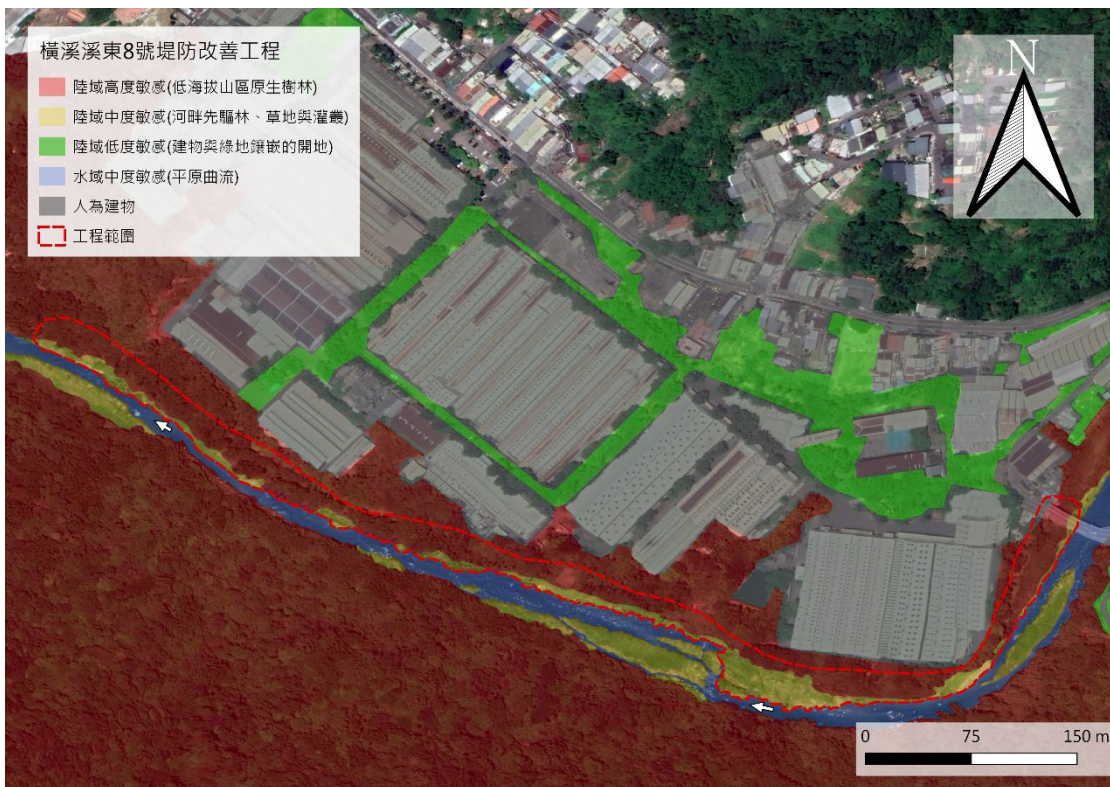


# 橫溪溪東 8 號堤防改善工程 核定階段附表 P-01(2/2)

附頁

位置圖：請附五千分之一航照圖或正射影像圖或二萬五千分之一地形圖為底圖，以色筆加註工程位置，並請繪製工程位置略圖。



工程預定位置環境照片：



110/10/19 工程預定地

關注物種與生態保育原則：

初步盤點台灣生物多樣性網站、eBird 線上資料庫、臺灣淺山生態保育策略與架構之可行性評

估、淡水河河川情勢調查報告、新北市三峽區封溪護魚區生態調查案等生態資訊，預定工區周邊曾紀錄二級保育類：鳳頭蒼鷹、松雀鷹、八哥、東方蜂鷹、大冠鷲，三級保育類：紅尾伯勞、臺灣藍鵲、翡翠樹蛙等。水域生物紀錄部分，原生種魚類有臺灣石鱚、粗首馬口鱖、明潭吻鰕虎、鬚鯰等；耐受性高之外來魚種以食蚊魚、雜交吳郭魚、巴西珠母麗魚為主。工區周邊另需特別關注的物種還有外來種斑腿樹蛙，斑腿樹蛙入侵台灣後，強勢的競爭力及適應力已排擠原生蛙類成為優勢種，除威脅生物多樣性，亦造成原生種樹蛙生態失衡。

參考文獻：台灣生物多樣性網絡(<https://www.tbn.org.tw/>)、淡水河河川情勢調查報告、新北市三峽區封溪護魚區生態調查案、eBird 線上資料庫(<https://ebird.org/taiwan/home>)、臺灣淺山生態保育策略與架構之可行性評估(103 年)。

1. 「迴避」工程預定施作河段左岸為完整原生樹林，右岸也具有 5-15 米寬之原生樹林，樹林綠帶可以調節氣候、淨化空氣、根系亦可幫助固定土砂達成水土保持，且工區周邊淺山環境也曾記錄多種保育類鳥類，在工區周邊綠帶很有可能為鳥類潛在棲息空間的情況下，不建議以工程方式擾動既有棲地環境。
2. 「縮小」若因河防安全考量，需於此河段興建堤防，建議縮小工程擾動範圍，盡可能保留現有原生種喬木，若工程施作無法避免，建議以移植取代移除。
3. 「減輕」因工程臨近水域環境施作，建議設置排擋水設施，使水流不經過正在施工的區域以維持橫溪水質。
4. 「減輕」如因工程需求需暫置土方、機具等，應避免使用有植物生長的區域，優先使用既有建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。
5. 「減輕」如機具需過水，應另架涵管或鐵板作為跨水施工便道，避免機具入水擾動底質。
6. 「減輕」建議本工程盡可能以自然基質為材料，不使用大量混凝土，讓植生能夠自然回復，達到自然永續的環境。
7. 「其他」於施工前教育訓練時將外來種斑腿樹蛙資訊納入訓練內容，若施工過程中發現其蹤跡須立即通報農業局進行處理，絕不可讓施工過程產生的棲地劣化導致外來種擴散。

關注團體：水患治理監督聯盟、台灣河溪網、社團法人台北市社區大學民間促進會、社團法人社區大學全國促進會、臺灣環境資訊協會、成福國民小學、橫溪流域永續家園護溪聯盟、樹春文教基金會、三峽環境文化工作室、財團法人李梅樹文教基金會、國立臺北大學三峽文化志工團。

#### 民眾參與：

「橫溪溪北 4 號堤防改善工程」、「橫溪溪南 5 號堤防改善工程」及「橫溪溪東 8 號堤防改善工程」等三件工程之民眾參與於 110 年 11 月 24 日(星期三)上午 10 時 00 分於新北市三峽區溪東里市民活動中心共同辦理。在地里長建議加速工程進度避免淹水情形，但考量現地生態環境可能會因工程執行而受到極大影響，整體工程將於工程設計階段再行研議。



- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述。
- 3.擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。
- 4.相關圖片欄位不足時，請自行加附頁。

填寫人員：楊智超/觀察家生態顧問有限公司 日期：110/12/09