
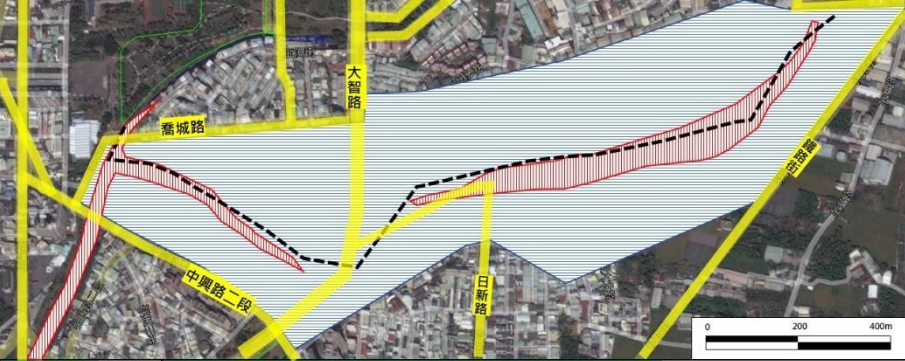


附錄四：生態檢核自評表

工程基本資料	計畫名稱	大智排水水環境改善	區排名稱	大智排水	填表人	張集益
	工程名稱	大智排水水環境改善工程	設計單位		紀錄日期	111.04.24
	工程期程	尚未發包	監造廠商		工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段
	主辦機關	臺中市政府水利局	施工廠商			
	 喬城一橋下游  水中吳郭魚大量群聚情形	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：	工程預算/經費(千元)			
	基地位置	行政區：臺中市大里區 里(村) TWD97 座標 X：120.711447°Y：24.134207°				
	工程目的	大智排水環境營造規劃方向以維持既有排水河道斷面為主，土堤與混凝土護岸兩種交錯，目前並無嚴重破損情況，檢討防洪線後希望能將堤防以綠地緩坡與植生收邊；較為自然的區域則傾向保留復育空間。				
	工程概要	6. 砌石固床工，調整縱坡，降低流速，避免渠底與護岸基腳處沖刷破壞產生。 7. 加強水岸的原生種水質淨化植栽，強化護岸綠意，同時增加水域生態多樣性。 8. 改善三面光混凝土河道及綠美化景觀，塊石縫隙種植攀爬植物及懸垂植物。 9. 採用 LID 設計水岸人行動線系統。 10. 規劃環境教育的發展腹地，讓水環境改善成為在地教材，加強民眾的認同及支持。 河岸光環境營造預定搭配綠能及自動控制系統，在夜間安全、節能及生態取得適當平衡。				
	預期效益	大智排水為市區內難得的水岸自然綠地，地理位置也扮演重要腳色，希望能將此水岸在件居民與河流之間的關係，回到過往與河岸、河流的相處感；透過本次改善能達排水、防洪、美化環境等多重功能，並增加與市民生活的獨特性，創造臺中市重要的水岸環境示範點。				
	階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫提報	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，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 checked="" type="checkbox"/> 是：民翔環境生態研究有限公司 <input type="checkbox"/> 否：			

核定階段	地理位置	<p>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。)</p>  <p>Location 台中市 基地位置</p> <p>圖例 --- 計畫範圍</p>
二、生態資料蒐集調查	關注物種重要棲地	<p>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：鳳頭蒼鷹二級保育類動物 <input type="checkbox"/>否</p> <p>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：鳳頭蒼鷹二級保育類動物 <input type="checkbox"/>否</p>  <p>Location 台中市 基地位置</p> <p>圖例 --- 計畫範圍 低度敏感區 中度敏感區</p>
	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？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>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</p>
三、生態保育對策	方案評估	<p>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？ <input checked="" type="checkbox"/>是： 1. 喬城一橋下游右岸邊坡採土坡或植生袋取代混凝土 2. 對喬城一橋下游左岸植生予以保留 <input type="checkbox"/>否：</p>
	調查評析、生態保育方案	<p>是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，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：針對附近出現的保育類猛禽鳳頭蒼鷹所需的樹林(喬城一橋下游左岸)予以保留不伐除或移植。 <input type="checkbox"/>否：</p>

	四、民眾參與	地方說明會	<p>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地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，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：</p> <p>1. 111年3月30日立法委員黃國書服務處-南門橋週邊河岸景觀美化及土地活化會勘</p> <p>2. 111年4月28日「全國水環境改善計畫」第六批次工作坊及工作說明會</p> <p>3. 111年5月9日「全國水環境改善計畫」第六批次工作會議暨現勘作業</p> <p>□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：臺中市水利局官網 https://www.wrs.taichung.gov.tw/1198573/Nodelist</p> <p>□否：</p>