生物調查之方法、取樣位置與密度等，建議應與水質調查監測的樣點與結果，共同分析比較。</li> <li>P.50 建議座談會應增加次數，可改為多個小型討論會或工作坊的形式，提升社區居民的參與感並建立共識，以利後續明智利用計畫之推動。</li> <li>P.56 經費表中二、環境監測與調查 3. 未來復育及發展建議，為何僅以微生物調查為主，請再補充說明。</li> </ol>
	南投縣名間鄉新街濕地推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>P.22 文中計畫以蜻蛉類作為生物多樣性的指標物種，故建議於 P.34 的生態調查中，配合採劃定樣區的方式進行調查，較能掌握及對應物種變化可能是哪區塊濕地環境變動所造成的影響，也能更有效地提出因應策略。</li> <li>P.31 課題二內容說明的是生態棲地復育的問題，但對策則以觀察解說等休憩設施之修繕與建置為主，請補充生態棲地保育、復育策略與配套作法，不應只有休憩解說等硬體設施。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
		<p>3. P.28 請補充說明自 99 年起陸續舉辦社區參與、教育推廣以及生態解說員培訓之成效，面臨的課題及社區民眾的認知與意願等。</p> <p>4. P.34 本年度教育訓練建議以社區民眾為主，安排適當的課程。國小學童建議部分課程可協調國小教師納入該校學習課程，如此可更有效利用經費，強化社區民眾之環境意識與觀念。</p> <p>5. P.37 請補充說明生態示範區環境復育營造構想，建請以生態環境復育為主，減少硬體設施工程，以避免發生如 P.18 設施完成之後續維管問題，及環境的破壞。並建議將渠道混凝土堤坡改善納入環境復育營造構想。</p> <p>6. P39 經費表中人文資源調查項目請補充說明，是否本計畫區之人文環境經常變動，需做一年 4 次的調查？另該調查數量與備註欄說明不符，請在檢視修正。</p>
台南市	海岸濕地明智利用模式的建構與實踐 (七股區十份里)	<p>1. 本案所提之場址與台江國家公園（國家公園法）之範圍有重疊，必須明確的區隔，否則可能產生作為重疊或是衝突的問題。計畫已經提出與台江國家公園有多向合作項目，此一部份不需在本計畫重複執行。台江國家公園對於環境教育部分已經有相當健全的規劃與成果，不需本計畫重複執行。</p> <p>2. 「生態農業研究」部分過於樂觀，在鹽分很高的區域且沒有相關專業的人員管理，缺少實質的意義。</p> <p>3. 「陸域與水域鹽分排除方法」部分，在缺少淡水的區域，所謂排鹽也只是利用海水進出方式執行，最好的結果是與海水鹽度相同。此一部份已經在鹽山博物館後的計畫執行，不需重複。</p> <p>4. 本計畫場址之水文、水質、氣象、生態等調查已經行之多年，應先將既有之結果彙整，在提出必要的作為。</p> <p>5. 校區本身將為人類集中活動的空間，並非濕地保護的範圍，校園內的生態調查應由該校自行進行即可。</p> <p>6. 本計畫僅有「明智利用」的部份值得建立，其餘部分僅需補充即可，經費部分可以大幅調整。</p>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	臺南市二仁溪大甲濕地保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案所提出之場址位置為於二仁溪行水區中之灘地，並非穩定之濕地，同時也是大水來的淹沒區。其最佳的結果就是形成自然的生態，不需要人為的干預，隨該溪的水文同步演變即可。</li> <li>2. 生態調查的意義不大，因為區域狹小且接近人類密集的活動區域。</li> <li>3. 本計畫值得執行的部份，就是提除如何讓該灘地形成自然的生態環境，不受人為的干擾，達到承受二仁溪水暴漲的衝擊即可。</li> <li>4. 水質的部份參考環保署經常性檢測資料即可。</li> </ol>
	臺南市 104 年度八掌溪口濕地背景環境生物監測、河川巡守及生態保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 河川巡守的目的、目標、及預期成果需要明確的說明，是否與環保局河川巡守工作一致或是重疊或是衝突。</li> <li>2. 生態監測已經完成長期工作，本計畫執行的必要性請說明。</li> </ol>
	臺南市 104 年度北門濕地背景環境生物監測及生態保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生態監測已經完成長期工作，本計畫執行的必要性請說明。水質監測部分，應以過去的監測資料分析，提出監測點與監測項目必要性的說明。</li> <li>2. 明智利用部分應提出彙整，作為生態保育行動的依據。生態保育行動的預定目標與具體作為，需先行提出說明。</li> </ol>
	嘉南埤圳濕地保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 埤圳不只是埤塘，連結的水圳也需要標示清楚，計畫書終將 103 年之前的成果提出，需在增加水圳部分的連結。</li> <li>2. 本計畫將完成台南市的埤圳調查與整理，確有其執行之意義。由於埤圳的歸屬單位是農田水利單位，因此執行項目中必須將主管單位的想法與未來可能的作為之分析的工作納入。</li> <li>3. 埤塘與水圳既然可以從衛星資料分析出其水質與生態狀況，本計畫應同時將整體埤圳的水質與污染分佈提出分析與說明，周邊綠化的部分亦應提出狀況說明。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
高雄市	104 年度洲仔濕地棲地維護與環境教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫書甘特圖「生態監測調查」欄等，均有依照委員審查意見修正。</li> <li>2. 已執行水質檢測多年，本年度與未來後續計畫可針對水質變化以及有無需要進行改善提出因應對策。</li> </ol>
	生態方舟、鳥松里山行動計畫(一)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外來種移除表格中，蔓澤蘭與小花蔓澤蘭是不同種類，請描述完整。</li> <li>2. 外來種移除中，雜草移除是指哪類？在推廣教育與原生物種上，不宜用雜草來形容。</li> <li>3. 營造翠鳥與棕沙燕的人工巢區應詳述預計操作方式與預期效應。</li> </ol>
	104 年度永安鹽田濕地背景環境生物及社會長期調查研究與濕地保育利用計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外來種多線南蜥影響長尾南蜥生存，是否舉辦相關宣導或是移除多線南蜥的活動，以存續長尾南蜥之生存？</li> <li>2. 水質監測經費比重較高。濕地內主要地表水為家庭污水、魚塭排水及天然雨水，而高雄市政府已於 2013 年 4 月將當地魚塭地下排放水管進行拆除，所以主要剩下家庭污水的影響，是否針對此管線做監測即可，如此可將經費用在更需要之處。</li> </ol>
	104 年度茄苳濕地生態環境調查及巡守監測持續計畫	建議擴大志工的參與，多培訓服務與解說的志工。培訓場地環境應該不是重點，當然如有適合的環境最好。現況看來透過志工招募宣傳方式方是此溼地推展長久之計，否則計畫結束時可能會變為停滯或是規模縮減許多。
	104 年度援中港濕地棲地改善與環境教育推廣	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 濕地獨木舟體驗應避免干擾水雉棲息。</li> <li>2. 指標物種凶狠圓軸蟹的調查及保育措施建議能再延續，持續進行保育與密集觀察，否則只有 100-103 年度資料，本年度停下來太可惜了。</li> <li>3. 如何復育適合水雉的水生植物沒有論及到。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	<p>高雄市濕地與湧泉保育向下紮根推廣教育計畫 ~高雄濕地與湧泉課程地圖~</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本提案參與人多為各單位主管，在執行過程中，請加強各地區各單位之工作整合，並讓成果可以系統性的具體呈現，而不顯凌亂拼湊之感。</li> <li>2. 每個地點狀況不同，社區參與的目標和作法也會有差異，訂定各地點社區參與之目標，執行過程中採”因地制宜、具體有效”的做法，落實社區參與之總體成效。</li> <li>3. 標題所談之課程地圖十分重要，建議以本計畫之課程當實驗，探討課程成效進而研究建置一套具體可行、並可推動三年的課程地圖，將會很有貢獻。</li> </ol>
	<p>104 年度高雄市林園海洋濕地公園調查巡守 解說及教育推廣計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫內容已依委員意見修改。</li> <li>2. 生態調查主針對魚類、鳥類、貝類、植物，建議特別要對提案單位認為是當地最有特色的倒立水母和亞洲濱棗等物種，應有整體生態資料調查記錄的明確做法，讓資料可以累積以利長期運用。</li> <li>3. 巡守隊如何進行環境變化與水質變化的巡守紀錄工作應有明確做法，例如運用表單、拍照等方式進行紀錄。</li> <li>4. 所有的推廣教育活動，除進行當地特色說明外，亦應同時加強濕地明智利用之整體價值宣導。</li> <li>5. 成果報告時，應將各資料標示在圖面，如生態調查地點、巡守路線、巡守結果的呈現、人為破壞的地點等。</li> </ol>
	<p>半屏湖濕地生態棲地整體規劃與遊憩、解說 設施改善工程計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 規劃與工程之介面不清，規劃費所執行的成效為何？工程款的妥適性為何？</li> <li>2. 規劃過程應重新思考整個濕地空間之發展定位，若以濕地為主，則加強明智利用之思維、濕地保育之精神，不應過度強化遊憩休閒的面向。</li> <li>3. 承續重新建立的發展定位，經營管理時加強承載量的思考。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
屏東縣	五溝濕地棲地營造及保育計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 五溝濕地的特殊湧泉濕地型態，構成極為特殊的濕地棲地環境，與日本的里山近似，未來值得列入我國重要濕地。</li> <li>2. 未來進行水質監測時，建議注意附近社區居民生活污水或其他類型廢水的排入，是否對濕地水質有影響。未來建議亦可採用處理型人工濕地方式，進行污排水的截留與處理，以保護該濕地棲地的水環境。</li> </ol>
	屏東縣四重溪流流域濕地環境調查及生態保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對於四重溪上游的監測調查點位的選取，是否與東源濕地的監測調查點位有重疊？如有重複，建議更換，或移至中、下游區域。</li> <li>2. 四重溪出海口的區域所構成的海岸濕地，未來在規劃保育行動計畫方案時，是否與屏東縣都市計畫更新或重劃為保育區，具有一致性？</li> <li>3. 中游牡丹水庫的排水或放水，對於系由濕地棲地的影響性，建議評估。</li> </ol>
	屏東縣牡丹鄉國家重要濕地保育行動計畫	<p>該計畫偏重於對於屏東地區國家重要濕地進行水質及生態調查，由於已經連續執行好幾年，該計畫對於如何彙整這些數據資料，並提供一些系統分析方法，以協助訂定出屏東地區國家重要濕地棲地保育及經營的策略，或問題解決方案，似乎了無新意，並沒有提出具體方案，因此建議做大幅度增修。</p>



縣市	計畫名稱	顧問團意見
	屏東地區國家重要濕地整體調查規劃(第三期)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 翠鳥棲息的人工設施，放置在溪旁灘地上，似乎有些突兀，建議改善這些人工棲地設備。</li> <li>2. 建議工棲地設備的填土方式，要請具有土木工程專長的專家，擔任協同主持人，使該人工棲地設備的設計與建構，更加堅固，以利於調查翠鳥的棲息特性。</li> </ol>
	屏東縣東港溪翠鳥繁殖棲地復育計畫	<p>該計畫調查研究對象包括二處自然濕地，東源濕地區域及四林格山濕地區域，其中四林格山濕地亦為國家重要濕地，位今年度計畫新增的調查對象。這二處國家濕地，情況類似，亦有當地原住民社區參與，因此樂觀其成，將我國這兩處唯一在山區的濕地棲地訂定出濕地保育行動方案，開啓對此類型特殊濕地的保護工作。</p>
	屏東縣濕地保育行動教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏東縣 104 年度國家重要濕地保育行動計畫，建議應以重要濕地調查及保育行動計畫為主軸，結合重要濕地鄰近社區民眾參與，較能發揮國家重要濕地保育行動計畫之目標，本計畫似與國家重要濕地保育行動計畫目標不符。</li> <li>2. 本計畫中，”陸、財務計畫，總經費：120 萬元，中央補助：108 萬元(經常門 98 萬元；資本門 10 萬元)，國立屏東科技大學自備籌款：12 萬元(經常門 12 萬元)” ，本計畫補助申請對象為何不是地方政府(屏東縣政府)，請說明。</li> <li>3. 本計畫主要結合屏東縣環境教育輔導團及志工組成教師工作坊，持續蒐集濕地生態資料、編寫教學手冊及更新教學網站，屬環境教育重要一環，建議應向環保署申請環境教育認證較合宜，如何落實及結合重要濕地行動保育計畫，請具體補充說明。</li> <li>4. 如何結合 102-103 年所接洽之國家重要濕地場域，一同納入濕地生態遊憩教材，依據不同機關團體、社會大眾及教師專業研習，量身打造屬於之深度濕地生態遊憩之旅，應具體補充說明計畫內容。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
宜蘭縣	宜蘭縣國家重要濕地保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫預計達成之目標包括：擬定陽溪口保育利用計畫書，完成五十二甲濕地保育利用計畫書，濕地生態資源調查及環境監測，五十二甲濕地及竹安濕地填土之淹水潛勢模擬，濕地友善耕作之推廣；目標鳥種－高蹺鴿與小燕鷗繫放與監測；教育推廣及志工培訓。目標相當明確。</li> <li>2. 依濕地保育法規定，擬定五十二甲濕地保育利用計畫書（草案），請說明以民國 128 年為計畫目標年之考量。</li> <li>3. 請說明圖 4-7 功能分區初擬圖不同分區之土地權屬及使用現況。請說明本計畫濕地範圍公、私有土地比例及分布。</li> <li>4. 請說明成立蘭陽溪口濕地生態監測諮詢委員會之組成及功能定位。</li> <li>5. 本計畫第一年度（104 年）並將執行無尾港地形測量，將以社區參與監測方式進行。請補充地形調查分析範圍、調查方法與精度要求，及社區參與監測之方式。請補充遙測影像調查分析內容。</li> <li>6. 計畫區生態、鳥類、底質調查，應利用圖示說明調查範圍、區位及內容、頻度。</li> <li>7. 本計畫將以 MIKE21 模式進行宜蘭海岸水理及地形變遷模擬，模式經率定及驗證後，即可進行情境（Scenario）模擬分析，請說明海岸水理及地形變遷模式所需參數如何取得及驗證，另是否考量氣候變遷及極端海象（颱風暴潮）之影響。</li> <li>8. 五十二甲濕地填土造成淹水潛勢模擬，檢視水利單位原有之治水規劃報告，多模擬於不同降雨強度下，模擬五十二甲濕地淹水範圍及淹水高度，請說明本計畫如何藉由模擬五十二甲濕地於不同填土高度、不同填土面積下將造成上游那些區域淹水及淹水高度，及是否考量氣候變遷極端降雨之影響。</li> <li>9. 應加強本計畫濕地權益關係人之溝通，及鄰近濕地社區民眾、國中小之參與，及濕地環境教育講習規劃。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
花蓮縣	花蓮溪口生態資源調查 與濕地生態教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫範圍大也執行多年，累積很多資料，建議應思考整體濕地發展目標定位，資料有系統地依目標整合，供後續之使用。</li> <li>2. 由工作經費分配與工作內容來看，仍是傳統生態調查之工作，建議在濕地生態保育的主軸下，思考創意點子。</li> <li>3. 長期應落實”生態旅遊”之內涵，加強資源、社區、經濟共榮之最佳發展方案。</li> </ol>
	花蓮溪出海口濕地解說路徑 與解說設備營造工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫類型是”濕地棲地環境營造”類嗎?由現有工作項目未見有棲地營造相關工項。</li> <li>2. 環境概述太強調觀光旅遊。</li> <li>3. 解說路徑每公尺預算 21000 元，思考其妥適性。</li> <li>4. 應配合生態調查計畫案之內容，進行解說方案之製作。</li> <li>5. 加強說明路徑設置與濕地保育之關係。</li> </ol>
台東縣	池上鄉大坡池溼地生態廊道改善 與教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請提出大坡池濕地水質與植生管理計畫，並辦移除或清移之管理工作。</li> <li>2. 強化與在地社團之合作，培訓環境教育解說與環境維護之專業志工人力，目前巡守工作仍需持續。</li> </ol>
	卑南河流域濕地生態廊道與埤塘濕地調查	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請依據農委會生物資源標準調查方式（或營建署有建置調查方法、表單）進行。</li> <li>2. 新武呂溪溪流魚類保護區可以參考農委會資料進行更比對。</li> <li>3. 結合當地志工組織之志工專業訓練進行，訓練與服務結合（訓用合一）。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
	臺東縣卑南溪口濕地資源調查計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各類資源調查，請依據農委會生物資源標準調查方式（或營建署有建置調查方法、表單）進行。</li> <li>2. 對學校學童之環境教育活動應先編撰有關教案，配合學校戶外教學實施之。目前編有 4 場次「室外教學」以兩套教案執行，數量偏少每套教案應有 4 小時以上之教學活動。</li> </ol>
	臺東縣知本濕地資源調查計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各類資源調查，請依據農委會生物資源標準調查方式（或營建署有建置調查方法、表單）進行。請增加水生昆蟲調查。</li> <li>2. 發展知本濕地教案配合 2 場次的校園宣導。2 場次建議至少提高至 10 場次，涵蓋知本溪之中小學校。</li> </ol>
連江縣	連江縣清水濕地保育行動計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本計畫為延續性計畫，連江縣清水濕地已向內政部營建署申請經費施作垃圾攔截索、廢土處理(土石籠)、邊坡植槽美化、入口廣場等工程。103 年度執行進度僅 35%，應說明其原因及因應對策，建議應執行完成後再申請 104 年度計畫。</li> <li>2. 清水濕地陸域生態、水域生態、潮間帶生態及水質調查監測應利用圖示標示說明期監測地點及頻度，另規範應採用行政院環保署最新規範請確認修正。</li> <li>3. 濕地生態教育活動，應有相關教育課程規劃，及加強濕地鄰近社區民眾、國中小之參與。</li> <li>4. 建立清水濕地保育利用計畫書對後續推動濕地保育相當重要，計畫書缺乏具體說明，應依濕地保育法相關規定內容補充實質計畫內容。</li> <li>5. 濕地周邊邊坡維護，清水濕地西側因過去工程廢土傾倒遺留，淤積土丘佔據部分濕地，申請 100 年度已處理部份廢土堆，今年度將持續進行，應具體說明本年度濕地維護區位及方式，與植栽計畫。</li> <li>6. 清水濕地內閒置水池將更改為人工生態池，應說明具體更改人工生態池計畫內容與環境管理計畫。</li> </ol>

縣市	計畫名稱	顧問團意見
		<p>7. 海飄垃圾之長期圍堵方案於清水濕地核心區入口處及閒置魚池附近設置海飄垃圾攔截裝置，防堵海飄垃圾進入。請說明歷年執行成效，及 104 年度工作重點。</p> <p>8. 第柒章經費預算，本計畫經費總需求為新台幣 1,335,000 元。其中內政部營建署補助 1,200,000 元，連江縣政府配合 135,000 元。與計畫經費需求預算總表需求不符，應重新檢討確認。</p>
澎湖縣	訂定青螺濕地保育利用計畫	<p>1. 保育利用計畫內是否要包含環境維護整理費用及工作項目</p> <p>2. 青螺海域魚類資源未調查，是否會影響保育計畫擬定，請說明</p>
	澎湖青螺濕地紅螺灣海域環境魚類資源現況調查	<p>1. 與保育利用計畫之關係為何？建議併入前一計畫一併執行</p> <p>2. 屬於延續型計畫，與之前執行計畫進行資料比對，提出後續執行計畫</p>
	澎湖菜園濕地水域環境水質監測	<p>1. 應針對保育利用計畫所提及之行動計畫進行，目前只針對水質監測之效益似乎不高，應有相關土地使用管制及相關管理措施配套辦理</p> <p>2. 本計畫為並未將調查成果與之前之調查成果進行比對，並未分析未來執行策略及著重優先處理要點</p> <p>3. 建議加入汙染來源之調查及分析內容</p> <p>4. 經費編列中海上職務加級在補助計畫中是否可以編列</p>

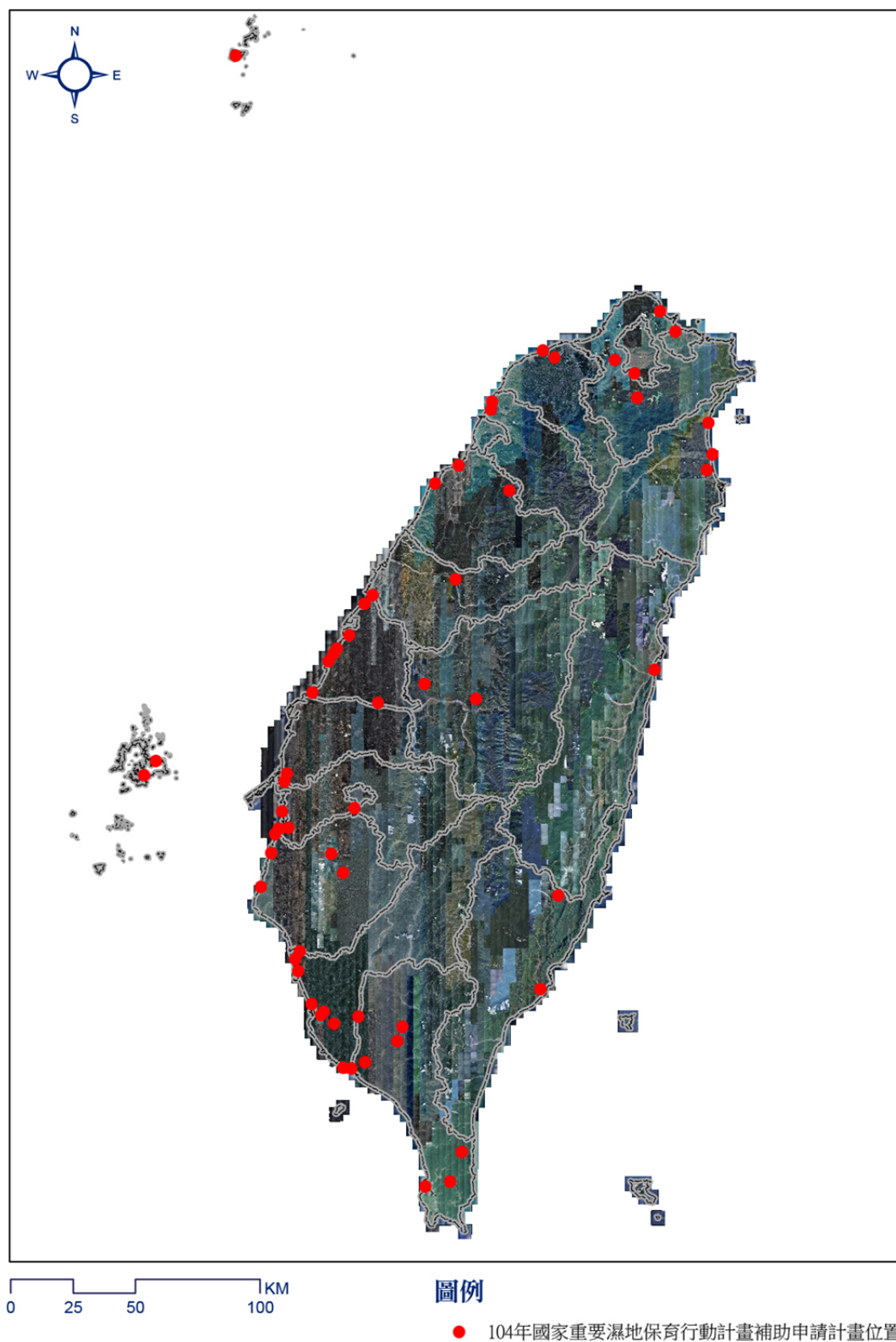


圖 2-2 104 年申請補助計畫之圖資建置

## 第二節 102 年度濕地保育行動計畫成果彙編

### 一、設計動機

內政部營建署城鄉發展分署自 98 年起受理國家重要濕地計畫補助申請，98-100 年之封面設計以人的五感為主軸，分別以濕地萬花筒（眼）、濕地生態交響曲（耳）、濕地心響宴（心靈）、濕地嬉遊記（足）為設計理念，102 年為配合世界濕地日主題-「濕地創意生活」，以「濕地樂悠活」為主題，宣揚各執行團隊對於生態保育之推動，並彰顯其濕地棲地保育及復育成效。

### 二、設計理念

自 98 年推動國家重要濕地保育行動計畫已於台灣濕地累積相當之基礎資訊，透過製作「國家重要濕地保育行動計畫成果專輯」彙編係助於日後政府施政、學術研究及濕地保育宣導之參考，本彙編設計理念如下：

#### （一）規格版型

本次設計理念，封面以國際級四草濕地為主畫面，並延續 98、99、100、101 年「國家重要濕地生態環境調查及育計畫成果專輯」及「國家重要濕地保育行動計畫成果專輯」規格與封面版型編制。

#### （二）色彩說明

98-101 年成果專輯色彩分別粉綠、天空藍、粉橘色及草綠色呈現，今年（102 年）封面為展現濕地之美以紫色調性呈現，紫色給人舒緩平靜的感受，純淨的紫色表現出沉穩的特性，具有神秘、優雅的意象，如同自然界的圓潤包容，期望藉此代表國家重要濕地的內涵象徵；內頁部份，以不同顏色區分濕地等級（粉紅色、綠色、粉橘色）以利閱讀。

#### （三）設計成果

如圖 2-3、圖 2-4。

## 1. 專輯封面設計



圖 2-3 102 年國家重要濕地保育行動計畫成果專輯封面設計

## 2. 專輯內頁



圖 2-4 國家重要濕地保育行動計畫成果專輯內頁(國家級)



## 第三節 102 及 103 年度濕地保育行動計畫封面設計

### 一、設計動機

內政部營建署城鄉發展分署自 98 年起受理國家重要濕地計畫補助申請，各執行團隊於保育行動計畫結案時，需繳交「國家重要濕地保育行動計畫報告書」，為使結案報告書封面有一致性之外，也突顯不同年度的封面特色，102 年以濕地環境與生態為主題，103 年則以濕地與鳥類飛翔為主題，宣揚各執行團隊對於生態保育之推動，並彰顯其濕地棲地保育及復育成效。

### 二、設計理念

自 98 年推動國家重要濕地保育行動計畫補助案起，每年度皆有需多申請案投入濕地棲地環境營造、濕地生態廊道建構復育、海岸濕地防護、背景環境生物及社會長期調查研究監測、社區參與濕地經營管理及教育推廣等工作，如：101 年補助 16 縣市政府執行 27 案計畫，102 年補助 16 縣市政府執行 46 案計畫，103 年補助 17 縣市政府執行 35 案計畫，皆為各濕地累積豐富的歷年資料及操作經驗，並進一步作為濕地法實施後之「重要濕地保育利用計畫」的規劃基礎，本保育行動計畫到告書封面設計理念如下：

#### （一）規格版型

102 年封面以濕地環境生態為主軸，展現濕地的生命力、活力與創造力，103 年封面則以濕地與鳥類飛翔為主畫面，延續 102 年的概念，並營造鳥類翱翔的自由意象。

#### （二）色彩說明

102 年封面為展現濕地的生命力、活力與創造力，基底以白色為基礎呈現各種可能性之創造力，並以不同明暗彩度之草綠色呈現濕地之生命力，橘紅及青藍則點出濕地特色物種之活力。103 年封面延續 102 年的概念，以白色基底帶出鳥類飛翔之意象，隱喻濕地物種自由地生存於棲地中，背景的各關鍵字，則代表濕地學問之深奧，並運用不同明暗彩度之草綠色、墨綠色及水藍色帶出濕地環境特色，期望藉此代表國家重要濕地的內涵象徵。

#### （三）設計成果

如圖 2-5 及圖 2-6。



圖 2-5 102 年國家重要濕地保育行動計畫報告書封面設計



圖 2-6 103 年國家重要濕地保育行動計畫報告書封面設計

## 第四節 輔導諮詢觀摩會議及專題演講

### 一、103 年輔導諮詢觀摩會議

本顧問團於 103 年度辦理全國各區(含北區、中區、南區、東區)共 4 場次之輔導諮詢觀摩會議，分區邀請各補助計畫負責縣市政府及執行團隊，並邀請執行成效較佳之單位，進行濕地保育推動經驗分享及觀摩，共同研擬各計畫之執行情形及困難等，以供彼此交流學習。

#### ■ 北區輔導諮詢觀摩會議

##### (一) 舉辦日期及地點

1. 日期：103 年 7 月 15 日（星期二）上午 10 時
2. 地點：劍潭青年活動中心 322 教室（台北市中山北路四段 16 號）

##### (二) 辦理方式

###### 1. 執行進度報告

本會議將依據分署彙整之各執行團隊進度，採重點報告方式，選定「菜園濕地保育利用計畫」、「103 年度青螺濕地景觀環境改善計畫」、「連江縣清水濕地保育行動計畫」、「103 年寶貝內寮濕地推廣計畫」等 11 個計畫，針對目前進度進行報告及討論。

###### 2. 雙向交流（諮詢輔導時間）

本會議將彙整受補助之執行單位現階段執行進度及執行困難，並於會議當日由各執行團隊說明並回應執行狀況，由顧問團委員統一進行討論，以供後續地方政府及執行團隊執行方向之建議及相關單位之審核參考。

##### (三) 會議議程表

本會議流程為報到、主持人致詞、濕地保育法簡介、執行進度報告、雙向交流(諮詢輔導時間)、綜合討論及閉幕，議程如詳如表 2-7。

表 2-7 北區輔導諮詢觀摩會議議程表

時間	內容	主講人/顧問團委員
9:30-10:00	上午場報到、資料領取	
10:00-10:05	主持人致詞	營建署城鄉發展分署 姚副分署長克勛 劉組長培東
10:05-10:10	濕地保育法簡介(或保育利用計畫簡介)	營建署城鄉發展分署
10:10-10:50	<b>執行進度報告及工作重點說明</b> <b>【各單位簡報10分鐘】</b> ■ 菜園濕地保育 用計畫 ■ 103 青 濕地景觀環境改善計畫 ■ 江縣清水濕地保育 動計畫 ■ 103年寶貝內寮濕地推廣計畫	● 鄧婉君/怡興工程顧問有限公司總經理 ● 陳德鴻/荒野保護協會理事 ● 簡連貴/國立臺灣海洋大學河海工程學系教授
10:50-12:00	<b>雙向交流</b>	● 陳柏廷委員/濕地諮詢輔導顧問團計畫經理暨文化大學市政暨環境規劃學系副教授
12:00-13:30	午餐時間	
13:30-14:00	下午場報到、資料領取	
14:00-14:05	主持人致詞	營建署城鄉發展分署 姚副分署長克勛 劉組長培東
14:05-14:10	濕地保育法簡介(或保育利用計畫簡介)	營建署城鄉發展分署
14:10-15:00	<b>執行進度報告及工作重點說明</b> <b>【各單位簡報10分鐘】</b> ■ 山倡議-103 清水濕地地景維繫與產業深耕 ■ 桃園縣沿海濕地及機場周邊地區鳥 群聚調查計畫 ■ 103 桃園縣許厝港濕地生態調查暨生態教育推廣 ■ 宜蘭縣國家重要濕地保育行動計畫(包含3個子計畫)	● 鄧婉君/怡興工程顧問有限公司總經理 ● 陳德鴻/荒野保護協會理事 ● 陳亮憲委員/ 中國文化大學生命科學系副教授
15:00-16:00	雙向交流	● 簡連貴/國立臺灣海洋大學河海工程學系教授
16:00-16:20	午茶時間	
16:20-16:50	<b>執行進度報告及工作重點說明</b> <b>【各單位簡報10分鐘】</b> ■ 103 新竹縣新豐鄉國家濕地環境監測、社區 與 ■ 竹 花寺濕地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫 ■ 103 國家重要濕地保育 用計畫-苗 縣國家級濕地生態 育及推廣計畫	
16:50-17:30	雙向交流	
17:30	散會	

(四) 會議成果

本次參與活動單位為地方政府及執行單位，參與人數達 47 人次。完整之會議紀錄詳參附錄四。



103 年北區輔導諮詢觀摩會議 現場實錄

## ■ 東區輔導諮詢觀摩會議

### (一) 舉辦日期及地點

1. 日期：103年8月1日（星期五）上午10時
2. 地點：東華創意新研究園區五守樓3樓309會議室（花蓮市華西路123號）

### (二) 辦理方式

#### 1. 執行進度報告

本會議將依據分署彙整之各執行團隊進度，採重點報告方式，選定「池上鄉大坡池濕地生態保育暨教育推廣計畫」、「花蓮縣濕地保育廊道整體規劃與行動計畫（101-103年）第三年計畫」、「卑南河流域濕地生態廊道規劃」等3個計畫，針對目前進度進行報告及討論。

#### 2. 雙向交流（諮詢輔導時間）

本會議將彙整受補助之執行單位現階段執行進度及執行困難，並於會議當日由各執行團隊說明並回應執行狀況，由顧問團委員統一進行討論，以供後續地方政府及執行團隊執行方向之建議及相關單位之審核參考。

### (三) 會議議程表

本會議流程為報到、主持人致詞、濕地保育法簡介、執行進度報告、雙向交流(諮詢輔導時間)、綜合討論及閉幕，議程如詳如表 2-8。

表 2-8 東區輔導諮詢觀摩會議議程表

時間	內容	主講人/ 顧問團委員
10:00-10:10	報到、資料領取	
10:10-10:15	主持人致詞	營建署城鄉發展分署 姚副分署長克勛 劉組長培東
10:15-10:25	濕地保育法簡介(或保育利用計畫簡介)	營建署城鄉發展分署
10:25-10:55	<p><b>執行進度報告及工作重點說明</b></p> <p><b>【各單位簡報10分鐘】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 池上鄉大坡池濕地生態保育暨教育推廣計畫</li> <li>■ 花蓮縣濕地保育廊道整體規劃與行動計畫(101-103年) 第三年計畫</li> <li>■ 卑南溪流域濕地生態廊道規劃</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 王鴻濬/東華大學環境政策研究所副教授</li> <li>● 陳柏廷委員/濕地諮詢輔導顧問團計畫經理暨文化大學市政暨環境規劃學系副教授</li> <li>● 黃琦恩/濕地諮詢輔導顧問團顧問</li> </ul>
10:55-11:50	雙向交流、綜合討論	
11:50	散會	

(四) 會議成果

本次參與活動單位為地方政府及執行單位，參與人數達 17 人次。完整之會議紀錄詳參附錄五。



103 年東區輔導諮詢觀摩會議 現場實錄



## ■ 南區輔導諮詢觀摩會議

### (一) 舉辦日期及地點

1. 日期：103年8月6日(星期三)下午13時30分
2. 地點：蓮潭國際會館102會議室(高雄市左營區崇德路801號)

### (二) 辦理方式

#### 1. 執行進度報告

本會議將依據分署彙整之各執行團隊進度，採重點報告方式，選定「國家重要濕地保育行動計畫—嘉南埤圳濕地保育行動計畫」、「臺南市103年度北門濕地背景環境生物監測、明智利用及河川巡守」、「七股鹽田濕地保育行動計畫」等13個計畫，針對目前進度進行報告及討論。

#### 2. 雙向交流(諮詢輔導時間)

本會議將彙整受補助之執行單位現階段執行進度及執行困難，並於會議當日由各執行團隊說明並回應執行狀況，由顧問團委員統一進行討論，以供後續地方政府及執行團隊執行方向之建議及相關單位之審核參考。

### (三) 會議議程表

本會議流程為報到、主持人致詞、濕地保育法簡介、執行進度報告、雙向交流(諮詢輔導時間)、綜合討論及閉幕，議程如詳如表2-9。

表 2-9 南區輔導諮詢觀摩會議議程表

時間	內容	主講人/ 顧問團委員
13 : 00-13 : 30	報到、資料領取	
13 : 30-13 : 40	主持人致詞	營建署城鄉發展分署
13 : 40-13 : 50	濕地保育法簡介	營建署城鄉發展分署
13 : 50-14 : 50	<p><b>執行進度報告及工作重點說明</b></p> <p><b>【各單位簡報 8 分鐘】</b></p> <p>01. 國家重要濕地保育行動計畫—嘉南埤圳濕地保育 動計畫</p> <p>02. 臺南市 103 門濕地背景環境生物監測、明智 用及河川巡守</p> <p>03. 七股鹽田濕地保育 動計畫</p> <p>04. 烏松濕 園環境教育與生態 育計畫(二)</p> <p>05. 103 茄苳濕地生態環境調查及巡守監測持續計畫</p> <p>06. 103 永安鹽田濕地背景環境生物及社會長期調查研究與監測</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 許晉誌委員/101-102 年濕地諮詢輔導顧問團計畫主持人</li> <li>● 陳柏廷委員/文化大學市政暨環境規劃學系副教授</li> <li>● 楊磊委員/社團法人台灣濕地學會理事暨國立中山大學海洋環境及工程學系教授</li> </ul>
14 : 50-15 : 30	雙向交流	
15 : 30-15 : 40	午茶時間	
15 : 40-16 : 40	<p><b>執行進度報告及工作重點說明</b></p> <p><b>【各單位簡報 8 分鐘】</b></p> <p>07. 103 洲仔濕地棲地維護與環境教育推廣計畫</p> <p>08. 103 援中港濕地棲地改善與環境教育推廣</p> <p>09. 屏東縣牡丹鄉東源濕地保育行動計畫</p> <p>10. 五溝濕地棲地營造及保育計畫</p> <p>11. 屏東縣濕地生態教育推廣計畫</p> <p>12. 屏東地區國家重要濕地整體調查規劃 (第二期)</p> <p>13. 屏東縣滿洲鄉 103 年度港口濕地營造暨保育行動計畫</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 張學聖/國立成功大學都市計劃學系副教授</li> <li>● 施上粟/國立臺灣大學水工試驗所副研究員</li> <li>● 沈健全/國立高雄海洋科技大學海洋環境工程系暨研究所教授</li> </ul>
16 : 40-17 : 20	雙向交流	
17 : 20-17 : 30	綜合討論	
17 : 30	散會	

#### (四) 會議成果

本次參與活動單位為地方政府及執行單位，參與人數達 45 人次。完整之會議紀錄詳參附錄六。



103 年南區輔導諮詢觀摩會議 現場實錄

## ■ 中區輔導諮詢觀摩會議

### (一) 舉辦日期及地點

1. 日期：103年8月13日(星期三)下午13時30分
2. 地點：中國文化大學推廣教育部-台中教育中心320教室(407臺中市西屯區台灣大道三段658號3樓)

### (二) 辦理方式

#### 1. 執行進度報告

本會議將依據分署彙整之各執行團隊進度，採重點報告方式，選定「彰化海岸濕地野生鳥類棲地環境經營計畫」、「清淨彰化海岸線、親近大自然—彰化縣海岸濕地保育推廣教育計畫」、「溪州鄉水田濕地生態環境復育計畫」等11個計畫，針對目前進度進行報告及討論。

#### 2. 雙向交流(諮詢輔導時間)

本會議將彙整受補助之執行單位現階段執行進度及執行困難，並於會議當日由各執行團隊說明並回應執行狀況，由顧問團委員統一進行討論，以供後續地方政府及執行團隊執行方向之建議及相關單位之審核參考。

### (三) 會議議程表

本會議流程為報到、主持人致詞、濕地保育法簡介、執行進度報告、雙向交流(諮詢輔導時間)、綜合討論及閉幕，議程如詳如表2-10。

表 2-10 中區輔導諮詢觀摩會議議程表

時間	內容	主講人/ 顧問團委員
13:00-13:30	報到、資料領取	
13:30-13:35	主持人致詞	營建署城鄉發展分署 姚副分署長
13:35-13:40	濕地保育法簡介	營建署城鄉發展分署
13:40-14:50	<b>執行進度報告及工作重點說明</b> <b>【各單位簡報 10 分鐘】</b> 01. 彰化海岸濕地野生鳥類棲地環境經營計畫 02. 清淨彰化海岸線、親近大自然—彰化縣海岸濕地保育推廣教育計畫 03. 溪州鄉水田濕地生態環境 育計畫 04. 漢寶濕地潮溝暨生態 道調查保育 動計畫 05. 彰化海岸永續整體規劃 06. 彰化海岸永續整體規劃—芳苑濕地紅樹林生態營造計畫 07. 大肚溪口招潮蟹棲地改善評估作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 許晉誌委員/101-102年濕地諮詢輔導顧問團計畫主持人</li> <li>● 陳柏廷委員/文化大學市政暨環境規劃學系副教授</li> <li>● 蔡淑美委員/東海大學景觀學系助理教授</li> </ul>
14:50-15:50	雙向交流	● 陳建元委員/逢甲大學土地管理學系副教授
15:50-16:05	午茶時間	
16:05-16:45	<b>執行進度報告及工作重點說明</b> <b>【各單位簡報 10 分鐘】</b> 08. 魚池鄉頭社盆地濕地環境調查暨第二期先期規劃 09. 南投縣名間鄉新街濕地推廣計畫 10. 雲 縣椴梧濕地保育 用發想 11. 布袋鹽田濕地及好美 濕地水文生態環境與 沙永續管 計畫 (II)	● 荊樹人委員/嘉南藥理科技大學環境工程與科學系暨生態工程技術研發中心教授/主任
16:45-17:30	雙向交流及綜合討論	
17:30	散會	

(四) 會議成果

本次參與活動單位為地方政府及執行單位，參與人數達 45 人次。完整之會議紀錄詳參附錄七。



103 年中區輔導諮詢觀摩會議 現場實錄

## 二、103年專題演講

以「國外濕地公園案例分享」主軸為辦理主題，並邀請濕地保育相關專家學者進行濕地保育經驗交流與分享，期以凝聚未來保育及維護管理工作之操作方式。

### (一) 辦理時間

配合 103 年中區輔導諮詢觀摩會議於 103 年 8 月 13 日辦理。

### (二) 辦理地點

配合 103 年中區輔導諮詢觀摩會議地點，假中國文化大學推廣教育部-台中教育中心 320 教室。

### (三) 與會人員

各補助縣市政府、執行團隊及各地方關心濕地議題 NGO 及 NPO，簽到簿如附件八。

### (四) 議程安排

本計畫有鑒於濕地保育法甫通過期望透過邀請相關學者進行案例分享，藉此瞭解國外濕地之保育、復育相關操作模式，以俾利後續各部會及各地方政府規劃執行之參考。本會議流程為報到、開幕致詞、專題演講、綜合座談及閉幕五大階段，議程如詳如表 2-11。

表 2-11 中區專題演講議程表

時間	主題	主持人/主講者
09:40-10:00		報到/領取資料
10:00-10:10	主持人致詞	內政部營建署城鄉發展分署 姚副分署長
10:10-12:00	專題演講： 濕地永續經營管理	嘉南藥理科技大學環境工程與科學系 暨生態工程技術研發中心 荊樹人教授/主任
12:00-12:20	綜合討論	

表 2-12 中區專題演講講者簡歷

荊樹人/現職 嘉南藥理科技大學環境工程與科學系教授暨生態工程技術研發中心主任	
學歷	美國 Auburn University 土木工程環境組博士 (1988-1991) 美國 Auburn University 土木工程環境組碩士 (1987-1988) 美國 Auburn University 化學工程系碩士 (1984-1987) 國立中央大學化學工程系學士 (1977-1981)
經歷	嘉南藥理科技大學環境工程與科學系副教授(1992-2003) 美國 CH2M HILL 公司工業廢水組工程師(1991-1993) 美國 Auburn 大學土木工程系研究員(1991-1991) 美國 Auburn 大學土木工程系研究助理(1987-1991) 美國 Auburn 大學化學工程系研究助理 (1984-1987)
書籍及 研究報告	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jing, S.R., Lin, Y.F., Shih, K.C., and Lu, H.W. (2008) Applications of Constructed Wetlands for Water Pollution Control in Taiwan—A Review. ASCE Journal - Practice Periodical of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste Management. (in press)</li> <li>■ Lin, Y. F., Jing, S.R., Lee, D.Y., Chang, Y.F., Shih, K.C. (2008) Nitrate Removal from Groundwater Using Constructed Wetlands under Various Hydraulic Loading Rates. Bioresource Technology. (in press)</li> <li>■ 荊樹人、張翊峰、王書斌、林瑩峰、李得元，2005，「台灣地區人工溼地技術關聯資料庫之建立與研究」，嘉南學報，第三十一期。</li> <li>■ 荊樹人、林瑩峰，2005，國內人工濕地應用案例之介紹（下），經濟部水利署永續發展簡訊，第十四期...等。</li> </ul>





103年中區專題演講 現場實錄

