

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	110 年澄清湖周邊環境整建工程		
	設計單位		監造廠商	
	主辦機關	高雄市政府水利局	營造廠商	
	基地位置	地點： 高雄市鳥松區 TWD97 座標： X：2506807_Y：183471	工程預算/ 經費(千元)	50,000
	工程目的	1. 鳥松濕地外環步道系統修繕，並透過本案確保鳥松濕地水源供給穩定，自然生態保育，還水系自然新風貌、維護水系環境與生態、共享活力水岸教育空間 2. 得月樓、三亭攬勝及湖畔星光綠廊之周邊綠帶環境改造，使整個澄清湖周邊休憩環境更加完善		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input checked="" type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	鳥松濕地外環步道系統修繕，得月樓、三亭攬勝及湖畔星光綠廊之周邊綠帶環境改造		
預期效益	<p>(一)生態綠美化</p> <p>1、綠意且生態多樣化的湖畔空間。</p> <p>2、減量、減碳、增加綠覆率。</p> <p>3、改善湖畔景觀、提昇環境自然氛圍。</p> <p>(二)觀光遊憩效益</p> <p>1、提供友善的使用空間、休憩環境及服務設施。</p> <p>2、營造環湖自行車休憩空間，增加使用機率。</p> <p>3、改善老舊態勢，提升質感並帶動周邊觀光價值。</p> <p>4、以澄清湖為中心發散，串聯周邊景點。</p> <p>(三)具體衡量指標達成目標</p> <p>1、改善老舊刻板印象，重塑澄清湖新氣象。</p> <p>2、打造更舒適且符合無障礙的步道動線。</p> <p>3、設施減量並降低維護管理成本。</p> <p>4、保留彈性綠地空間，增加生態與綠化面積。</p> <p>5、增加停車空間與使用機能，解決積水問題。</p>			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定期間： 年 月 日至 年 月 日			
	一、專業參與	生態背景人員	1. 是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、提出生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	1. 區位： <input checked="" type="checkbox"/> 法定自然保護區：鄰近鳥松重要濕地(地方級)(規劃設計階段補充) (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。) <input type="checkbox"/> 一般區	

		關注物種、重要棲地及高生態價值區域	<p>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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <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 checked="" type="checkbox"/>是：<u>澄清湖、烏松濕地(地方級)(規劃設計階段補充)</u></p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	<p>1. 是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
		採用策略	<p>針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
		經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	現場勘查	<p>1. 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理現場勘查，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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
		計畫資訊公開	<p>1. 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	規劃期間： 年 月 日至 年 月 日		
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>1. 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：<u>由逢甲大學水利發展中心協助辦理。</u></p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：<u>已透過生態資源盤點、環境現勘、生態補充調查，確實掌握工程自然及生態環境資料</u></p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：<u>已透過生態資源盤點、環境現勘、生態補充調查，確實掌握工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象</u></p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	<p>1. 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：<u>已針對不同生態課題，依據不同策略(迴避、縮</u></p>

			小、減輕或補償)提出生態保育措施，工設計廠商評估是否納入規劃設計方案 <input type="checkbox"/> 否
	四、 民眾參與	規劃說明會	1. 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見? ■是：已於111年1月11日辦理說明會 <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	1. 是否主動將規劃內容之資訊公開? ■是： <u>已將相關資訊於中研院資料寄存所與本計畫專屬網站進行資訊公開。</u> <input type="checkbox"/> 否
設計 階段	設計期間： 年 月 日至 年 月 日		
	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	1. 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	1. 是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後，完成細部設計? ■是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	設計說明會	1. 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見? ■是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	設計資訊公開	1. 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 <input type="checkbox"/> 否
施工 階段	施工期間： 年 月 日至 年 月 日		
	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	1. 是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	1. 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	1. 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理施工說明會，蒐整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	1. 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	1. 是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之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
	二、資訊公開	1. 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