

# 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)                                                                                                              | 塔寮坑溪龜山防洪工程(第三期)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 填表日期   | 民國 108 年 01 月 08 日                                                                   |      |             |
| 評析報告是否<br>完成下列工作                                                                                                          | <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          |
| ■■■■■                                                                                                                     | ■■■■■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 工程生態評析 | 碩士                                                                                   | 5 年  | 生態工程、環境影響評估 |
| ■■■■■                                                                                                                     | ■■■■■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 水域生態分析 | 碩士                                                                                   | 3 年  | 水域生態        |
| ■■■■■                                                                                                                     | ■■■■■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 植物生態分析 | 碩士                                                                                   | 3 年  | 陸域植物生態評估    |
| 2.棲地生態資料蒐集：                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                      |      |             |
| 此工程位於塔寮坑溪，溪流生態相關調查非常少，訪問附近居民，兩三年前溪流中有許多吳郭魚，因為上游工廠廢水排放，環保署與新北市環保局於 2016 年稽查，違法業者包括電鍍、電路板、金屬表面、屠宰、畜牧、食品、砂石與化工業，導致溪流中很少水中生物。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                      |      |             |
| 3.生態棲地環境評估：                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                      |      |             |
| 工程段周遭大多為人工建物，工程主要是拓寬河道，左岸護岸邊有大樹。大雨時因河道太窄，容易發生水患。                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                      |      |             |
| 4.棲地影像紀錄：                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                      |      |             |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |  |      |             |
| 滯洪池排水出口 2018/12/17                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 工程預定拓寬點(到紅色圍牆)2018/12/17                                                             |      |             |
| 5.生態關注區域說明及繪製：                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                      |      |             |

塔寮坑溪龜山防洪工程(第三期)

- 低度敏感(陸域)
- 中度敏感(水域)
- 人工建物
- 工程預定位置



6. 研擬生態影響預測與保育對策：

「減輕」建議使用多孔隙護岸，利於植物生長。

「減輕」如果土地夠寬廣，建議降低護岸坡度。

7. 生態保全對象之照片：

無。

說明：

1. 本表由生態專業人員填寫。

填寫人員： XXXXXXXXXX

日期： 108 年 01 月 08 日