

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 | 新北市蘆洲區、中和區、土城區、樹林區等污水下水道系統未納管戶接管工程(開口契約) | 設計單位 | 恆康工程顧問股份有限公司 |
| | 工程期程 | 至 110 年 10 月 31 日止或預算金額用罄止 | 監造廠商 | 恆康工程顧問股份有限公司 |
| | 主辦機關 | 新北市政府水利局 | 施工廠商 | 福呈營造股份有限公司 |
| | 工程位置 | 新北市蘆洲區、中和區、土城區、樹林區等。 | 工程預算/經費(千元) | 80,000 |
| | 工程目的 | 以解決本機關指定新北市全區之支管及用戶接管及污水排放污染問題，並改善其周邊環境。 | | |
| | 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"/> 污水揚水站及截流站、 <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"/> 其他_____ (可複選) | | |
| | 工程概要 | 工程範圍： (1) 新北市蘆洲區、中和區、土城區、樹林區等之分支管或用戶接管。 (2) 其他經甲方指定之區域。 工程內容： 污水下水道未納管戶接管、本工程設計圖樣及施工規範所載明之各項工程、本工程施工時所需之臨時工程設施等有關工作及其他本機關指定工程範圍均包括在本工程範圍內。 | | |
| 預期效益 | 提升當地區居住環境衛生，增進居民身心健康，提高生活品質。 | | | |
| 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 | 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：工區範圍為高度開發區域，無重要生態環境因此未組成生態相關團隊。 | |
| | 二、基本資料蒐集調查 | 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：工區範圍為高度開發區域，無重要生態環境因此未辦理調查。 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 checked="" type="checkbox"/> 否: 設計時已避開老樹, 若施工範圍涉及樹木皆會進行相關保育措施。 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 checked="" type="checkbox"/> 否: 工區範圍為高度開發區域, 未涉及重要棲地。 |
| | 三、生態保育對策 | 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、社會或經濟等層面之影響, 提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? <input checked="" type="checkbox"/> 是: 本工程屬水質改善對環境有益之工程 <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 checked="" type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否: 於日後補辦地方說明會 |
| | 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)? <input checked="" type="checkbox"/> 是: 已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。 <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、環境或景觀背景及工程專業之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否: 工區範圍為高度開發區域, 無重要生態環境因此未組成生態相關團隊。 |
| | 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, 並透過意見的溝通確認可行性後, 完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否: 非位於生態保護區, 但有考量環境保護對策。 |
| | 三、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 checked="" type="checkbox"/> 是: 已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。 <input type="checkbox"/> 否 |
| 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 環境衛生措施納入自主檢查 2. 是否使用綠色材料(預鑄人孔、預鑄管材、環保材料)或綠色工法(推進、潛盾) <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、以降低空氣汙染。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 5. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 維護管理階段 | 一、生態效益 | 廠商是否符合環境影響評估規定，於維護管理期間，定期是需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確定生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否 |

設計單位

縣(市)政府
承辦單位

縣(市)政府
單位主管