

經濟部水利署
提案階段現場勘查紀錄表

| | | | |
|---|---------------------|--|--|
| 工程主辦機關 | 第二河川分署 | 勘查日期 | 民國 112 年 10 月 17 日 |
| 提案工程名稱 | 後龍溪石圍牆二號護岸構造物維修改善工程 | | |
| 生態檢核團隊 | 台灣水資源與農業研究院 | 勘查地點 (座標 TWD97) | 苗栗縣公館鄉石牆村 (231458, 2707361) 苗栗縣公館鄉福基村 (232954, 2706715) |
| 現場勘查概述 | | 照片及說明 | |
| <p>1.陸域生態環境現況描述： 本工區範圍週邊以水稻田環境為主，偶爾穿插果園、菜園等旱田，以及演替初期之樹林、竹林、草叢環境。較常見的野生植物，包括原生種植物例如構樹、小桑樹、茄冬、桂竹等，以及外來種植物例如銀合歡、龍眼、大花咸豐草等，皆為台灣低海拔演替前、中期常見植物，未見稀有植物。陸域動物除了鄰近後龍溪河道，周圍亦有許多農地或林地環繞，較可能出現陸域動物包括石虎、鼬獾等哺乳類，黑眶蟾蜍、拉都希氏赤蛙等兩棲類，雨傘節、麗紋石龍子、斯文豪氏攀蜥等爬行類，以及麻雀、紅鳩等鳥類。</p> | | <p style="text-align: center;">陸域生態</p>  <p style="text-align: center;">石牆村工區</p>  <p style="text-align: center;">福基村工區</p> | |
| <p>2.水域生態環境現況描述： 本案為 1,300 公尺水防道路改善工程，施工路徑亦在既有路面，因此工程影響範圍內未涉及水域環境。</p> | | <p style="text-align: center;">水域生態</p> <p>(本工程屬於水防道路改善工程，工程施作範圍未涉及水域環境。)</p> | |
| <p>3. 其他生態環境現況描述： 記錄提案工程影響範圍內之其他生態(/棲地)環境現況。</p> | | <p style="text-align: center;">照片 3：其他生態(/棲地)環境(說明)</p> | |

4.分析工程計畫方案對生態環境之影響(潛在生態議題):

1. 工程施作可能擾動河岸灘地地形或植被、影響野生動物活動。
2. 更新改善道路鋪面之施工時, 污染物可能隨降雨沖刷至河床污染水質。
3. 道路兩旁之灌木可能有八哥(特有亞種)巢穴, 施工時可能擾動兩側灌木叢



5.現勘結果: 工區附近的綠帶空間為石虎等野生動物會利用的棲地類型, 應確保綠帶串聯功能, 避免橫向阻斷野生動物利用、通行之需求。施工時避免污染後龍溪水質, 影響飯島氏銀鮎等水中生物棲息。