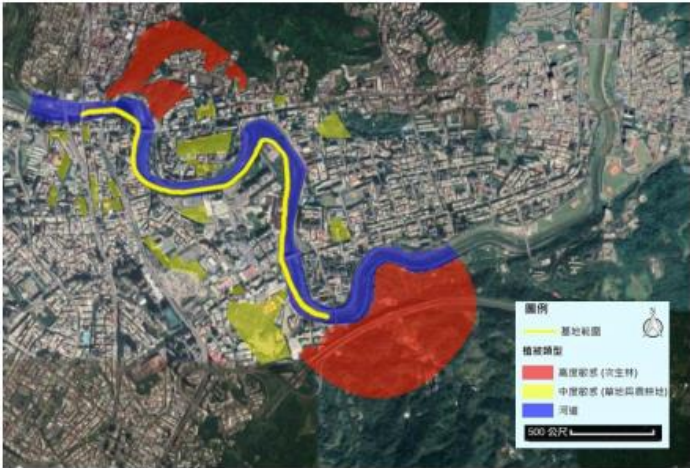


景美溪左岸世新三號水門至一壽橋休憩廊帶串聯工程 水利工程生態檢核表 維護管理階段附表

附表 M-01 工程生態綜合評析

計畫名稱 (編號)	景美溪左岸世新三號水門至一壽橋休憩廊帶串聯工程	維護管理 單位	新北市政府
生態評析日期: 110 年 11 月 12 日			
1.生態團隊組成： 江銘祥 科進栢誠工程顧問股份有限公司 計畫經理(109 年新北市水環境輔導顧問團執行團隊計畫經理) 高逸安 科進栢誠工程顧問股份有限公司 工程師(高雄市生態檢核工作計畫(110~111 年)計畫主任) 溫祐霆 科進栢誠工程顧問股份有限公司 工程師(國立中興大學水土保持所碩士) 湯曉虞 台灣生態檢核環境教育協會 副理事長(前農委會特生中心主任) 錢念圭 台灣生態檢核環境教育協會前秘書長(鴻霖明公司生態顧問)			
2.棲地生態資料蒐集： 依據淡水河系河川情勢調查計畫總報告，指出景美溪上游在生態環境上，未受大規模破壞，因而保有豐富的生物多樣性。在動物方面，鳥類以鷺科鳥類，磯鶇、白鶺鴒、麻雀、八哥、斑文鳥、綠繡眼、小雨燕、大卷尾為主，在次生林、灌叢和草原皆可發現，夜鷺及白鷺絲則在水域附近活動；魚類大多為原生淡水魚類 如台灣石魚賓、台灣纓口鰍、平領鰱、吳郭魚、明潭吻蝦虎等，兩棲類則以盤古蟾蜍、黑眶蟾蜍、小雨蛙、拉都希氏赤蛙、貢德氏赤蛙及澤蛙。 在植物方面，左岸河灘內之植被以濱芒、五節芒、象草、巴拉草為主。			
3.生態棲地環境評估： 本階段生態棲地環境評估則利用水利署水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)進行評估。 施工前棲地品質分數為 61 分，棲地品質良好，惟兩岸具人工構造物或其他護岸及植栽工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷，另發現有部分外來種。 施工後棲地品質分數仍為 61 分，係因工程工區範圍並無影響水域的整體生態環境且工程多為堤防人工構造物的延伸，故棲地品質評判為良好以上等級。			
4.棲地影像紀錄： 			
5.生態關注區域說明及繪製：  一、高度敏感區（次生林）主要位於工程基地範圍兩岸。 二、另周邊草地及農地因有發現小型哺乳類及鳥類，故列為中度敏感區。			

6. 課題分析與保育措施：

- (1)河道水域生態豐富，惟發現外來種魚類有增加情形，應予以注意及研擬相關措施。
- (2)河岸兩側步道於適當處建議應設置環境教育相關解說牌，以利河川環境教育之推動。
- (3)應強化河道兩岸綠色原生植栽的培植，營造良好棲地環境
- (4)後續建議監測自行車道的使用情形，以利檢討設施的必要性。

填表說明：一、本表由生態專業人員填寫。

填寫人員： 江銘祥、溫祐霆 日期： 110.11.16