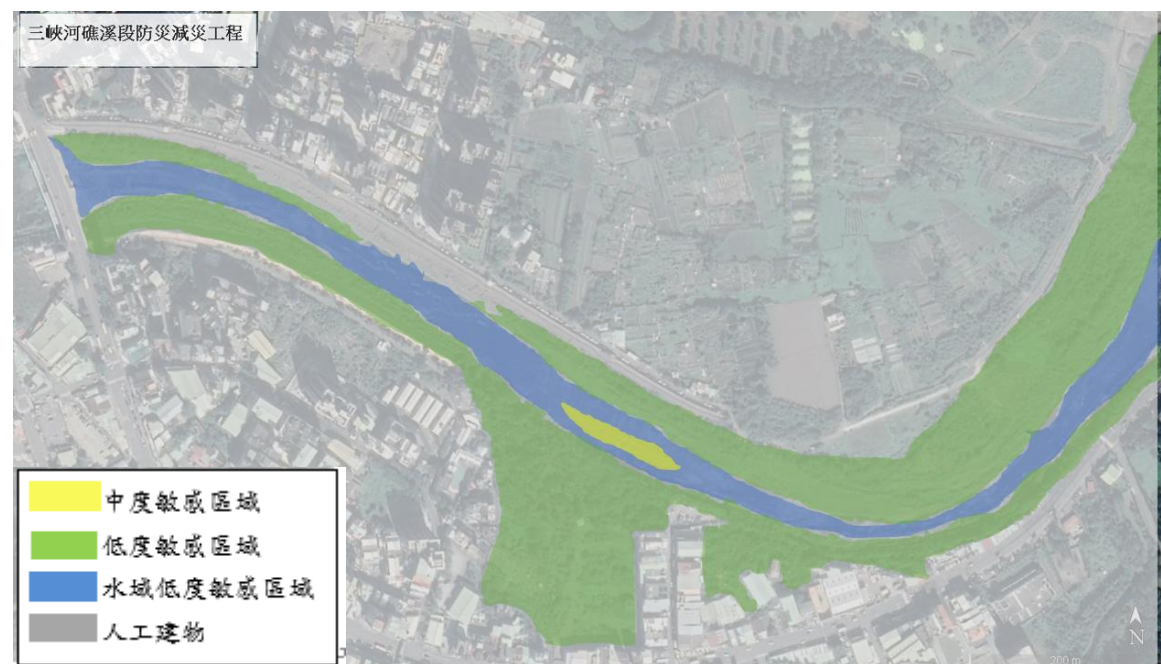


# 水庫集水區保育治理工程生態檢核表 規劃設計階段附表

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------|-------------|
| 工程名稱<br>(編號)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 三峽河礁溪段防災減災工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 填表日期   | 民國 108 年 1 月 15 日 |      |             |
| 評析報告<br>是否完成<br>下列工作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 由生態專業人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、<br><input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態保育措施研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集 |        |                   |      |             |
| 1.生態團隊組成：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |
| 職稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 負責工作   | 學歷                | 專業資歷 | 專長          |
| <div></div> <div></div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 工程生態評析 | 碩士                | 4 年  | 生態工程、環境影響評估 |
| <div></div> <div></div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 水域生態分析 | 碩士                | 2 年  | 水域生態        |
| 2.棲地生態資料蒐集：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |
| <p>本區域為淡水河流域，此區有記錄到鉛色水蛇、紅斑蛇、青蛇、盤古蟾蜍、班腿樹蛙、溝鼠、台灣鼫鼠等生物，東南側山區有記錄到保育類翡翠樹蛙，網路訪談資訊紀錄稀有蜻蛉：雙截蜻蜓、窄胸春蜓、三角蜻蜓、賽琳蜻蜓、闊腹春蜓、微刺晏蜓；保育類螢火蟲：鹿野氏脈翅螢、黃胸黑翅螢；稀有蝴蝶：夸父瑾灰蝶；在附近區域有搜尋到林務局文獻：「2016 年外來種班腿樹蛙監測計」、「保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫」，特生自然保育季刊：「稀有植物-台灣水青岡」，碩博士論文網：「台灣蝴蝶分布的時空變遷」、「台灣外來種班腿樹蛙分布之研究」，最密集之研究為外來種班腿樹阿監測計畫。水中生物於較下游段依據「國道 3 號增設樹林交流道工程(第 B34 標)委託環境監測服務」報告書所述，該溪段多以耐受性高之外來魚種為主，包括食蚊魚、雜交吳郭魚、巴西珠母麗魚等。原生魚種則有臺灣石鱚、粗首馬口鱲、明潭吻鰕虎、鬚鯰等。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |
| 3.生態棲地環境評估：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |
| 河道水流平緩開闊，河道中央具大面積草灘地供水鳥群棲息，河道順水左岸為石籠，右岸上游為草坡，後方為混凝土護岸，下游段為自然穩定樹叢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |
| 4.棲地影像紀錄：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |      |             |

5.生態關注區域說明及繪製：



6. 研擬生態影響預測與保育對策：

1. 保留河中島大面積灘地，減少施工過程開挖面積，至少保留一半面積。
2. 於工程施作過程設置排檔水與導繞流等友善措施避免影響水質。
3. 減少河道兩側草生植被移除面積，如工程需移除需保留底質土方，幫助植被回復。
4. 保留河道中礫石，避免於工程施作過程挖除。

7. 生態保全對象之照片：

保留河中島大面積灘地與周邊礫石



填表說明：

一、本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：                      日期： 108 年 01 月 15 日