

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	新北市樹林地區污水下水道系統第一期工程第七-2、八、九、十、十二標(支(分)管及用戶接管)	設計單位	中興工程顧問股份有限公司
	工程期程	108年~111年	監造廠商	中興工程顧問股份有限公司
	主辦機關	新北市政府水利局	營造廠商	加興營造工程股份有限公司
	基地位置	新北市樹林區	工程預算/經費(千元)	618,400
	工程目的	改善都市居住環境衛生、提昇生活環境品質、防止水域污染。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 污水處理廠、 <input checked="" type="checkbox"/> 管線或用戶接管工程、 <input type="checkbox"/> 污水揚水站及截流站、 <input type="checkbox"/> 雨水抽水站、 <input type="checkbox"/> 雨水下水道(暗渠)、 <input type="checkbox"/> 雨水下水道(明渠)、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
工程概要	<p>樹林區溪城路以西至計畫邊緣、中山路以南、環漢路以北區域之支(分)管工程，管徑<math>\phi</math>400mm~<math>\phi</math>800mm，長度10,939m；並辦理位於樹林區台鐵以西至計畫邊緣、文化街以南、中山路以北區域與位於水源街以西、八德街以東、中華路以南、環漢路以北區域之用戶接管工程，計畫用戶接管6,500戶。</p>			
預期效益	<p>本工程集污區範圍內之家庭污水，經由次幹管與支(分)管之建設銜接入特一幹線污水幹管，連接至八里污水處理廠，期以完整建設管線收集系統並銜接各集污區污水，使本區域之住民污水得以順利排放至處理廠，以改善居民住家環境衛生，具有削減污染，改善河川水體，恢復健康河景之效益。</p>			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定及規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態、環境或景觀背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是    <input type="checkbox"/> 否</p>	
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題、關注物種及重要棲地	<p>1. 是否調查自然及生態環境資料？</p> <p><input type="checkbox"/> 是    <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>2. 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>若在保護區則進行下列檢核：</p> <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？</p> <p><input type="checkbox"/> 是    <input checked="" type="checkbox"/> 否：設計時已避開老樹，若施工範圍涉及樹木皆會進行相關保育措施。</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？</p> <p><input type="checkbox"/> 是    <input checked="" type="checkbox"/> 否：工區範圍為高度開發區域，未涉及重要棲地。</p>	

	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案、採用策略、經費編列	1. 是否有評估生態、環境、安全、社會或經濟等層面之影響，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 2. 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並編列相關經費？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：非位於生態保護區，但有考量環境保護對策
	四、民眾參與	說明會	是否邀集生態、環境、景觀背景人員、相關單位、團體、地方政府或在地民眾辦理說明會並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：僅邀集地方區公所參與細部設計審查會
	五、資訊公開	資訊公開	是否將計畫或規劃內容摘要之資訊公開(網站)？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。 <input type="checkbox"/> 否
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、環境或景觀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、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，並透過意見的溝通確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：非位於生態保護區，但有考量環境保護對策。
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態、環境保護措施或工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
施工階段	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背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 環境衛生措施納入自主檢查 2. 是否使用綠色材料(預鑄人孔、預鑄管材、環保材料)或綠色工法(推進、潛盾) <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 工地使用之發電機是否採用合格油品、以降低空氣汙染。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工工具是否採用低震動、低噪音之機械，以降低生態環境之衝擊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 5. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

	三、 民眾參與	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施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 <input type="checkbox"/> 否
維 護 管 理 階 段	一、 生態效益	生態效益評估	廠商是否符合環境影響評估規定，於維護管理期間，定期是需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確定生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否

設計單位

縣(市)政府  
承辦單位

縣(市)政府  
單位主管