

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 | 新北市永和地區污水下水道系統第二期第二標工程 | 設計單位 | 中棧工程顧問有限公司 | |
| | 工程期程 | (745 日曆天) | 監造廠商 | 中棧工程顧問有限公司 | |
| | 主辦機關 | 新北市政府水利局 | 施工廠商 | | |
| | 工程位置 | 新北市永和區 | 工程預算/經費(千元) | 165,243 | |
| | 工程目的 | 解決都市污水排放及改善水體污染，進而提升生活環境品質不可或缺的公共建設之一環，亦為國家建設發展之重要指標。 | | | |
| | 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.分支管及用戶接管工程 東側：環河東路 南側：得和路 西側：永元路 北側：秀朗路二段 工程內容： (1)推進管線工程： ϕ 400mm 長 499m。 (2)工作井工程：新設 16 座。 (3)人孔工程：P1200 計 14 座。 (4)用戶接管工程：連接管道路段長 4,031m，連接管後巷段長 5,995m，RC 陰井 303 座，組合式連接井 681 座，設計戶數 6,651 戶。 | | | |
| 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，改善大漢溪、淡水河河川水質。 | | | | |
| 階段 | 檢核項目 | 評估內容 | 檢核事項 | | |
| 工程計畫 | 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。 | | |

| | | | |
|---------|-------------|-----------------------|---|
| 核定及規劃階段 | 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 | <p>1. 是否調查自然及生態環境資料? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>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。</p> |
| | 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 | <p>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</p> <p>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</p> |
| | 四、民眾參與 | 說明會 | <p>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</p> |
| | 五、資訊公開 | 資訊公開 | <p>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</p> |
| | 設計階段 | 一、專業參與 | 生態背景及工程專業團隊 |
| 二、設計成果 | | 生態保育措施及工程方案 | <p>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。</p> |
| 三、資訊公開 | | 設計資訊公開 | <p>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</p> |
| 施工階段 | 一、專業參與 | 生態背景及工程專業團隊 | <p>是否組成含生態、環境或景觀背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> |
| | 二、生態、環境保護措施 | 施工廠商 | <p>1. 是否辦理施工人員及生態、環境或景觀背景人員現場勘查? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態或環境保護措施納入宣導。</p> |

| | | | |
|----------------|------------|-------------|---|
| | | | <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或環境保護措施，說明施工範圍，並以圖面呈現。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | | 生態、環境保護管理措施 | 1. 履約文件是否有將生態或環境保護措施納入自主檢查? <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. 施工是否採用綠色材料(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，以降低空氣污染? <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、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 |
| | 四、 資訊公開 | 資訊公開 | 是否主動將施工相關內容於施工告示牌公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 維護 管理 階段 | 一、 生態效益 | 生態效益評估 | 廠站是否符合環境影響評估規定，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 <input type="checkbox"/> 不適用 |
| | 二、 資訊公開 | 監測、評估資訊公開 | 廠站是否符合環境影響評估規定，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 <input type="checkbox"/> 不適用 |