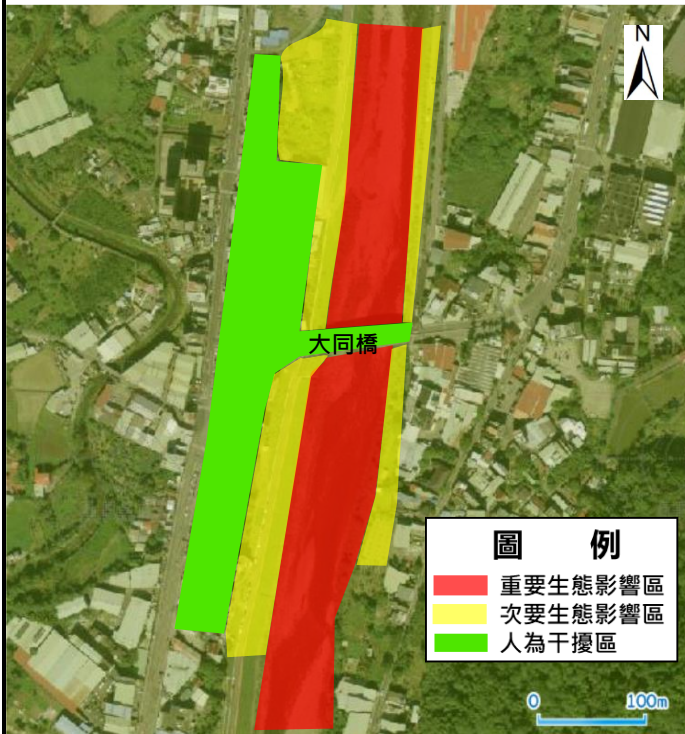


三峽河三峽老街周邊、大同橋至大利橋休憩廊串聯
水利工程生態檢核表 維護管理階段附表

附表 M-01 工程生態綜合評析

計畫名稱 (編號)	三峽河三峽老街周邊、大同橋至大利橋 休憩廊串聯	維護管理 單位	新北市政府
生態評析日期:110年11月18日			
<p>1.生態團隊組成：</p> <p>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) 溫佑霆 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)</p>			
<p>2.棲地生態資料蒐集：</p> <p>依據淡水河系河川情勢調查計畫總報告，指出大漢溪上游在生態環境上，未受大規模破壞，有人工濕地營造，環境多樣化，因而保有豐富的生物多樣性。主要棲地類型為農墾地，植被為次生闊葉林和高莖草本植物。近河道處的河岸卵石地，棲地包含人工步道和當地居民的農地，周圍林相為次生闊葉林，河道屬於中下游較寬廣類型。</p> <p>在動物方面，鳥況佳，有小白鷺、白頭翁、紅嘴黑鵝、綠繡眼為大漢溪段之普遍優勢鳥種。小鷺鷥、紅冠水雞等僅分佈於新海橋人工濕地的水塘之中，有繁殖紀錄。鷺科、鸕鶿科、鳩鴿科鳥類多在新海橋以下流域活動覓食，鸕鶿科鳥類在本流域各處均有零星紀錄。</p> <p>魚類大多為原生淡水魚類 如台灣石魚賓、明潭吻蝦虎等，主要集中於大溪橋以上未受大規模破壞之水域，兩棲類則以小雨蛙、盤古蟾蜍、黑眶蟾蜍、貢德氏赤蛙、澤蛙、蓬萊草蜥和斑龜等。</p> <p>在植物方面，發現有巴拉草、鹹草、象草、水竹葉、蘆葦、山芙蓉、山黃麻、駁骨丹、構樹、相思樹、烏柏等。</p>			
<p>3.生態棲地環境評估：</p> <p>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。</p> <p>施工前棲地品質分數為54分，棲地品質為良好，惟兩岸具人工構造物或其他護岸及植栽工程，大於60%廊道連接性遭阻斷，另河道受固床工影響，廊道連續性未雖遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態，發現有部分外來種植物。</p> <p>施工後棲地品質分數提升為63分，主要水的特性水域廊道連續性項目由3分改善為10分，恢復原水道生態棲地功能，可逐漸讓濱水生物有回復之可能，提升生物多樣性，水生動物豐多度亦有提升(由4分改善至6分)，水域水色仍維持為10分，棲地品質仍為良好等級。</p>			
<p>4.棲地影像紀錄：</p> 			

5. 生態關注區域說明及繪製：



- 一、重要生態影響區主要位於工區河道內。
- 二、兩岸多為草地適合爬蟲類及兩棲類生存，故列為次要生態影響區。
- 三、三峽河右岸緊鄰民宅，減少棲地範圍，故列為人為干擾區。

6. 課題分析與保育措施：

- (1)河道水域生態相當豐富，應予以注意避免造成破壞及研擬相關保護措施。
- (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)建議照明設備調整為低光源，避免影響夜習性動物棲息環境。

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：110/11/19