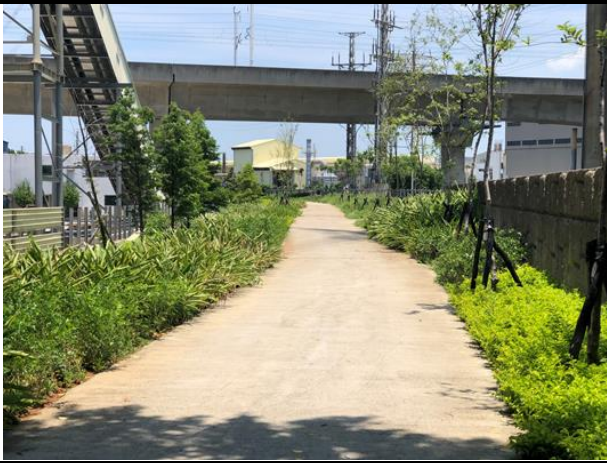


C-02 生態監測紀錄表

工程執行機關	桃園市政府水務局		填表日期	110/08/05
工程名稱	悠遊南崁水岸服務計畫	工程地點/座標	(TWD97: X: 280392.234 Y: 2768754.4106)	
評析報告是否完成下列工作	☒ 由生態專業人員撰寫、 ☒ 現場勘查、 ☐ 生態調查、 ☐ 生態關注區域圖、 ☐ 生態影響預測、 ☒ 生態保育措施研擬、 ☒ 文獻蒐集			
1. 生態團隊組成				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
亞磊數研工程顧問有限公司/ 生態檢核調查員	陳宇翔	生態勘查	學士	動植物調查、溼地生態系碳通量
亞磊數研工程顧問有限公司/ 生態檢核調查員	宋明儒	生態勘查	碩士	動植物調查
2. 棲地生態資料蒐集				
陸域植物資源：南崁溪測站沿線共計發現有維管束植物 40 科 97 屬 122 種，其中特有植物 3 種，原生種植物有 83 種。陸域動物資源：鳥類：24 科 49 種，以麻雀數量最多，其次為白頭翁，綠繡眼。蝶類：7 科 48 種，以日本紋白蝶的數量最多，其次為沖繩小灰蝶，黃蛱蝶及台灣單帶弄蝶。蜻蜓：4 科 9 種，以青紋細總及霜白蜻蜓為主要優勢種類。兩棲爬蟲類：11 科 25 種，調查結果黑眶蟾蜍及斑腿蛙為兩棲調查的優勢種類；爬蟲類以無疣蜥虎最多；哺乳類：5 科 7 種，以東亞家蝠及臭鼩出現的數量比較多。水域動物資源：魚類生態：調查共發現魚類 5 目 8 科 24 種，其中記錄到的粗首馬口鱖，台灣縱紋鱖，台灣石賓，明潭吻鰕虎及短吻紅斑鰕虎屬於台灣地區特有物種。底棲生物：調查共發現 2 門 3 目 6 科 9 種，其中記錄到擬多齒米蝦屬於台灣地區特有物種。水生昆蟲：調查共發現 6 目 9 科的水生昆蟲其中以搖蚊數量最多，蜻蜓科與水黽科的數量亦不少。 參考文獻：桃園市政府桃園市老街溪及南崁溪溪流生態環境調查-成果圖鑑、環境資訊中心。				
3. 生態棲地環境評估				
工程區域從竹圍漁港沿著南崁溪一路往南至龜山區，分為四段蘆竹段、南崁段、水汴頭段及桃園龜山段。 蘆竹段： 竹圍漁港至南崁溪橋(9.7km)，北側彩虹橋段則人為干擾高，舊河道自行車道部分路樹有過度修剪的狀況，崁下橋至長興橋自行車道地景較為自然有發現大量鷺科棲息，長興橋至長安橋河道中與河道兩側灘地幾乎沒有植生，退測試遭人為清除。長安橋至南崁溪橋車道周邊有種植新植生維護尚可，現勘發現有工程車行駛在河灘地上並正在清除植生原因有待確認。 坑子溪段： 山鼻橋下自行車道有種植新植生維護尚可，山腳橋除之前他案工程將一顆保全樹木苦練遭到移除，其餘保全尚可。 南崁段： 南崁溪橋至國道下方(2.9km)，南崁溪橋西南側有部分農田，施工區域範圍落在住宅、工業區內，人為干擾高，較無生態敏感議題，但須注意工程材料與廢棄物的堆置避免影響環境。 水汴頭段： 國道下方至大會稽橋(3.5km)，此預定施工範圍落於住宅區，此段自行車道現況良好，經國環保公園對岸車道旁新植樹木有乾枯及死亡的情形，其餘工程無生態敏感議題。 桃園龜山段： 大檜溪橋至中正公園(4.9km)，前段工程範圍位於住宅區，無敏感生態議題，後段鄰近桃園虎頭山環保公園次森林範圍，但預定施工範圍無涉及至次森林區，但須注意工程材料與廢棄物的堆置避免影響環境。。				
4. 棲地影像紀錄				
蘆竹段				
				
110/07/26/舊河道自行車道		110/07/26/坑口捷運站自行車支道		



110/07/26/堤岸車道新植綠帶



110/07/26/西溪路堤岸車道

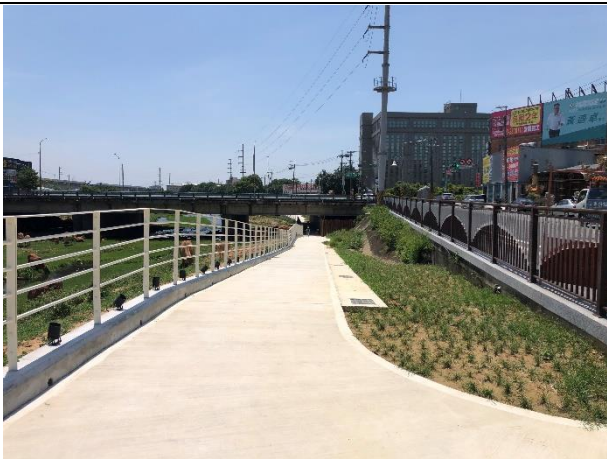
坑子溪段



110/07/26/山腳橋旁橋頭街橋下植生空間



110/07/26/山腳橋下車道縫補串聯點



110/07/26/山鼻橋下車道路口



110/07/26/山鼻橋下橋下空間

南崁段



110/07/26/南崁溪橋車道出入口



110/07/26/保全樹木及新種植栽



110/07/26/錦興宮車道縫補處



110/07/26/錦興活動中心菜園旁新設車道



110/07/26/光明河濱公園車道



110/07/26/南崁大橋至河底橋車道

水汴頭段



110/07/28/保全樹木苦練



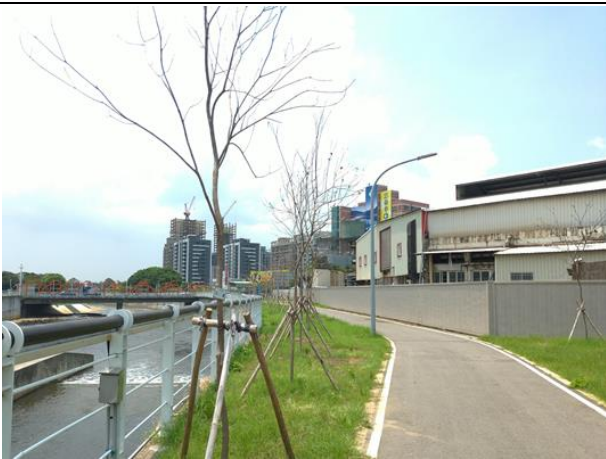
110/07/28/南平公園車道



110/07/28/經國公園新植生



110/07/28/經國公園新植生



110/07/28/右岸車道新植生



110/07/28/右岸車道

龜山桃園段



110/08/05/印象大橋串連處新植植生



110/08/05/印象大橋串連處新植植生



110/08/05/第一河濱公園植生



110/08/05/第一河濱公園車道

5. 生態保全對象之照片



保全樹木苦練/水汴頭段



保全樹木血桐/水汴頭段



保全樹木百年刺桐/龜山段

1. 本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：_____陳宇翔_____