

「新營區埤寮埤鴻鵠望月水環境改善工程」

濕地活化工作坊

現勘記錄

一、會勘時間：113年03月08日(星期一)上午10時00分

二、地點：天鵝湖公園-觀景平台

三、引講人：溫健安經理

紀錄：林芷儀

四、參與人員：(詳見簽名冊)

五、意見綜整：

(一) 埤寮里里長

議題 1：工程施工材料請設計單位多加考慮相關設施(如棧橋)之使用年限避免後續維護管理有重複修繕之問題。

回復 1：感謝里長意見，本工程於前期規劃時已有考慮相關議題，目前設計採用鍍鋅欄杆避免現有棧橋(木材)所發生腐朽之問題，未來將持續商討是否有更合適材質可供採用。

議題 2：天鵝湖現有之生態島上常會有蛇類出沒會經過水域往民眾活動範圍移動，希望設計單位可以提供解決辦法。

回復 2：天鵝湖公園有蛇類出沒一事，可討論納入防護工程，如架設防蛇網等，減少動物與人類的衝突，保護人民安全。

(二) 社團法人台南市野鳥學會

議題 1：有關規劃棲地營造之區域，建議在周邊設置生物廊道供小動物逃生使用。

回復 1：感謝野鳥學會提供之意見，未來進行細部設計時將納入討論。

議題 2：設計單位提到復野泥灘地，對應鸕鶿科水鳥，但應有迴避區域之設計，想請問可能之作法。

回復 2：初步的想法是在泥灘地的河岸靠近步道處，使用現地廢木材手工構築賞鳥牆，但賞鳥牆的實際形體想邀請鳥會以手工共學營方式推動，透過鳥會實際經驗給予指導。

(三) 台灣河溪網

議題 1：有關規劃棲地營造之區域所設置之維護管理便道(土堤)，建議進行夯實避免水位變化的同時造成土堤掏空之情形。另，目前有將廢棄污泥

加入水泥加以混合成混凝土進行改善塑形，於堤腳堆疊後可穩定堤心，供參。

回復 1：感謝提供相關案例，首先考量到濕地特性，在本工程設計中採用地工織物填充清淤土方及外購土方拌合之土壤，而不使用水泥進行拌合，如此同樣可以改良地質，另外地工織物所產生之圍束力形成具有結構性之量體，堆疊於既有邊坡臨水處來穩定基腳，堤心穩固部份應可確保。

議題 2：請問天鵝湖目前所規劃之 MSL 處理設施是否有足夠的能量處理污水的流入？

回復 2：MSL 現地處理設施設計總處理量為 100CMD，削減以磷為主之污染，改善卡爾森指數避免優養化。所處理量在非灌期可抵消因蒸散而增加的磷濃度，同時處理後之淨化水引管放流至湖庫稀釋湖庫水，達成循環淨化效果。

議題 3：有關植栽規劃提供以下建議供參考：

- (1) 環境教育中心之植栽規劃建議可以選擇樹冠大的樹種可產生遮蔭效果。
- (2) 在草皮種類的選擇則可選用具耐蔭性品種，如類地毯草，且周邊多餘的石頭椅可以移來中心周邊供戶外上課時使用。
- (3) 建議東側步道生長情況較差的樹木可以移除，在補償植栽樹種的選擇應多加考量適合當地環境的樹種，如現地生長狀況很好的茄苳。

回復 3：感謝台灣河溪網對於植生的建議，未來進行細部設計時將納入討論。

(四) 新營社區大學

議題 1：目前天鵝湖水域裡多有外來魚種琵琶鼠，請問有何處理方式？

回復 1：埤寮埤不僅是國家濕地，同樣也是天鵝湖公園。因此，可透過臺南市在其他場域曾操作過的案例，舉辦工作假期或外來種釣魚比賽，透過公民參與的力量來進行相關外來種移除。

議題 2：公園裡涼亭會有鳥類休憩造成座椅會有排泄物，是否有方式處理減少環境髒亂之問題？

回復 2：由於埤寮埤屬於林相豐盛的開放空間，因此在生物使用所造成的問

題可能只能透過加強運營管理來減少可能的環境髒亂問題。

議題 3：今年首次舉辦的新營波光節地點選為天鵝湖公園，若未來有計畫長年舉辦，建議活動範圍儘量限制在西側，東側以生態環境為主。

回復 3：感謝新營社區大學的意見，工程於規劃初期既將東側設定為生態復育區亦可供環境教育活動使用，故未來在活動的規劃上亦有一定的使用原則。

(五) 社團法人台灣濕地保護聯盟

議題 1：以目前埤寮埤的使用狀況來說，短期內要找到單一認養的團體可能相對困難，雖然設計中有建置一處共享環教中心，但建議先建立以現有管理單位(新營區公所)為主的合作模式，再透過本日參與的 NGO 團體進行活動安排，後續才好評估是否有長期認養運營之潛力。

回復 1：感謝建議，後續推動過程除協助建立管理單位與 NGO 的溝通平台外，同時也會針對本日有參加的 NGO 團體，合作辦理包括文化走讀、環境教育及聚落或校園手作課程等系列工作坊，以培力後續維管公私協力之能量。

議題 2：公私協力運營同樣也是目前 NGO 團體在努力的方向，但 NGO 畢竟人力較少，也無法負擔頻度較大的維護管理項目，因此建議進行分項討論，以各 NGO 擅長或可結合環境教育的部份進行分項認養。

回復 2：感謝建議，後續設計時將此意見納入考量，於設計完成時細項分列，逐步形成共識後，以公私協力運營管理為願景一同努力。

**「新營區埤寮埤鴻鵠望月水環境改善工程」
現地會勘說明會**

簽到簿

壹、事由：「新營區埤寮埤鴻鵠望月水環境改善工程」-現地會勘說明會

貳、時間：113年03月08日(星期一)上午10時00分

參、地點：天鵝湖公園-觀景平台

與會者簽名處			
單位	姓名	單位	姓名
	林政宇		
台南長會	林政宇		
新營社大	張子林		
台南社大	吳仁邦		
台灣溫盟	鄭仲傑		
"	葉川逢		
主辦機關			
臺南市政府水利局		蔡東安	
計畫團隊			
崇峻工程顧問有限公司		溫偉仁	
		林世儀	

工作坊相片紀錄表





意向書



單位名稱：社團法人台灣濕地保護聯盟 願參與


新營區埤寮埤鴻鵠望月水環境改善工程計畫，就場域活化

及在地運營研議及試辦與臺南市政府水利局及其規劃設計團隊

(崇峻工程顧問有限公司)進行合作，共同為嘉南埤圳重要濕地

保育利用計畫中的埤塘推廣計畫努力。

簽 署 單 位

單位名稱：社團法人台灣濕地保護聯盟  (簽章)

代表人：康敏捷



(簽章)

中 華 民 國 113 年 3 月 22 日



意向書



單位名稱：台南市新營社區大學 願參與

新營區埤寮埤鴻鵠望月水環境改善工程 計畫，就場域活化

及在地運營研議及試辦與臺南市政府水利局及其規劃設計團隊

(崇峻工程顧問有限公司)進行合作，共同為嘉南埤圳重要濕地

保育利用計畫中的埤塘推廣計畫努力。

簽 署 單 位

單位名稱：台南市新營社區大學 (簽章)

代表人：張文彬 (簽章)



意向書



單位名稱：社團法人台南市野鳥學會 願參與

新營區埤寮埤鴻鵠望月水環境改善工程 計畫，就場域活化

及在地運營研議及試辦與臺南市政府水利局及其規劃設計團隊

(崇峻工程顧問有限公司)進行合作，共同為嘉南埤圳重要濕地

保育利用計畫中的埤塘推廣計畫努力。

簽署單位

單位名稱：社團法人台南市野鳥學會



(簽章)

代表人：蔡旺詮 理事長



(簽章)

中 華 民 國 113 年 03 月 26 日