

台南縣政府申請補助計畫

台南縣 99 年度國家重要濕地 生態環境調查及復育計畫

嘉南埤圳濕地生態環境調查與濕地復育先期計畫



申請單位：台南縣政府

執行單位：真理大學自然資源應用學系

補助單位：內政部營建署

中華民國 99 年 06 月 10 日

99 年度國家重要濕地生態環境調查及復育計畫摘要表

1.編號：	
2.計畫名稱：嘉南埤圳濕地生態環境調查與濕地復育先期計畫	
3.分工輔導單位：	
中央部會：內政部營建署 地方政府：台南縣政府	
4.執行單位：真理大學麻豆校區自然資源應用學系	
聯絡人：莊孟憲 電話：06-5703100-7453 傳真：06-5703834 E-mail：mrch@ms46.hinet.net	
5.單位主管：郭伊彬	電話： 傳真：
承辦課長：吳心浩	電話：06-6321731 傳真：06-6334348
E-mail：	
承辦人：高郁婷	電話：06-6321731 傳真：06-6334348
E-mail：agr674@ms1.tainan.gov.tw	
6.計畫內容：	
<p>1. 嘉南埤圳濕地幅員遼闊，大大小小濕地分布零散，數量相當可觀，然而許多濕地目前狀況未明，本年度擬選擇八掌溪以南曾文溪以北平原地區重要濕地，由北至南包括林初埤埤塘群（上茄苳埤、將軍埤及林初埤）、埤寮埤、德元埤、洗布埤、葫蘆埤濕地群（蕃子田埤與葫蘆埤等）之埤塘濕地，進行第一級地景評估與第二級棲地快速評估，建立計畫樣區中濕地健康狀況之連續性之分級資訊，作為日後濕地保育經營之基礎。</p> <p>2. 本年度擬針對台南縣後壁鄉與白河鎮交界的小南海、將軍埤及林初埤等三埤，加上鄰近水圳及農田，為核心，進行「密集現地評估」，將此區埤塘濕地生態環境資料進行量化調查，配合生物評估程序，以鳥類、魚類、水生昆蟲及兩棲類生物完整性指標（Indices of Biological Integrity, IBI），並監測水質，建構此濕地群之生態系統資訊。</p> <p>3. 透過本計劃籌組「社區生態巡守隊」，並邀請社區民眾參與濕地資源共管之團隊，增進社區參與與社區自覺，並以「生態資源共管」的觀念，將社區民眾列為重要之權益關係人，強調「社區參與」的精神，進行此區域退化濕地（如污染、生物多樣性消失與景觀設計不良等因素）之復育規畫。</p> <p>4. 以環境教育的角度，舉辦培訓課程、體驗活動以及與在地國中小合作，發展體驗濕地生態環境之環境教育活動，將濕地保育與社區關懷的意識向下扎根，並落實於居民的生活之中。</p>	
(1) 濕地位置及規模：	
1. 台南縣境內曾文溪以北，隸屬於「嘉南埤圳國家重要濕地」之埤塘，不含白	

<p>河、鹿寮、烏山頭與尖山埤等水庫。</p> <p>2. 針對台南縣後壁鄉與白河鎮上茄苳埤、將軍埤及林初埤等地區進行生態巡守隊、環境教育與濕地景觀規劃之工作。</p>
<p>(2) 計畫目標：</p> <p>1. 完成台南縣北部（八掌溪以南、曾文溪以北）區域，嘉南埤圳濕地之第一級地景評估與第二級棲地快速評估。</p> <p>2. 上茄苳埤、將軍埤及林初埤等三埤為核心，加上鄰近水圳及農田，進行「密集現地評估」，並進行退化濕地之復育規劃。</p> <p>3. 與社區合作，籌組社區生態巡守隊，並進行調查方法培訓。</p> <p>4. 與在地學校合作，發展環境教育活動，推廣濕地生態之重要性。</p>
<p>(3) 工作項目：</p> <p>1. 濕地生態環境調查：</p> <p>台南縣北部（八掌溪以南、曾文溪以北）區域，嘉南埤圳濕地之第一級地景評估與第二級棲地快速評估。上茄苳埤、將軍埤及林初埤進行「密集現地評估」，並進行退化濕地之復育規劃。預計進行魚類、鳥類、兩棲類、水棲昆蟲與植物（陸域及水域）。調查方式根據「濕地生物多樣性監測系統標準作業程序」辦理。</p> <p>2. 人工濕地教學園區建置：</p> <p>進行濕地改善工程自力營造、環教教育營隊及組織社區生態巡守隊。</p>
<p>(4) 經費需求：總經費： 168 萬元</p> <p>（中央補助款：144 萬元，地方自籌與民間捐贈贊助款：24 萬元）</p>
<p>(5) 執行期程：民國 99 年 5 月 1 日起至 99 年 12 月 20 日</p>
<p>7.備註：</p>

目錄

章節名稱	頁碼
一、計畫緣起與目標	1
二、計畫位置及範圍	5
三、自然環境說明	14
四、社經環境說明	15
五、濕地環境課題與對策	18
六、環境景觀總顧問或初審會議對本計畫之建議	29
七、預定工作項目、內容及實施方式	32
八、預定作業時程	54
九、經費需求與使用分配明細	55
十、過去申請計畫基地及其周邊地區曾獲補助案例	58
附件一、動植物資源	60
附件二、團隊簡歷	66
附件三、土地使用同意書	75
附件四、土地謄本	76
附件五、地籍圖謄本	77
附件六、逐日氣象資料	78
附件七、台南縣 99 年度國家重要濕地生態環境調查及 復育計畫申請書自主查核表	80