

附錄一、生態檢核自評表-嘉義縣中埔鄉(和睦地區)D 幹線雨水 下水道改善工程

下水道工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	嘉義縣中埔鄉(和睦地區)D 幹線雨水下水道改善工程		
	設計單位	高泰工程顧問有限公司	監造廠商	高泰工程顧問有限公司
	主辦機關	嘉義縣政府	施工廠商	
	工程位置	地點：嘉義縣中埔鄉 如有詳細基地位置請填 TWD97座標 X：194885.79 Y：2594657.55	工程預算/經費 (千元)	43,240
	工程目的	本工程改善中埔鄉(和睦地區)雨水下水道解決地區淹水問題；預期可減輕中埔鄉(和睦地區)該區淹水之患。		
	工程類型	☐ 污水處理廠、 ☐ 管線或用戶接管工程、 ☐ 污水揚水站及截流站、 ☐ 雨水抽水站、 ☐ 滯洪池或雨水調節池、 ☒ 雨水下水道(暗渠)、 ☒ 雨水下水道(明渠)、 ☐ 其他 (可複選)		
	工程概要	D 幹線 C2-1~D2箱涵工程(WxH=1.5x1.1m)，約193m。 D 幹線 D2~D1'箱涵工程(WxH=1.5x1.5m)，約65m。 既有 D21~D2 U 型側溝改善工程(WxH=0.8x0.8~1.23m)，約74m。 箱涵人孔3處，雨水井及連接管工程5處。 路面刨鋪及標線工程。		
預期效益	本計畫預期可減輕中埔鄉(和睦地區)該區淹水之患、提高生活品質減輕財產損失、降低水媒疾病傳染、降低醫療費用支出。			
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	提報核定期間： 110年06月 至 110年08月			
	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？ ☒ 是：高泰工程顧問有限公司 ☐ 否	
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題、關注物種、重要棲地及 <u>高生態價值區域</u>	1. 是否調查自然及生態環境資料？ ☐ 是 ☒ 否 _____ 2. 區位： ☐ 法定自然保護區、 ☒ 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。) 若在保護區則進行下列檢核： 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？ ☐ 是 _____	

			☒ 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地、 <u>高生態價值區域</u> 及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統? ☐ 是 _____ ☒ 否
	三、 生態保育 原則	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、社會及經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ☐ 是 ☒ 否：現場為市區，為人為活動區域。 2. 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育 <u>策略</u> ，提出合宜之工程配置方案並編列相關經費? ☐ 是 ☐ 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? ☐ 是 ☒ 否：將於工程招標前及施工前舉辦地方民眾說明會
	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)? ☒ 是：工程招標前及施工前舉辦地方民眾說明會，民眾已了解計畫內容。 ☐ 否
設計階段	設計期間： 110年08月至 112年07月		
	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? ☒ 是：高泰工程顧問有限公司 ☐ 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，並透過意見之溝通確認可行性後，完成細部設計。 ☐ 是 ☒ 否：本工程為市場及住宅區，考量住民作息時間估算施工工期，工程施工亦將採低衝擊施工機具。 ☒ 非位於生態保護區，但有考量環境保護對策
	三、 民眾參與	生態保育說明會	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? ☒ 是：工程招標前及施工前舉辦地方民眾說明會，廣納民眾意見。 ☐ 否 ☒ 無涉及生態保育議題
	四、 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? ☒ 是：工程招標前將工程內容等設計成果公開閱覽 ☐ 否
施工階段	施工期間： 年 月至 年 月		
	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背景之跨領域工作團隊? ☐ 是 ☐ 否
	二、 生態、環境保護措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態、環境或景觀背景人員現場勘查? ☐ 是 ☐ 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態或環境保護措施納入宣導。 ☐ 是 ☐ 否 _____

		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態或環境保護措施，說明施工範圍，並以圖面呈現。 ☐是 ☐否
		生態、環境保護管理措施	1. 履約文件是否有將生態或環境保護措施納入自主檢查，並納入其監測計畫？ ☐是 ☐否 ☐無涉及生態保育議題 2. 施工是否採用綠色材料(預鑄人孔、預鑄管材、環保材料……)或綠色工法(推進、潛盾……)？ ☐是 ☐否 3. 工地使用之發電機是否採用合格油品，以降低空氣污染？ ☐是 ☐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？ ☐是 ☐否 5. 施工生態或環境保護執行狀況是否納入工程督導？ ☐是 ☐否
	三、民眾參與	施工說明會	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？ ☐是 ☐否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關內容於施工告示牌公開？ ☐是 ☐否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	廠站是否符合環境影響評估規定，於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ ☐是 ☐否 ☐不適用
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	廠站是否符合環境影響評估規定，是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ ☐是 ☐否 ☐不適用
	三、節能措施	具體節能措施	廠站是否有節能之具體作為？ ☐是 ☐否