

公共工程生態檢核自評表 (設計階段)



工程基本資料	計畫及工程名稱	二仁溪二層行橋下游段環境改善工程第三期及第四期工程委託測量設計		設計單位	鴻威國際工程顧問股份有限公司	
	工程期程	480天		監造廠商	-	
	主辦機關	經濟部水利署第六河川局		營造廠商	-	
	基地位置	地點：臺南市仁德區、南區及高雄市湖內區、茄萣區 TWD97座標 X：170454 Y：2535086		工程預算/經費 (千元)	第三期：45,000 第四期：54,000	
	工程目的	為因應環境變遷調適、國人親水遊憩空間需求日增、水環境水質及生物多樣性趨受重視，結合地方民眾及生態保育團體之建言，期望儘速配合完成行政院推動「全國水環境改善計畫(106-109年)」，針對二仁溪長榮大學至出海口下游段進行水環境營造改善計畫，透過營造綠色環境，重現複層且生態多樣化的河川綠廊，使兩市界河-二仁溪能達成與水共生、共存、共榮之願景。				
	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 type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他				
	工程概要	堤坡改善及堤頂行車道串聯約7,880公尺(第三期起點-X：170454 Y：2535086、終點-X：165375 Y：253507及第四期起點-X：168944 Y：2534860、終點-X：165504 Y：2534646) 第三期：二仁溪右岸出海口往上游至三爺溪堤岸及堤頂行車道改善約1,730公尺、大甲里及二行里內堤岸及堤頂行車道改善約2,700公尺。 第四期：二仁溪左岸出海口往上游至圍子內高灘地堤岸及堤頂行車道改善約3,450公尺。				
預期效益	計畫完成後，預計可提升二仁溪二層行橋下游段整體景觀美感、創造水岸生態及後續維護管理建議、水域環境及地方人文遊憩資源調查分析、民眾意見調查整合、生態永續環境及棲地復育、堤岸植生綠化及休憩節點空間、堤頂人行及自行車道延續，沿岸受益人口約2萬人，整體改善計畫具有投資價值。					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
規劃設計階段	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	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的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、減輕與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、在地民眾與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 已於109年4月14日及109年4月17日由鴻威國際工程顧問股份有限公司於臺南及高雄兩市各辦1場地方說明會。 <input type="checkbox"/> 否			