

公共工程生態檢核自評表

| | | | | |
|----------|---------------------------------------|--|---|----------------|
| 工程基本資料 | 計畫及工程名稱 | 「新北市瓦礫溝渠底改善工程」 -第四標乾潭橋至民治市場箱涵口(2K+878~3K+317；北0K+443) | | |
| | 設計單位 | 世合工程技術顧問股份有限公司 | 監造廠商 | 世合工程技術顧問股份有限公司 |
| | 主辦機關 | 新北市政府水利局 | 營造廠商 | 明秀營造有限公司 |
| | 基地位置 | 地點：_新北_市_永和、中和_區 TWD97 座標 X：302276 Y：2765582 | 工程預算/ 經費（千元） | 23,206.705 |
| | 工程目的 | 因該溝渠無底，造成底部不平整，受漲退潮關係，溝渠常時有水，以致於退潮時滯留渠底造成異味散發。故辦理渠底改善工程，以減少異味產生，改善中永和市民生活品質 | | |
| | 工程類型 | <input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他_____ | | |
| | 工程概要 | 乾潭橋至民治市場箱涵口(2K+878~3K+317，北0K+443)，全長882公尺，河道渠底改善 | | |
| 預期效益 | 確保當地居民河防安全並改善居民生活品質，以提供當地居民舒適且安全之生活環境 | | | |
| 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（施工階段補充辦理） | | | |
| | 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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：_兩岸喬木及濱溪帶_ <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 checked="" type="checkbox"/> 是：_瓦礫溝、新店溪_ <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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：已建議(迴避)保全兩岸喬木、(縮小)優先使用既有道路、(減輕)限制施工時間等 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 經費編列 | 是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：已編列生態檢核辦理費用 <input type="checkbox"/> 否 |
| 四、 民眾參與 | 現場勘查 | 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 五、 資訊公開 | 計畫資訊公開 | 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 規 劃 階 段 | 規畫期間 (施工階段補充辦理) | |
| | 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | 二、 基本資料 蒐集調查 | 生態環境及議題 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 三、 生態保育 對策 | 調查評析、生態保育方案 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 四、 民眾參與 | 規畫說明會 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規畫說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | 五、 資訊公開 | 規畫資訊公開 是否主動將規畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 設 計 階 段 | 設計期間 (施工階段補充辦理) | |
| | 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 三、 民眾參與 | 設計說明會 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設計說明會，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 | 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 checked="" type="checkbox"/> 否 |

| | | | |
|---|---------------------------|--------------------|--|
| <p>施工期間： 111 年 03 月 01 日至 111 年 06 月 28 日</p> | | | |
| <p>施 工 階 段</p> | <p>一、 專業參與</p> | <p>生態背景及工程專業團隊</p> | <p>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</p> |
| | <p>二、 生態保育 措施</p> | <p>施工廠商</p> | <p>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 checked="" type="checkbox"/>是 <input 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 checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> |
| | | <p>施工計畫書</p> | <p>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 checked="" type="checkbox"/>否：<u>已另外補充生態敏感圖以呈現</u></p> |
| | | <p>生態保育品質管理措施</p> | <p>1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否：<u>已另外補充生態檢核自主檢查表以辦理</u> 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> |
| | <p>三、 民眾參與</p> | <p>施工說明會</p> | <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</p> |
| | <p>四、 資訊公開</p> | <p>施工資訊公開</p> | <p>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/>是：<u>已公開於中研院資料寄存所</u> <input type="checkbox"/>否</p> |
| | <p>二、 資訊公開</p> | <p>監測、評估資訊公開</p> | <p>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：<u>目前尚未辦理相關作業</u></p> |
| <p>維 護 管 理 階 段</p> | <p>一、 生態效益</p> | <p>生態效益評估</p> | <p>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</p> |
| | <p>二、 資訊公開</p> | <p>監測、評估資訊公開</p> | <p>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</p> |