

「水利工程生態檢核自評表」

計畫名稱	南坎溪水環境改善計畫		水系名稱	南坎溪		填表人	簡明輝	
工程名稱	竹圍漁港港水環境改善計畫		設計單位	精密工程顧問有限公司		紀錄日期	106.10.13	
工程期程	106 年 7 月~108 年 6 月 30 日		監造廠商	精密工程顧問有限公司		工程階段	☒ 計畫提報階段 ☐ 調查設計階段 ☐ 施工階段 ☐ 維護管理階段	
主辦機關	桃園市政府農業局		施工廠商					
現況圖	☐ 定點連續周界照片 ☐ 工程設施照片 ☐ 水域樓地照片 ☐ 水岸及護坡照片 ☐ 水棲生物照片 ☐ 相關工程計畫索引圖 ☐ 其他：_____ (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費 (千元)	223,000				
基地位置	行政區：桃園市(縣)大園區(鄉、鎮、市)沙崙里(村) ； TWD97 座標 X：25.11624198 Y：121.24282121							
工程目的	為有效運用竹圍漁港港區水域容納海上遊樂船，並改善港內整體景觀，已公告之漁港計畫將原有上架場(修船碼頭)劃定為遊艇區(專供遊艇、帆船等停泊)，並將上架場(修船碼頭)調整移設置於中油工作船泊區內，爰辦理「竹圍漁港港水環境改善計畫」。並辦理漁港北岸及南岸之綠美化及造林工程，改善整體水環境。							
工程概要	1. 新設上架場一座及管理室 1200 m ² 。 2. 新建護岸 324 公尺、設置遊艇泊區 1500 m ² 、其他附屬(水、電)設施。 3. 綠美化及造林面積約 60000m ² 。							
預期效益	1. 改善漁港水環境及漁業環境 2. 新設置上架場及管理室有效管理修船之漁業環境 3. 漁船及遊艇皆可上架維修，未來搭配修船廠之啟用，共用漁港漁業環境 4. 上架場建築可替漁港之漁業環境加分，建築地標可提升港區設施水準 5. 既有上架場區改設護岸，友善水環境，與水共榮 6. 既有上架場區改設護岸後增設遊艇泊區，親水、愛水及觀光遊憩 7. 漁港綠美化及造林，改善區域微氣候，營造漁業水環境 8. 設置遊艇碼頭可大幅提升漁港之休閒觀光產值，預計至少可吸引增加 100,000 人次/年，經濟效益約 1 億元/年。 9. 促進區域經濟整體發展，並可結合機場捷運，推廣觀光休閒產業吸引遊客，提昇竹圍漁港風情及水準增加國際可見度。							
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項					
一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ ☒ 是 ☐ 否：						
二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： ☐ 法定自然保護區、 ☒ 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)						

工程基本資料

		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ ☐ 是：_____ ☒ 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ ☐ 是：_____ ☒ 否
		生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ☒ 是 ☐ 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ☒ 是 ☐ 否
	三、生態保育對策	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ☒ 是 ☐ 否
		調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ☒ 是：以減少破壞自然環境前提下，興建各項設施、並易供日後生物棲息物設置。 ☐ 否：_____
	四、民眾參與	地方說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ☒ 是 ☐ 否：_____
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ☒ 是：_____ ☐ 否：_____
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☒ 是 ☐ 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ☒ 是 ☐ 否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ☒ 是：_____ ☐ 否：_____
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ☒ 是 ☐ 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ☒ 是 ☐ 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ☒ 是 ☐ 否：_____

		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ☒ 是 ☐ 否
	生態品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ☒ 是 ☐ 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ☒ 是 ☐ 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ☒ 是 ☐ 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☒ 是 ☐ 否	
三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ☒ 是 ☐ 否	
四、生態覆核	完工後生態資料核對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 ☒ 是 ☐ 否	
五、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否	
一、生態建構	生態檢核資料參考	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態？ ☒ 是 ☐ 否	
二、資訊公開	評估資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否	

維護管理階段

