

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	石龜溪南勢北勢堤段及十股堤段改善工程		
	設計單位	經濟部水利署第五河川局	監造廠商	經濟部水利署第五河川局
	主辦機關	經濟部水利署第五河川局	營造廠商	-
	基地位置	嘉義縣大林鎮 TWD97 座標 X：199976 Y：2613132	工程預算/ 經費(千元)	43,327
	工程目的	冀以綜合治水設施完成後，將保護標準達到 50 年重現期		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☒ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 建築、 ☐ 其他_____		
	工程概要	南勢北勢：新建護岸 1800M(兩岸)、河道整理 900M 十股：新建土石籠護岸 268 公尺，並進行河道整理 500 公尺		
	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 50 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： 年 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、擬定生態保育原則？ ☒ 是 ☐ 否 <u>國立台灣大學已邀請科進栢誠工程顧問股份有限公司及郡升環境生態公司組成跨領域工作團隊</u>	
	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、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 <u>附近具有臺灣竹雞(特)、小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、黑翅鳶(保)、高蹺鴿、彩鷸(保)、諸羅樹蛙(保)，關注物種為諸羅樹蛙、彩鷸及所需之溪濱綠帶或竹林棲地，應盡量減輕其干擾</u> ☐ 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 <u>石龜溪水系及次生林等</u> ☐ 否	
工程計畫核	三、生態保育原則	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 <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>	
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？	

定 階 段			☒ 是 <u>初步規劃採用迴避(避開關注物種繁殖期或高度生態敏感區)、減輕(護岸坡面盡量緩坡化及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> ☐ 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? ☒ 是 <u>已編列生態調查追蹤監測及保育措施研擬之經費</u> ☐ 否
	四、 民眾參與	現場勘查	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？ ☒ 是 ☐ 否 <u>預計辦理在地訪談及勘查</u>
	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 <u>已公布在經濟部水利署生態檢核專區</u> https://www.wra.gov.tw/News.aspx?n=6265&sms=9117&_CSN=5