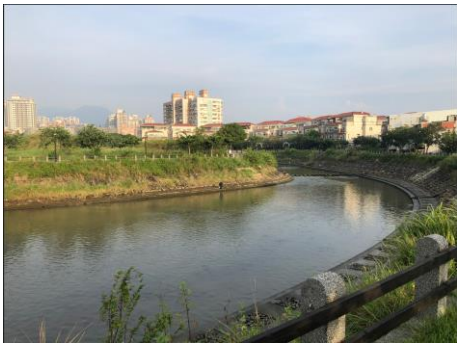
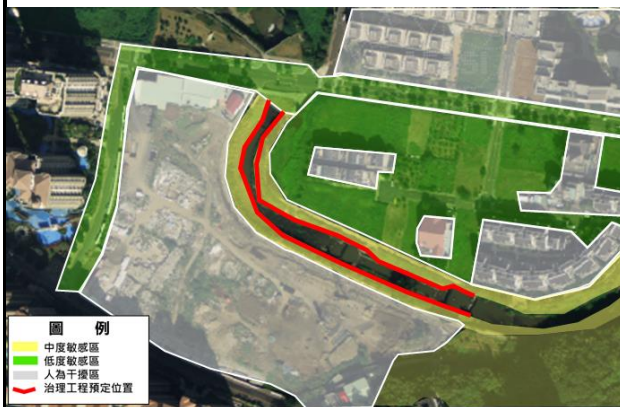


公司田溪河川環境營造工程  
水利工程生態檢核表 維護管理階段附表

**附表 M-01 工程生態綜合評析**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|
| 計畫名稱<br>(編號)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 公司田溪河川環境營造工程 | 維護管理單位 | 新北市政府 |
| 生態評析日期: 111 年 9 月 14 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |       |
| <p><b>1.生態團隊組成：</b></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)<br/>             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)<br/>             連晴雯 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學士)</p>                                                                                                                                                            |              |        |       |
| <p><b>2.棲地生態資料蒐集：</b></p> <p>彙整「淡水捷運延伸線工程環境影響說明書」及「淡海輕軌運輸系統(原淡水捷運延伸線工程)環境影響說明書環境影響差異分析報告」之生態調查資料作為「淡水區興仁溪淡金公路下游至出河口段護岸應急工程工程」之背景資料，其中紀錄哺乳類 3 目 5 科 8 種、鳥類 10 目 33 科 65 種、兩生類 1 目 4 科 7 種、爬蟲類 2 目 6 科 13 種、蝶類 1 目 5 科 28 種、蜻蜓類 3 科 9 種、魚類紀錄 4 目 4 科 8 種、底棲生物紀錄 9 科 9 種，特有種共紀錄 12 種，特有亞種共紀錄 14 種，保育類物種紀錄珍貴稀有保育類野生動物 3 種，分別為紅隼、大冠鷲及鳳頭蒼鷹，其他應予保育之野生動物 2 種，分別為紅尾伯勞及草花蛇。</p> |              |        |       |
| <p><b>3.生態棲地環境評估：</b></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。<br/>             本計畫範圍位於公司田溪，水域型態為淺流、淺瀨、深流及岸邊緩流等四種型態；水域廊道連續性受工程影響但廊道連續性未遭受橫向構造物阻斷，主流河道型態達穩定狀態。目標河段高灘地多為草生地，灘地裸露面積比例約為 40%，河段兩岸溪濱廊道仍維持自然狀態。河道被細沉積砂土覆蓋之面積比例介於 50%~75%，水域水色呈現黃色，棲地品質評分為 36 分(45%，總分為 80 分)。</p>                                                                                |              |        |       |
| <p><b>4.棲地影像紀錄：</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>                                                                                                   |              |        |       |

## 5.生態關注區域說明及繪製：



- 一、河口列為高度敏感區。
  - 二、兩岸草地為物種主要棲息地，故列為中度敏感區。
  - 三、河道左岸之喬木適合鳥類棲息，故列為中度敏感區。
- 河道右岸大多為建物開發及人工開發草皮，故建築開發列為人為干擾區，人工草皮列為低度敏感區。

## 6. 課題分析與保育措施：

- (1)應避免外來種入侵，侵占目前在地原生植栽生存。
- (2)現況設施建議應持續進行維護管理。
- (3)告示解說牌可增加生態議題，推廣生態教育。
- (4)辦理生態監測計畫，主要調查評估項目為水質改善成效、水中生物及鳥類等三大類，監測調查頻率為豐枯水期各乙次，監測時程建議採2年並製作報告並製作報告，以利了解生態環境恢復情況。

填表說明：一、本表由生態專業人員填寫。

填寫人員： 江銘祥、連晴雯 日期： 111.9.14