

工程基本資料	計畫及工程名稱	曾文溪西港堤防(R41~R46)河道整理工程	設計單位	第六河川局
	工程期程		監造廠商	
	主辦機關	第六河川局	營造廠商	
	基地位置	地點：臺南市西港、安定區 X：__23.118215__ Y：__120.22049__	工程預算/經費	42,000 千元
	工程目的	本工程位於曾文溪安定西港堤防段，預計進行約 1.6km 的河道整理及 1 處流入工加強工程。		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☒ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 其他		
	工程概要	依曾文溪風險評估結果，曾文溪麻豆堤防段屬高度風險區域，嚴重流路進逼區域，預訂於 111 年辦理堤防改善，屬單階段勘評案。		
	預期效益	本段依曾文溪風險評估結果，屬高度風險區域，流路逼近堤防位置，需辦理河道整理以導正流心，避免西港堤防受水流攻擊侵蝕。		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	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
	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。) 工區並無涉及法定自然保護區，詳見下圖

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
			
		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：高灘地的環頸雉 □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：曾文溪主流 □否
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	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？ ■是：已研議生態保育原則(詳第四節)。 □否
		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？ ■是：已研議生態保育原則(詳第四節)。 □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 □否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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：核定後於規劃設計階段辦理地方說明會
	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：待提案核定通過後公開

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ☐ 是： ☐ 否(尚未進入規劃階段)
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料? ☐ 是： ☐ 否(尚未進入規劃階段) 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? ☐ 是： ☐ 否(尚未進入規劃階段)
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	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? ☐ 是： ☐ 否(尚未進入規劃階段)
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關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： ☐ 否(尚未進入規劃階段)
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開? ☐ 是： ☐ 否(尚未進入規劃階段)
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ☐ 是： ☐ 否(尚未進入設計階段)
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	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： ☐ 否(尚未進入設計階段)
	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： ☐ 否(尚未進入設計階段)
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ☐ 是： ☐ 否(尚未進入施工階段)
	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： ☐ 否(尚未進入施工階段) 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： ☐ 否(尚未進入施工階段)

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
		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： ☐否(尚未進入施工階段)
		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？ ☐是： ☐否(尚未進入施工階段) 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： ☐否(尚未進入施工階段) 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： ☐否(尚未進入施工階段) 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☐是： ☐否(尚未進入施工階段)
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關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： ☐否(尚未進入施工階段)
	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： ☐否(尚未進入施工階段)
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	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？ ☐是： ☐否(尚未進入維護管理階段)
	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？ ☐是： ☐否(尚未進入維護管理階段)