

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫名稱	竹溪流域周邊景觀改善二期工程規劃設計及監造委託服務		設計單位	綠波國際環境設計公司	
	工程名稱	竹溪水環境改善計畫第二期-竹溪流域周邊空間景觀改善計畫				
	工程期程	108年1月至108年12月		監造廠商	綠波國際環境設計公司	
	主辦機關	臺南市政府水利局		施工廠商	唐億營造股份有限公司	
	工程位置	地點：臺南市(縣) <u>南區</u> (鄉、鎮、市) 如有詳細基地位置請填 TWD97 座標 X： <u>168573.959</u> Y： <u>2542212.104</u>		工程預算/ 經費(千元)	55,000,000	
	工程目的	本計畫期望配合整體空間整理，連結既有之動線系統，運用自然環境融合的手法，規劃設置賞景、解說與休憩設施，整合周邊閒置用地、遊憩資源及水岸空間，型塑水岸兩側線型的綠色休閒廊道與都市生活水岸，使其成為保存人文與自然、且提供水域生態體驗之場域，以地景縫合的概念，塑造府城水域生態與休閒遊憩的景觀新風貌，將府城打造為藍綠交織的生態城市。				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 污水處理廠、 <input type="checkbox"/> 污水下水道、 <input type="checkbox"/> 污水揚水站及截流站、 <input type="checkbox"/> 雨水抽水站、 <input type="checkbox"/> 雨水下水道(暗渠)、 <input type="checkbox"/> 雨水下水道(明渠)、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>體育場周邊環境改善</u> (可複選)				
	工程概要	配合竹溪一期逐漸完成的竹溪流域改造，本期將緊鄰的體育園區納入，以全面性評估進行優化設計，改善並活化園區內重要節點區域，並完善整體動線系統，增加與周邊景點之串聯性，打造親水休憩、休閒運動、自然生態與觀光遊憩兼具之都市生活水岸。				
預期效益	1. 改善竹溪一期與體育園區無障礙串聯動線空間，增加全區人車使用安全性。 2. 活化並改善園區重要節點，導入地方歷史文化元素，增加地方認同感及營造園區亮點。 3. 連結周邊重要景點，整合地方觀光遊憩資源，打造帶狀遊憩空間。					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫核定及規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態、環境或景觀背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (團隊為景觀、園藝專業)			
	二、基本資料蒐集調查	地理位置、生態環境及議題、關注物種及重要棲地	1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、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。); 若在保護區則進行下列檢核： (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？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否			

		<p>(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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否調查自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (參考河川情勢調查作業要點)</p> <p>3. 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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (於計畫範圍內進行)</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案評估、採用策略、經費編列</p> <p>1. 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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (生態、環境均盡量保持原樣)</p> <p>2. 是否根據生態調查評析結果，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並編列相關經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>非位於生態保護區，但有考量環境保護對策</p>
	四、民眾參與	<p>說明會</p> <p>是否邀集生態、環境或景觀背景人員、相關單位及團體、地方政府或在地民眾辦理說明會並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (於 8/15 與相關團體討論及召開民眾說明會)</p>
	五、資訊公開	<p>資訊公開</p> <p>是否將工程計畫或規劃內容摘要之資訊公開(網站)？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (透過鄰長及里長，公開相關內容)</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態、環境或景觀背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (委託民享公司進行現場生態調查)</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過意見的溝通往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>非位於生態保護區，但有考量環境保護對策</p>
	三、資訊公開	<p>設計資訊公開</p> <p>是否主動將生態、環境保育措施或工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (為後續相關工程提供生態調查成果)</p>
施工階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態、環境或景觀背景及工程背景之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (委託民享公司進行現場生態調查)</p>
	二、生態、環境保護措施	<p>施工廠商</p> <p>1. 是否辦理施工人員及生態、環境或景觀背景人員現場勘查？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育或環境保護措施納入宣導。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
		<p>施工計畫書</p> <p>施工計畫書是否納入生態保育或環境保護措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	生態保育、環	<p>1. 履約文件是否有將生態或環境保護措施納入自主檢查？</p>

	境保護管理措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 環境衛生措施納入自主檢查 2. 施工是否採用綠色材料(預鑄人孔、預鑄管材、環保材料……)或綠色工法(推進、潛盾……)? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 工地使用之發電機是否採用合格油品，以降低空氣污染? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工工具是否採用低震動、低噪音之機械，以降低生態環境之衝擊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 5. 施工生態保育或環境保護執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、 民眾參與	說明會	是否邀集生態、環境或景觀背景人員、相關單位及團體、地方政府或在地民眾辦理說明會並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、 資訊公開	資訊公開	是否主動將施工相關內容於施工告示牌公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護 管理 階段	一、 生態效益	廠站是否符合環境影響評估規定，於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
	二、 資訊公開	廠站是否符合環境影響評估規定， 是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用