

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	新北市新店地區污水下水道系統(第二期)新建工程第一標分支管網及用戶接管(含一期未納戶)		設計單位	中泐工程顧問股份有限公司
	工程期程	107年03月~109年07月		監造廠商	中泐工程顧問股份有限公司
	主辦機關	內政部營建署下水道工程處		營造廠商	禮驅工程有限公司
	基地位置	地點:新北市(縣)新店區(鄉、鎮、市) 如有詳細基地位置請填 TWD97座標 X: Y:		工程預算/經費(千元)	269,650(千元)
	工程目的	改善都市居住環境、提升生活品質、防止河川水體污染及確保良好之水源水質並提升新店地區污水下水道普及率			
	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"/> 雨水下水道(暗渠)、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	A.分支管網工程: § 400mm 推進長度:1,711M(含未納戶26M)、§ 1890mm 工作井數量:22座、 § 2090mm 工作井數量:32座(含未納戶3座)、P1200型人孔數量:54座(含未納戶3座)、 道路段連接管長度:5,626M(含未納戶1,049M)、P900型人孔數量:27座、 RC陰井數量:356座(含未納戶66座) B.用戶接管工程: 接管棟數:1,084棟(含未納戶135棟)、接管戶數:7,493戶(含未納戶2,352戶)、 後巷段連接管長度:5,020M(含未納戶589M)			
預期效益	預計接管棟數約1,084棟，可減少污水排入河川。				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定及推畫階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成生態、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、生態資料蒐集調查	生態環境及議題、關注物種及重要棲地	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 checked="" 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		

工程計畫核定及推畫階段	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、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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境對策
	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
	五、資訊公開	資訊公開	是否主動將工程計畫內容摘要之資訊公開(網站)？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <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，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境對策
	三、資訊公開	設計資訊公開	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境對策
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境對策 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境對策
		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，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境對策
		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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 環境衛生措施納入自主檢查 2. 施工是否採用綠色材料(預鑄人孔、預鑄管材、環保材料……)或是綠色工法(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，以降低空氣污染？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工機具是否採用低震動、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. 施工生態或環境保護執行狀況是否納入工程督導？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境對策
	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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護 管理 階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的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？ <input type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 否