

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	臺南市學甲區 M 幹線抽水站及調節池工程		
	設計單位	萬銘工程科技股份有限公司	監造廠商	萬銘工程科技股份有限公司
	主辦機關	內政部國土管理署下水道工程分署	施工廠商	業興環境科技股份有限公司/ 東億營造有限公司
	工程位置	地點： <u>臺南</u> 市(縣) <u>學甲</u> 區(鄉、鎮、市) 如有詳細基地位置請填 TWD97座標 X： <u>167642.571</u> ，Y： <u>2571803.052</u>	工程預算/經費 (千元)	288,807
	工程目的	規劃於山寮排水區出口處增設永久抽水站，改善區域淹水問題		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 污水處理廠、 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 滯洪池或雨水調節池、 <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_____ (可複選)		
工程概要	設置4cms 豎軸抽水機4部、角齒輪減速機及傳動系統4組、柴油引擎4組、抽水站(地下一層、地上兩層)主體結構及19,000 M3調節池1座			
預期效益	1. 改善山寮排水區長期淹水問題，保護區域約80公頃，受益人口約3,000人 2. 建置19,000M3之調節池，搭配蓄洪設計可降低抽水機需求量，達到經費節省			
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：108 年 12 月 12 日 至 111 年 6 月 6 日			
	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、基本資料蒐集調查	生態環境及議題、關注物種、重要棲地及高生態價值區域	1. 是否調查自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 _____ 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。) 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？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否 _____ 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地、高生態價值區域及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否 _____	

工程計畫核定及規劃階段	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？ <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、減輕及補償策略之生態保育策略，提出合宜之工程配置方案並編列相關經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	設計期間：108年12月12日至111年6月6日		
	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，並透過意見之溝通確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

