

公共工程生態檢核自評表

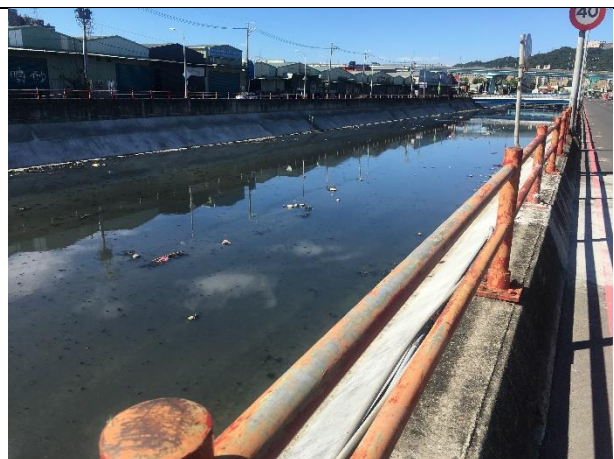
| | | | | | |
|----------|------------|---|---|-----------------|------------|
| 工程基本資料 | 計畫及工程名稱 | 新北市泰山區貴仔坑溪河道改善工程 | | 設計單位 | 弘澤工程技術顧問公司 |
| | 工程期程 | | | 監造廠商 | 弘澤工程技術顧問公司 |
| | 主辦機關 | 新北市政府水利局 | | 營造廠商 | 展旭營造工程有限公司 |
| | 基地位置 | 行政區：泰山區； TWD97 座標 X：121.439165 Y：25.058363 | | 工程預算/ 經費(千元) | 77,500 |
| | 工程目的 | 提升水體溶氧或水質現況，改善貴仔坑溪整體環境。 | | | |
| | 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"/> 其他 | | | |
| | 工程概要 | 設法子溝調整流況，改善惡臭及水質問題，以有效改善該河段水質。 | | | |
| | 預期效益 | 提高貴仔坑溪水流流速，增加溶氧、降低臭味，提升環境品質。 | | | |
| 階段 | 檢核項目 | 評估內容 | 檢核事項 | | |
| 工程計畫核定階段 | 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、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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。) | | |
| | | 關注物種及重要棲地 | 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 checked="" 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：貴仔坑溪 <input type="checkbox"/> 否 | | |

| 階段 | 檢核項目 | 評估內容 | 檢核事項 |
|----------|------------|-------------|--|
| 工程計畫核定階段 | 三、生態保育原則 | 方案評估 | 是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，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 |
| | | 採用策略 | 針對關注物種及重要生物棲地，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 <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：工程各生命週期之生態檢核 <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、在地民眾及關心相關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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 規劃階段 | 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、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之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、減輕及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：縮小工程量體、母溝營造植生 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 四、民眾參與 | 規劃說明會 | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 五、資訊公開 | 規劃資訊公開 | 是否主動將規劃內容之資訊公開？ <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之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、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

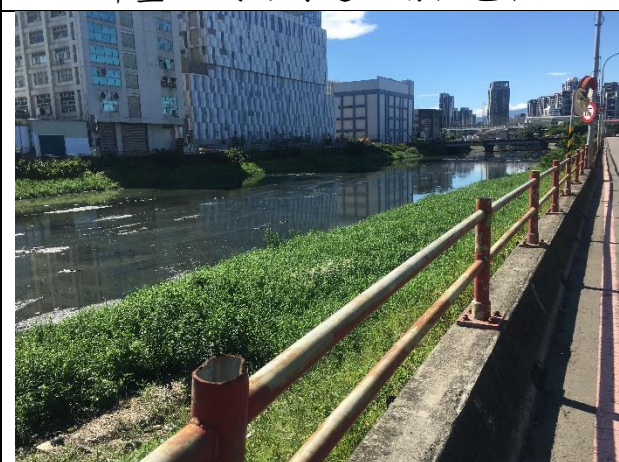
| 階段 | 檢核項目 | 評估內容 | 檢核事項 |
|--------|----------|-------------|---|
| 施工階段 | 一、專業參與 | 生態背景及工程專業團隊 | 是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 二、生態保育措施 | 施工廠商 | 1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 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 |
| | | 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 |
| | | 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 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 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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 三、民眾參與 | 施工說明會 | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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 |
| | 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? <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 |



計畫區域內河道流動性甚低



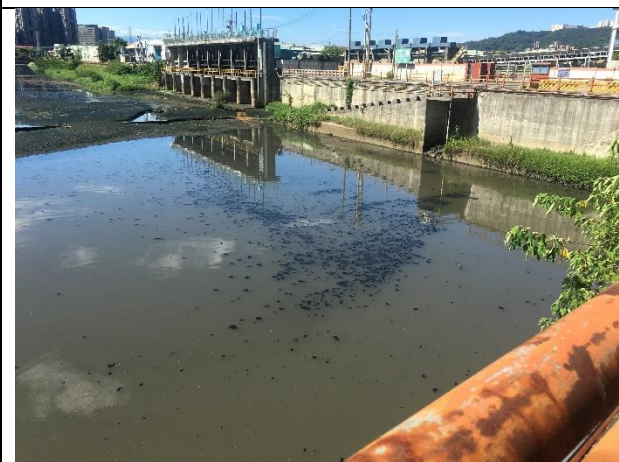
計畫區域內河道流動性甚低



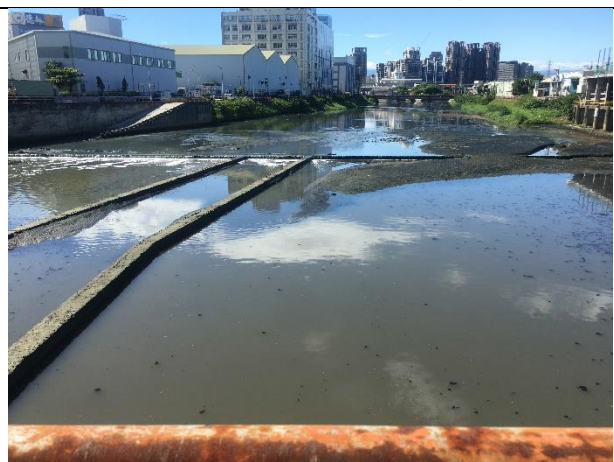
河道兩側濱溪植物帶



河道兩側濱溪植物帶



中港抽水站前溪水無流動性



水質狀況差，混濁且有惡臭

環境現況紀錄照



生態敏感區域圖

新北市泰山區貴仔坑溪河道改善工程之生態保育措施研擬

縮小：

- 縮小工程量體規模，保留無災害或治理需求的植生區域。

減輕：

- 建議設計營造人工水生生物棲息空間。

補償：

- 建議在兩岸旁設置綠帶，栽種原生種或吸附味道的植物。
- 母溝可營造植生，種植誘蝶誘鳥植栽。

生態保育措施自主檢查表

| 填表人員(單位/職稱) | | | | | 填表日期 | 民國 年 月 日 | |
|--------------|----|---------------------------|------|----|--------|----------|--|
| 狀況提報人(單位/職稱) | | | | | 狀況發生地點 | | |
| 項目 | 項次 | 檢查項目 | 執行結果 | | | 執行狀況陳述 | |
| | | | 是 | 不足 | 否 | | |
| 生態保育措施及環境保護 | 1 | 相關工作人員是否已完成施工區位基本生態相關教育訓練 | | | | | |
| | 2 | 是否有擴大剷除植被之情事 | | | | | |
| | 3 | 階段完工後是否有進行植被復育 | | | | | |
| | 4 | 施工區域水質條件是否維持正常條件 | | | | | |
| | 5 | 施工便道是否避免造成河濱水域陸域生態負面影響 | | | | | |
| | 6 | 工程進行中是否使用化學藥品 | | | | | |
| | 7 | 工區是否採取措施避免野生動物進入造成危險 | | | | | |
| 其他 | 1 | 是否有民眾或任何單、團體進行陳情 | | | | | |
| | 2 | 是否有環保主管機關檢查不合格且予以告發 | | | | | |
| 改善對策 | | | | | | | |
| 複查結果及應採取行動 | | | | | | | |
| 複查者 | | | | | 複查日期 | 民國 年 月 日 | |

現場檢查人員：

工地負責人：