

表 4.1-21 打造悠活騎樂休閒園區環境營造計畫之水利工程生態檢核自評表

| 工程基本資料     | 計畫名稱   | 大漢溪水環境改善工程計畫  |  | 水系名稱            | 大漢溪    | 填表人  | 廖翊鈞教授   |  |
|------------|--|---|--|-----------------|--------|------|---|--|
|            | 工程名稱   | 打造悠活騎樂休閒園區環境營造計畫  |  | 設計單位            |        | 紀錄日期 | 107.05.09   |  |
|            | 工程期程   | 107/01~109/06   |  | 監造廠商            |        | 工程階段 | <input type="checkbox"/> 計畫提報階段<br><input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段<br><input type="checkbox"/> 施工階段<br><input type="checkbox"/> 維護管理階段 |  |
|            | 主辦機關   | 桃園市政府水務局  |  | 施工廠商            |        |      |   |  |
|            | 現況圖  | <input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片<br><input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片<br><input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |  | 工程預算/經費<br>(千元) | 54,000 |      |   |  |
|            | 基地位置   | 行政區：桃園市 大溪區；TWD97 座標 X：__121.2925__ Y：__24.8997222__  |  |                 |        |      |   |  |
|            | 工程目的   | 結合三坑老街、大溪老街，還有整個復興的溫泉休閒度假區域，以及中庄調整池之水域環境，兼顧保護水源水質及生態、實踐綠色環保、發展觀光休憩。   |  |                 |        |      |   |  |
|            | 工程概要   | 利用武嶺橋至山豬湖河段建設悠活騎樂休閒園區，新建景觀自行車吊橋串聯大漢溪兩岸，優化水岸自行車路網。新建河濱多功能草坪，水岸休閒區，並改善人工濕地，提供民眾親水樂活的休閒遊憩空間。   |  |                 |        |      |   |  |
| 預期效益       | 1. 觀光環狀動線串聯<br>2. 建構吊橋完成兩岸的互通<br>3. 開創桃園都會公園的活動<br>4. 促進桃園觀光產業發展 |   |  |                 |        |      |   |  |
| 階段         | 檢核項目   | 評估內容  | 檢核事項   |                 |        |      |   |  |
| 工程計畫提報核定階段 | 一、專業參與   | 生態背景團隊  | 是否有生態背景領域工作團隊參與，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 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 type="checkbox"/> 一般區<br>(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？<br><input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否 |                 |        |      |   |  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
|          | 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                      |
| 三、生態保育對策 | 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____  |
| 四、民眾參與   | 地方說明會  | 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地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，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?<br><input 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?<br><input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否：_____  |
| 調查設計階段   | 一、專業參與   | 生態背景及工程專業團隊<br>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊?<br><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<br>是否根據 <b>水利工程快速棲地生態評估</b> 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。<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |
|          | 三、資訊公開   | 設計資訊公開<br>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?<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否：_____   |
| 施工階段     | 一、專業參與   | 生態背景及工程專業團隊<br>是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊?<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____   |
|          | 二、生態保育措施   | 施工廠商<br>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<br>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。<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____ |
|          |  | 施工計畫書<br>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  |
|          | 三、民眾參與   | 施工說明會<br>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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____   |
|          | 四、生態覆核   | 完工後生態資料覆核比對<br>工程完工後，是否辦理 <b>水利工程快速棲地生態評估</b> ，覆核比對施工前後差異性。<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____  |
| 五、資訊公開   | 施工資訊公開<br>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開?<br><input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否：_____ |   |
| 維護管理階段   | 一、生態資料建檔   | 生態檢核資料建檔參考<br>是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |
|          | 二、資訊公開   | 評估資訊公開<br>是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開?<br><input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否：_____   |

顧問意見

廖翊鈞教授

1. 生態池附近稍有異味，如能改善，則能提升休憩活動品質。
2. 左、右兩岸建議興建便橋或吊橋，以連絡兩岸高灘地之活動場所。