

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	赤蘭溪水環境改善計畫-水岸環境改善(第二期)		
	設計單位	-	監造廠商	-
	主辦機關	嘉義縣水上鄉公所	營造廠商	-
	基地位置	地點： <u>嘉義縣水上鄉</u> TWD97座標 X：196400 Y：2593320	工程預算/經費(千元)	38,000
	工程目的	水環境改善規劃原則包括：藍、綠帶水岸及綠帶空間規劃，引入低衝擊開發構想，導入適當親水遊憩活動，並針對既有服務設施功能予以加強，提升整體水環境美質與休憩品質		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input 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	1.藍帶綠寶石—大地糧倉工程。2.小城故事環境改善工程。3.白石硅圳護岸及水質改善工程。		
	預期效益	1.親水：水圳旁結合景觀步道及賞景空間，落實親水環境。 2.生態：透過堤岸植生綠美化，再造農圳水路自然生態空間。 3.安全：改善水質狀況及遊憩設施維護，提昇環境安全。 4.活力：創造觀光話題並結合周邊資源，促進社區活化。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
工程計畫核定提報階段	提報核定期間：112年3月1日至 112年11月10日			
	一、專業參與	生態背景人員	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、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-01
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	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、重要濕地、海岸保護區…等。)	P-01
關注物種、重要棲地及高生態價值區域		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 checked="" type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>鄰近赤蘭溪</u> <input type="checkbox"/> 否	P-01 P-02	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表

工程計畫核定提報階段	三、生態保育原則	方案評估	<p>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 checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	P-04
		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 checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><u>迴避：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <u>不擾動既有喬木、灌木及植被為原則，增加綠地空間、改善當地生態功能。</u> <u>保留排水內既有泥灘地及石塊，護岸建議採用乾砌石工法並放緩坡度，石頭間縫隙可供陸蟹躲藏棲息。</u> <p><u>減輕：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <u>建議兩岸社區污水集中回收後以礫間過濾淨化。</u> <u>建議通報並移除入侵種爬蟲類，以利當地原生種生物生存，優化現地環境。</u> <u>現況排汙道及集水井高度落差大且為垂直邊壁，生物難以逃脫，建議設立簡易動物通道。</u> <p><input type="checkbox"/>否</p>	P-04
		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 checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>	P-05
	四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態相關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 checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	P-03
	五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	P-01~05