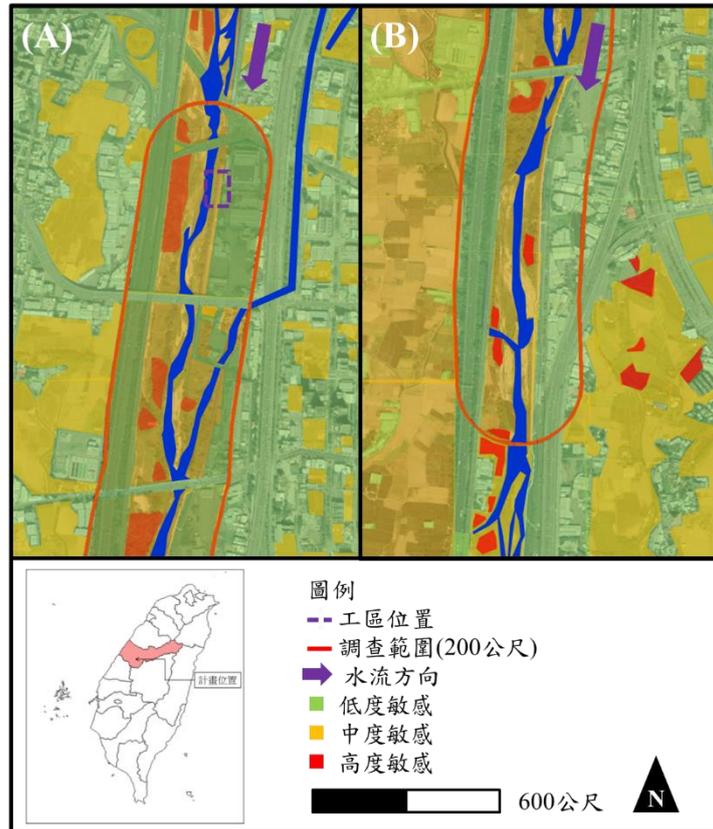


資訊公開說明

一、 工程名稱：筏子溪生態綠廊營造計畫

二、 生態檢核(規劃設計、施工、維護管理)：

(一) 生態關注區位圖



(二) 生態議題分析

無。

(三) 生態保育措施

1. 迴避：不於既有植被區域施工，環境探索導覽場所設置於魚市場上層，動線以跨橋方式連接至堤頂。
2. 縮小：最小化施工範圍，僅進行局部河道整理(輕艇區)。
3. 減輕：以自然邊坡進行規劃，局部設置休憩空間，周邊以綠美化設計，串聯藍綠帶(輕艇區)。
4. 補償：施工影響範圍，完工前以植栽綠美化設計，並建構生態綠廊。

(四) 生態保全對象及施工擾動範圍

無。

(五) 位置圖



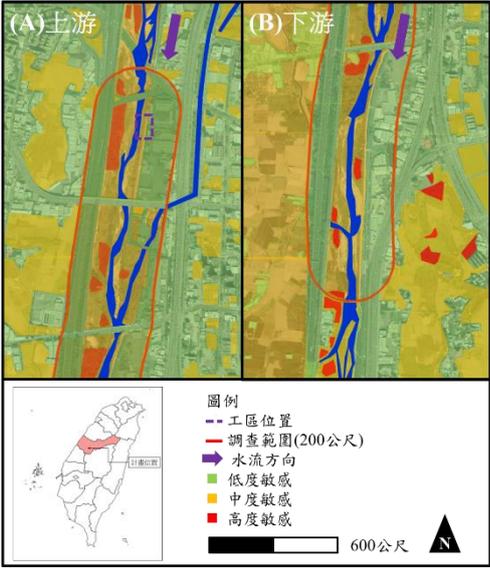
(六) 生態保育措施自主檢查表

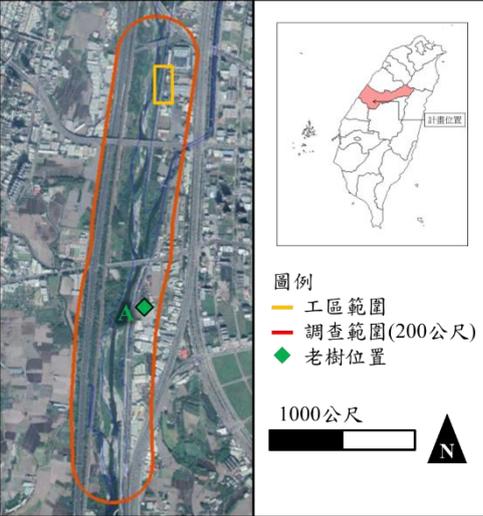
1. 生態保育措施自主檢查表

主辦機關				設計單位	
工程名稱		筏子溪水環境改善計畫-筏子溪生態綠廊營造計畫		工程位點	
項目	本工程擬選用生態友善措施				
工程管理	<input type="checkbox"/>	生態保護目標、環境友善措施、施工便道與預定開挖面，標示於工程圖說、發包文件與施工規範			
	<input type="checkbox"/>	納入履約標準、確認罰則			
	<input type="checkbox"/>	優先利用人為干擾環境，以干擾面積最小為原則			
	<input type="checkbox"/>	其它：			
陸域環境	擬定生態保護目標		擬用生態友善措施		
	<input checked="" type="checkbox"/>	保留樹木與樹島	保留河道兩岸既有原生種喬木，僅清除外來入侵種喬灌木及草本植物。		
	<input type="checkbox"/>	保留森林			
	<input checked="" type="checkbox"/>	保留濱溪植被區	保留岸邊原生種植物，如甜根子草，並清除外來種，如象草及大花咸豐草。		
	<input checked="" type="checkbox"/>	預留樹木基部生長與透氣透水空間	護岸以卵石堆砌，避免是用混凝土護岸。		
	<input checked="" type="checkbox"/>	採用高通透性護岸	採用通透性高的卵石護岸，可沉積雨水並提供生物躲藏。		
	<input checked="" type="checkbox"/>	減少護岸橫向阻隔	保留自然邊坡		
	<input checked="" type="checkbox"/>	動物逃生坡道或緩坡	保留自然邊坡		
	<input checked="" type="checkbox"/>	植生草種與苗木	栽植當地原生或適生種植物作為綠美化		
	<input type="checkbox"/>	復育措施			
<input type="checkbox"/>	其它：				
水域環境	<input checked="" type="checkbox"/>	減少構造物與河道間落差	保留自然邊坡與以卵石堆砌護岸		
	<input type="checkbox"/>	保留3公尺粒徑以上大石或石壁			
	<input checked="" type="checkbox"/>	保留石質底質棲地	保留卵石河道		
	<input checked="" type="checkbox"/>	保留瀨區	保留瀨區並增加卵石堆積		
	<input type="checkbox"/>	保留深潭			
	<input type="checkbox"/>	控制溪水濁度			
	<input type="checkbox"/>	維持常流水			
	<input type="checkbox"/>	人工水域棲地營造			
<input type="checkbox"/>	其它：				
補充說明：(依個案特性加強要求的其他事項)					
保全目標位置與照片					
備註：					
一、設計單位應會同主辦機關，共同確認生態保護對象，擬用環境友善措施填寫於備註欄。					
二、本表格連同預算書圖一併提供工程主辦機關。					

2. 生態檢核資料

計畫及工程名稱	筏子溪水環境改善計畫-筏子溪生態綠廊營造計畫	設計單位	-
---------	------------------------	------	---

工程基本資料	工程期程		監造廠商	-
	主辦機關	臺中市政府水利局	營造廠商	-
	基地位置	地點 1：臺中市南屯區新生里 TWD97 座標 X：211556, Y：2671481 地點 2：臺中市南屯區鎮平里 TWD97 座標 X：211288, Y：2669507	工程預算/經費 (千元)	48,526
	工程目的	本計畫擬結合筏子溪輕艇水域、環境探索館及周遭整體環境，藉由水域及陸域環境營造之引導，提供休閒遊憩且兼具生態觀察之空間，使民眾更加親近水域，打造筏子溪為大臺中地區門戶景觀意象水岸。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input checked="" 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	筏子溪輕艇水域營造、環境探索館及周邊地區整體環境改善。		
	預期效益	供輕艇練習場地外並改善河段周邊環境，環境探索導覽館及景觀跨橋提供市民環境教育及休閒參觀之場所。預期可豐富河川意象、推廣國民運動風氣、以環教場域喚醒民眾對河川保育的意識。		
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	<p>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？</p> <p>■是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 楊文凱：國立中興大學生命科學系博士、逢甲大學水利發展中心組長 江鴻猷：國立中興大學森林系碩士、逢甲大學水利發展中心專案經理 陳凱偉：國立臺南大學環境生態研究所碩士、逢甲大學水利發展中心專案經理 <p><input type="checkbox"/>否</p>	
	二、生態資料蒐集調查	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>生態敏感區域圖</p>	
	關注物種及重要棲地		<ol style="list-style-type: none"> 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？ <p>■是：符合「臺中市樹木保護自治條例」之老樹 1 棵</p>	

			 <p>A：南屯區大台中飲食館榕樹 <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：烏溪水系 <input type="checkbox"/> 否</p>
三、 生態保育 原則	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</p> <p>1. 迴避：不於既有植被區域施工，環境探索導覽場所設置於魚市場上層，動線以跨橋方式連接至堤頂。 2. 縮小：最小化施工範圍，僅進行局部河道整理(輕艇區)。 <input type="checkbox"/> 否</p>	
	採用策略	<p>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</p> <p>1. 減輕：以自然邊坡進行規劃，局部設置休憩空間，周邊以綠美化設計，串聯藍綠帶(輕艇區)。 2. 補償：施工影響範圍，完工前以植栽綠美化設計，並建構生態綠廊。 <input type="checkbox"/> 否</p>	
	經費編列	<p>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 <input type="checkbox"/> 否</p>	
四、 民眾參與	現場勘查	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是：雲端空間公開資料(https://www.wrs.taichung.gov.tw/1398774/Lpsimplelist) <input type="checkbox"/> 否</p>	
規劃階段	一、 專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p>	<p>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：</p> <p>1. <u>楊文凱</u>：國立中興大學生命科學系博士、逢甲大學水利發展中心組長 2. <u>江鴻猷</u>：國立中興大學森林系碩士、逢甲大學水利發展中心專案經理 3. <u>陳凱偉</u>：國立臺南大學環境生態研究所碩士、逢甲大學水利發展</p>

			<p>中心專案經理</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	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?</p> <p>■是</p> <p><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?</p> <p>■是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	<p>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?</p> <p>■是：</p> <p>1. 迴避：不於既有植被區域施工，環境探索導覽場所設置於魚市場上層，動線以跨橋方式連接至堤頂。</p> <p>2. 縮小：最小化施工範圍，僅進行局部河道整理(輕艇區)。</p> <p>3. 減輕：以自然邊坡進行規劃，局部設置休憩空間，周邊以綠美化設計，串聯藍綠帶(輕艇區)。</p> <p>4. 補償：施工影響範圍，完工前以植栽綠美化設計，並建構生態綠廊。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	規劃說明會	<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規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見?</p> <p>■是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	規劃資訊公開	<p>是否主動將規劃內容之資訊公開?</p> <p>■是：雲端空間公開資料(https://www.wrs.taichung.gov.tw/1398774/Lpsimplelist)</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊?</p> <p>■是：</p> <p>1. <u>楊文凱</u>：國立中興大學生命科學系博士、逢甲大學水利發展中心組長</p> <p>2. <u>江鴻猷</u>：國立中興大學森林系碩士、逢甲大學水利發展中心專案經理</p> <p>3. <u>陳凱偉</u>：國立臺南大學環境生態研究所碩士、逢甲大學水利發展中心專案經理</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	<p>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的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p>■是：</p> <p>1. 迴避：不於既有植被區域施工，環境探索導覽場所設置於魚市場上層，動線以跨橋方式連接至堤頂。</p> <p>2. 縮小：最小化施工範圍，僅進行局部河道整理(輕艇區)。</p> <p>3. 減輕：以自然邊坡進行規劃，局部設置休憩空間，周邊以綠美化設計，串聯藍綠帶(輕艇區)。</p> <p>4. 補償：施工影響範圍，完工前以植栽綠美化設計，並建構生態綠廊。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	三、資訊公開	設計資訊公開	<p>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?</p> <p>■是：雲端空間公開資料(https://www.wrs.taichung.gov.tw/1398774/Lpsimplelist)</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>