

「水利工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	大漢溪親水亮點營造工程計畫	水系名稱	大漢溪、三峽河	填表人	鄭富仁
	工程名稱	1. 大漢溪右岸串連三峽河左岸自行車道工程 2. 大漢溪左岸鳶山堰上游段自行車道環境亮點工程 3. 浮洲橫移門新建工程 4. 新北市土城區、板橋區、樹林區及新莊區污水下水道系統工程	設計單位		紀錄日期	106/8/29
	工程期程	106 年～112 年	監造廠商		工程階段	☒ 計畫提報階段
	主辦機關	新北市政府水利局	施工廠商			☐ 調查設計階段
	現況圖	☐ 定點連續周界照片 ☐ 工程設施照片 ☐ 水域棲地照片 ☐ 水岸及護坡照片 ☐ 水棲生物照片 ☐ 相關工程計畫索引圖 ☐ 其他：_____	工程預算/經費 (千元)	2,535,260		☐ 施工階段
	(上開現況圖及相關照片等，請列附件)					
	基地位置	行政區：新北市土城區、板橋區、樹林區、新莊區 ； TWD97 座標 X：121.442165 Y：24.974276				
工程目的	5. 大漢溪右岸串連三峽河左岸自行車道工程： 藉由串連大漢溪右岸及三峽河左岸自行車道，建構更完整的自行車道路網，並營造更具親水性的運動休閒環境。 6. 大漢溪左岸鳶山堰上游段自行車道環境亮點工程： 大漢溪鳶山堰水域風光明媚，藉由鄰近的自行車道周邊景觀再造，營造更具有親水、生態導覽及景觀欣賞的優質運動休閒空間，並串連桃園市界自行車道動線。 7. 浮洲橫移門新建工程： 本計畫主要辦理浮洲橫移門新建及銜接之交通動線改善，便利民眾經由橫移門進入河濱公園，對於兩岸之交通動線、自行車道串連、周邊休閒遊憩設施及景觀營造等，均列入本計畫項下辦理，期能提供民眾一個安全、便利、優質、美觀的親水動線及環境。 8. 新北市土城區、板橋區、樹林區及新莊區污水下水道系統工程： 污水下水道系統將生活污水以密閉管線收集至水資源回收中心，減少污水與空氣直接接觸之機會，避免傳染疾病及惡臭，改善生活環境及減少生活污水排入溪流造成之污染。計畫納入污水下水道系統興建，可削減計畫區污染源，使河川水質得以改善，提高河川水體利用價值，達到清水與親水之目標。					
工程概要	1. 大漢溪右岸串連三峽河左岸自行車道工程：分階段增設串連大漢溪右岸及三峽河左岸自行車道 2. 大漢溪左岸鳶山堰上游段自行車道環境亮點工程：改善大漢溪左岸鳶山堰上游至桃園市界自行車道周邊環境景觀、新增親水休憩觀景節點、新增濕地景觀步道、新增體健或兒童遊戲設施。 3. 浮洲橫移門新建工程：於新北市板橋浮洲地區，環河路與大觀路交叉口，大漢溪右岸防洪牆開設橫移門，便利民眾進入河濱公園休閒、運動，親近水域環境。 4. 新北市土城區、板橋區、樹林區及新莊區污水下水道系統工程： (1). 新北市土城地區污水下水道系統新建工程第 10 標(分支管及用戶接管) 工程內容主要包括：推進管線總計價長度包含 \$ 300 mm 管線 1596m、\$ 400 mm 管線 1317m、\$ 500 mm 管線 1051m。附屬設施包含預鑄人孔 P1500 型 9 座，P1200 型 86 座，P900 型 28 座。用戶接管工程部分，設計接管 954 戶，\$ 200 mm 連接管總長 3202m。 (2). 新北市板橋區污水下水道系統第二期工程第七標工程內容主要包括：支(分)管及用戶接管工程，其中支(分)管推進管線全區長度為 8,154 公尺，工作井為 210 座；全區直管理設部分(道路段) \$ 200mm 塑膠管長度合計 13,208 公尺、(後巷段) \$ 200mm 塑膠管長度合計 15,203 公尺，預計接管 3,447 棟，14,256 戶。 (3). 新北市板橋區污水下水道系統第二期工程第十標工程內容主要包括：支(分)管及用戶接管工程，其中支(分)管推進管線全區長度為 7,690 公尺，捷運管線穿越段 50m，工作井為 175 座；全區直管理設部分(道路段) \$ 200mm 塑膠管長度合計 9,939 公尺、(後巷段) \$ 200mm 塑膠管長度合計 10,866 公尺，預計接管 2,656 棟，12,389 戶。 (4). 新北市樹林地區污水下水道系統第一期工程第七-1、十三、十四標(支(分)管及用戶接管) 工程內容主要包括：管線推進施工、推進井與到達井工程、人孔工程、道路修復與交通維持工作等，用戶接管工程主要項目包含前巷連接管工程、後巷連接管及用戶接管工程、道路修復與交通維持工作等。 (5). 新北市新莊地區污水下水道系統第二期工程第七標工程內容主要包括：管線推進施工、推進井與到達井工程、人孔工程、道路修復與交通維持工作等，用戶接管工程主要項目包含前巷連接管工程、後巷連接管及用戶接管工程、道路修復與交通維持工作等。					

	預期效益	1. 大漢溪右岸串連三峽河左岸自行車道工程：預期分階段串連大漢溪右岸三鶯二橋至三峽河左岸三角湧大橋自行車道，建構更完整大漢溪河域親水運動休閒動線。 2. 大漢溪左岸鳶山堰上游段自行車道環境亮點工程：預期改善大漢溪左岸鳶山堰上游既有自行車道周邊環境景觀、建構濕地景觀步道提供完整濕地生態體驗，並提供民眾優質親子遊憩空間。 3. 浮洲橫移門新建工程：本計畫預計能提供民眾一個便利及安全的親水動線，周邊一併辦理景觀改善範圍面積約 12,000 平方公尺，受益使用人口約 5 萬人。 4. 新北市土城區、板橋區、樹林區及新莊區污水下水道系統工程：本計畫區範圍涵蓋土城、板橋、樹林及新莊 4 個行政區，預計完成接管戶數約為 43,000 戶，推估可因此減少每日約 25,000 噸之家庭污水排放入大漢溪流域，有效削減污染源。另據資料顯示歷年淡水河水質及用戶接管率之比較得知，都市河川水質隨污水用戶接管數增加確有明顯改善，故進行用戶接管工程確實可減少污染源直接排入水體，達到污染削減，改善河川水質，清水之目標	
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？ ☒ 是 ☐ 否：_____
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	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。)
		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？ ☐ 是：_____ ☒ 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？ ☒ 是：_____ ☐ 否 尚未進行或不需要
		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？ ☒ 是 ☐ 否 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？ ☒ 是 ☐ 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？ ☒ 是 ☐ 否：_____
		調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，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？ ☒ 是：_____ ☐ 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？ ☒ 是 ☐ 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？ ☒ 是：_____ ☐ 否：_____

調查設計階段	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？ ☐ 是 ☐ 否：
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據 水利工程快速棲地生態評估 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。 ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是：_____ ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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。 ☐ 是 ☐ 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。 ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 否：_____
	四、生態覆核	完工後生態資料覆核比對	工程完工後，是否辦理 水利工程快速棲地生態評估 ，覆核比對施工前後差異性。 ☐ 是 ☐ 否：_____
	五、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？ ☐ 是：_____ ☐ 否：_____
維護管理階段	一、生態資料建檔	生態檢核資料建檔參考	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？ ☐ 是 ☐ 否
	二、資訊公開	評估資訊公開	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？ ☐ 是：_____ ☐ 否：_____