

公共工程生態檢核自評表

計畫核定階段
 規劃設計階段
 施工階段
 維護管理階段

工程基本資料	計畫及工程名稱	中央管流域整體改善與調適計畫(110-115年) 二仁溪二層行橋下游段環境改善工程(第三期)		
	設計單位	鴻威國際工程顧問股份有限公司	監造廠商	鴻成工程顧問有限公司
	主辦機關	經濟部水利署第六河川局	營造廠商	鎰發營造科技有限公司
	基地位置	地點：台南市南區、仁德區 TWD97座標 X：166134 Y：2535412	工程預算/經費(千元)	80,002
	工程目的	將沿岸堤頂高度滿足計畫堤頂高，以保障堤內居民生命財產安全外，同時將堤頂自行車道環境優化，使民眾可全段沿河岸騎乘遊憩，提升整體休閒品質及觀光效益。		
	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 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	本工程位於台南市南區及仁德區二仁溪二層行橋下游堤內外環境，分為兩工區，A工區整治起點為A-0K-200，終點為A-1K+856，B工區整治起點為B-0K+000，終點為B-2K+480，兩工區總長約4,536公尺之堤岸環境改善(生態護岸建置計約2,056公尺、堤頂自行車道改善計約4,536公尺、活動平台及休憩亭2座)。			
預期效益	舊二層行橋下游至出海口間生態綠堤防及自行車道完整建置，透過營造綠色環境，重現生態多樣化的河川綠廊，使達成與水共生、共存、共榮之願景，並向南北延伸至黃金海岸及茄萣海濱公園，提升整體觀光效益。			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
----	------	------	------

工程計畫核定階段 (施工階段補充填寫)	提報核定期間：按一下或點選以輸入日期。~按一下或點選以輸入日期。		
	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 type="checkbox"/> 是 <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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>黑翅鳶(II)、大冠鳶(II)、環頸雉(II)、紅尾伯勞(III)、彩鷓(II)、燕鵲(III)、草花蛇(III)、斯文豪氏游蛇(III)、紅海欖(NVU)</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>常流水、泥灘地、保安林、大甲二行濕地</u> <input type="checkbox"/> 否	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段 (施工階段補充填寫)	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>防洪工程採用緩坡斷面設計</u> (二仁溪河川情勢調查計畫，2007) <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>二仁溪河口：採用人工溼地營造水域生物棲息環境(補償)；二仁溪中下游：規劃工程施工動線，保留自然生態棲地(迴避、縮小)</u> (二仁溪河川情勢調查計畫，2007) <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>施工階段有編列生態檢核預算</u> <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	規劃期間：2020/3/30~2020/6/30		
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>已個別訪談在地社群團體，掌握生態議題</u>
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>109/4/14由設計單位辦理地方說明會</u> <input type="checkbox"/> 否
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>109/4/14於二行里、大甲里聯合活動中心2樓公開</u> <input type="checkbox"/> 否	
設計階段	設計期間：2020/7/1~2021/2/28		
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>已個別訪談在地社群團體，掌握生態議題</u>
	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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、	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？

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	資訊公開		<input checked="" type="checkbox"/> 是 http://web.pcc.gov.tw/prkms/prms-viewTenderDetailClient.do?ds=20210218&fn=DTG-1-50025629.xml <input type="checkbox"/> 否
施工階段	施工期間：2021/4/22~2022/4/16(預估)、按一下或點選以輸入日期。(實際)		
	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? <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <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。 <input checked="" 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? <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>110/5/5由施工廠商辦理地方說明會</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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>110/5/5於灣裡南岩超峯寺公開說明</u> <input type="checkbox"/> 否	
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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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

*規劃設計階段由設計單位填寫、施工階段由營造廠商委託生態團隊填寫。