下水道工程生態檢核自評表

<table>
<tr><td rowspan="8">工程基本資料</td><td>計畫及工程名稱</td><td>新北市永和地區污水下水道系統第二期第 4-1 標工程</td><td>設計單位</td><td>中棪工程顧問有限公司</td></tr>
<tr><td>工程期程</td><td>(696 日曆天)</td><td>監造廠商</td><td>中棪工程顧問有限公司</td></tr>
<tr><td>主辦機關</td><td>新北市政府水利局</td><td>施工廠商</td><td></td></tr>
<tr><td>工程位置</td><td>新北市永和區</td><td>工程預算/經費（千元）</td><td>233,516</td></tr>
<tr><td>工程目的</td><td colspan="3">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。</td></tr>
<tr><td>工程類型</td><td colspan="3">□污水處理廠、■管線或用戶接管工程、□污水揚水站及截流站、□雨水抽水站、□雨水下水道(暗渠)、□雨水下水道(明渠)、□其他_____ （可複選）</td></tr>
<tr><td>工程概要</td><td colspan="3">工程範圍：
1.分支管及用戶接管工程
東側：永和路
南側：永平路
西側：保安路
北側：文化路
工程內容：
(1)推進管線工程：
ϕ300mm 長 78m。
ϕ400mm 長 41m。
(2)工作井工程：新設 15 座。
(3)人孔工程：P1200 計 15 座。
(4)用戶接管工程：連接管道路段長 8,285m，連接管後巷段長 5,781m，RC 陰井 643 座，組合式連接井 746 座，設計戶數 6988 戶。</td></tr>
<tr><td>預期效益</td><td colspan="3">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。</td></tr>
</table>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計	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? □是　■否：工區範圍為高度開發區域，無重要生態環境

畫核定及規劃階段			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? ■是　□否 2. 區位：□法定自然保護區、■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？ □是　■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? □是　■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? ■是：本工程屬水質改善對環境有益之工程　□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? □是　■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? □是　■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)? ■是：已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。　□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? □是　■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。 □是　■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? ■是：已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。　□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、環境或景觀背景及工程背景之跨領域工作團隊? □是　■否
	二、生態、環境保護措	施工廠商	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? □是　■否 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

	施		護措施納入宣導。 □是　■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。 □是　■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? □是　■否　□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……)? ■是　□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? ■是　□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? ■是　□否 5.施工生態或環境保護執行狀況是否納入工程督導? ■是　□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? □是　■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? ■是　□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？ □是　□否　□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? □是　□否　□不適用