

附錄四：生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	臺中市惠來溪及潮洋溪水環境改善整體計畫(第二期)		
	設計單位		監造廠商	
	主辦機關	台中市政府水利局		營造廠商
	基地位置	地點：臺中市西屯區	工程預算/經費(千元)	
	工程目的	為持續改善惠來溪及潮洋溪整體環境品質，連結上、下游改善成果，並提升河川整治層次，本府研議提報惠來溪及潮洋溪水環境改善計畫(第二期)。		
	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、臺中市西屯區景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	工程將透過多孔隙砌石護岸工法及植栽綠化改善既有老舊混凝土河道護岸，營造河道孔隙水域提供植物生長空間，促進濱水帶的連續性，避免棲地零碎化，並透過建置LID透水鋪面增加都市防洪韌性，增加周邊民眾與惠來溪及潮洋溪的連結，進一步改善整體水陸域環境。		
預期效益	延續一期工程，以「水安全」、「水潔淨」及「水空間」為三大規劃理念，推動第二期工程。兼顧防洪、水質、生態、景觀，塑造都市藍綠帶空間，達到排水水體水質清淨美化目標及閒置空間再利用，維護生態環境美觀。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定期間：111年4月15日至111年5月31日			
	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、提出生態保育原則？ <input checked="" 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、重要棲地及高生態價值區域	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：朝馬國民運動中心周邊39株保全樹木，其中7株榕樹達臺中市受保護樹木標準。 <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 type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	三、生態保育原則	方案評估	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 <input type="checkbox"/> 否	
採用策略		針對關注物種、重要生物棲地及高生態價值區域，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： (1) [迴避]計畫區內保全樹木原地保留，倘若需移植處理，應於移植前三個月進行移植作業。 (2) [減輕]兩岸多為洋紅風鈴木、小葉欖仁及黑板樹等行道		

		<p>樹，生長情況良好，可提供野生動物棲息繁衍之環境，以及民眾休憩及聚會之地點，故基於生態及民眾地方情感考量，建議在不影響工程施工下，兩岸行道樹以原地保留為原則。</p> <p>(3) [減輕]工程進行前，應於保留樹木預留緩衝空間，避免誤傷樹木，且使樹木有足夠生長空間。</p> <p>(4) [減輕]採用多孔隙設計提供生物棲息避難與植生空間，促進濱水帶連續性，避免棲地零碎化。</p> <p>(5) [減輕]工程施作中進行導流、引流或半半施工，避免斷流，維持水域棲地常流水狀態。</p> <p>(6) [減輕]以灑水車或相關設備進行定期灑水，避免塵土飛揚污染空氣及影響周邊植物生長。</p> <p><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?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><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、在地民眾與關心生態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?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：</p> <p>(1) 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>(2) 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><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?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：https://www.wrs.taichung.gov.tw/1837081/Lpsimplelist</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>