

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	石牛溪下浦仔溪州堤段堤防改善工程		
	設計單位	黎明工程顧問股份有限公司	監造廠商	經濟部水利署第五河川局工務課
	主辦機關	經濟部水利署第五河川局	營造廠商	立勝營造有限公司
	基地位置	地點：雲林縣古坑鄉 TWD97座標 X：204693 Y：2617265	工程預算/ 經費(千元)	78,979.136(千元)
	工程目的	冀以綜合治水設施完成後，將保護標準達到25年重現期。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他__		
	工程概要	A工區左岸堤防新建364M、B工區右岸堤防新建290M。		
預期效益	以防洪工程為主，目的達成防災減災目標，治理完成可達河川25年洪水重現期保護標準，改善淹水面積，減少民眾災害損失。			
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：110年6月 日至 年 月 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、提出生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>已邀集郡升生態公司及弘益生態公司共同參與。</u> <input type="checkbox"/> 否	
	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、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		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 checked="" type="checkbox"/> 是 <u>附近具有諸羅樹蛙、紅尾伯勞等保育動物及老樹。</u> <input 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>石牛溪水系、竹林及次生林等。</u> <input type="checkbox"/> 否	
三、生態保育	方案評估	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？		

	原則	<p>■是 <u>在滿足防洪安全保護標準下，盡量減輕對生態環境之影響之堤防新建工程。</u></p> <p>□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>■是 <u>初步規劃採用迴避(避開關注物種繁殖期)、縮小(縮小工程量體)、減輕(堤防坡面粗糙化設計或設置生態通道)或補償(棲地營造或異地移植)等策略。</u></p> <p>□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>■是 <u>已編列生態調查追蹤監測及保育措施研擬之經費。</u></p> <p>□否</p>	
	四、民眾參與	<p>現場勘查</p> <p>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>■是 □否</p>	
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>■是 <u>已公布在第五河川局全球資訊網-業務主軸項目</u> <a href="https://www.wra.gov.tw/News.aspx?n=6265&amp;sms=9117&amp;CSN=5">https://www.wra.gov.tw/News.aspx?n=6265&amp;sms=9117&amp;CSN=5</a>。</p> <p>□否</p>	
<p>規劃期間：111年2月 日至111年10月 日</p>			
規 劃 階 段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 □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>■是 □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>■是 □否</p>
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	<p>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>■是 □否</p>
	四、民眾參與	規劃說明會	<p>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？</p> <p>■是 <u>已辦理在地訪談及勘查。</u></p> <p>□否</p>
	五、資訊公開	規劃資訊公開	<p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p>■是 <u>將於核定後公布在第五河川局全球資訊網-業務主軸項目。</u></p> <p>□否</p>
<p>設計期間：111年2月 日至111年10月 日</p>			
設 計 階 段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 □否</p>
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	<p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後，完成細部設計？</p> <p>■是 <u>預定利用護岸工減輕堤岸基礎沖刷及創造水域棲地環境多樣性。</u></p>

			<input type="checkbox"/> 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 <u>第五河川局全球資訊網-業務主軸項目。</u> <input type="checkbox"/> 否
施工階段	施工期間：111年11月25日至112年12月12日		
	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 <u>山昇環境科技資訊有限公司。</u> <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? ■是 <u>112年1月18日辦理現場勘查。</u> <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? ■是 <u>112年2月24日辦理施工前環境保護教育訓練計畫。</u> <input type="checkbox"/> 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 <u>生態保育措施藉由施工前環境保護教育訓練計畫確認執行。</u> <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? ■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? ■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? ■是 <u>施工期間輔導施工單位填寫自主檢查表及辦理不定期棲地現勘。</u> <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 <input type="checkbox"/> 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、在地民眾及關心生態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 <u>後續辦理民眾參與。</u> <input type="checkbox"/> 否
	四、 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 <u>生態檢核相關成果資料提供主辦單位確認再公開於水利工程計畫透明網及研究資料寄存所。</u> <input type="checkbox"/> 否
	維護管理	一、 生態效益	生態效益評估

階段	二、 資訊公開	監測、評估資 訊公開	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
----	------------	---------------	---