

基隆河百福橋下游右岸邊坡保護工程

附表 D-03 設計階段工程方案之生態評估分析

| | | | | |
|--|---|--------|--------------------|-------------|
| 工程名稱 (編號) | 基隆河百福橋下游右岸邊坡保護工程 | 填表日期 | 民國 109 年 08 月 11 日 | |
| 評析報告是否完成下列工作 | <input checked="" type="checkbox"/> 由生態專業人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <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 | | | |
| 職稱 | 姓名 | 負責工作 | 學歷 | 專長 |
| 觀察家生態顧問公司/工程部專員 | 范 [REDACTED] | 工程生態評析 | 碩士 | 生態工程 |
| 觀察家生態顧問公司/水域部研究員 | 王 [REDACTED] | 水域生態分析 | 碩士 | 水域生態、環境影響評估 |
| 觀察家生態顧問公司/植物部技術經理 | 陳 [REDACTED] | 植物生態分析 | 碩士 | 陸域植物生態評估 |
| 觀察家生態顧問公司/水域部研究員 | 楊 [REDACTED] | 水域生態分析 | 碩士 | 水域生態評估 |
| <p>2.棲地生態資料蒐集：</p> <p>依據「淡水河系河川情勢調查」中顯示，此區域水域魚種有 4 種，為外來種雜交吳郭魚、食蚊魚、孔雀魚、琵琶鼠魚等；兩棲類 6 種，鳥類 8 種，哺乳動物 2 種。</p> <p>依據台灣生物多樣性網絡，於工程區域附近紀錄到鳥類 6 種，包含 2 級保育類大冠鷲，3 級保育類台灣藍鵲。</p> <p>依據 iNaturalist 於工程範圍附近紀錄到 2 物種，分別為台灣原生種鳥類紅嘴黑鶉與蜜蜂科領木蜂。</p> <p>參考資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2015。淡水河系河川情勢調查。 台灣生物多樣性網絡(https://www.tbn.org.tw/data/queryform)。 iNaturalist (https://www.inaturalist.org/)。 <p>關注團體：水患治理監督聯盟、綠色公民行動聯盟、台灣河溪網、社區大學全國促進會、社團法人基隆市野鳥學會、水患治理監督聯盟、基隆河流域守護聯盟。</p> | | | | |
| <p>3.生態棲地環境評估：</p> <p>工程段位於基隆河百福橋下游千祥橋上游，水流右岸，棲地類型屬於平原曲流。右岸上方為高速公路，高速公路有既有混凝土護岸，於實踐路 259 號後方廟宇旁有一步道連接至千祥橋，步道下方因前期工程有擾動過，土石回填後鋪設抗沖蝕網，已有植生回復，但因擾動面積大，已有少數強勢外來種「銀合歡」入侵；除了銀合歡以外，此區域的優勢種為禾本科的高草地(白背芒)，也有少許馬鞍藤、大花咸豐草、白茅等濱溪帶常見植栽。</p> <p>基隆河水量充沛，與岸連接的地方多為土砂並有少許卵礫石，底質組成不慎理想，護岸多以石籠與混凝土為基腳，上方土堤回復植生，於工程段紀錄到水中生物吳郭魚，鳥類紀錄到夜鷲、小白鷲、蒼鷲、小鴨鵝、藍磯鶉、白鶉、褐頭鷓鴣、家燕、翠鳥、綠繡眼等。</p> | | | | |
| 4.棲地影像紀錄： | | | | |

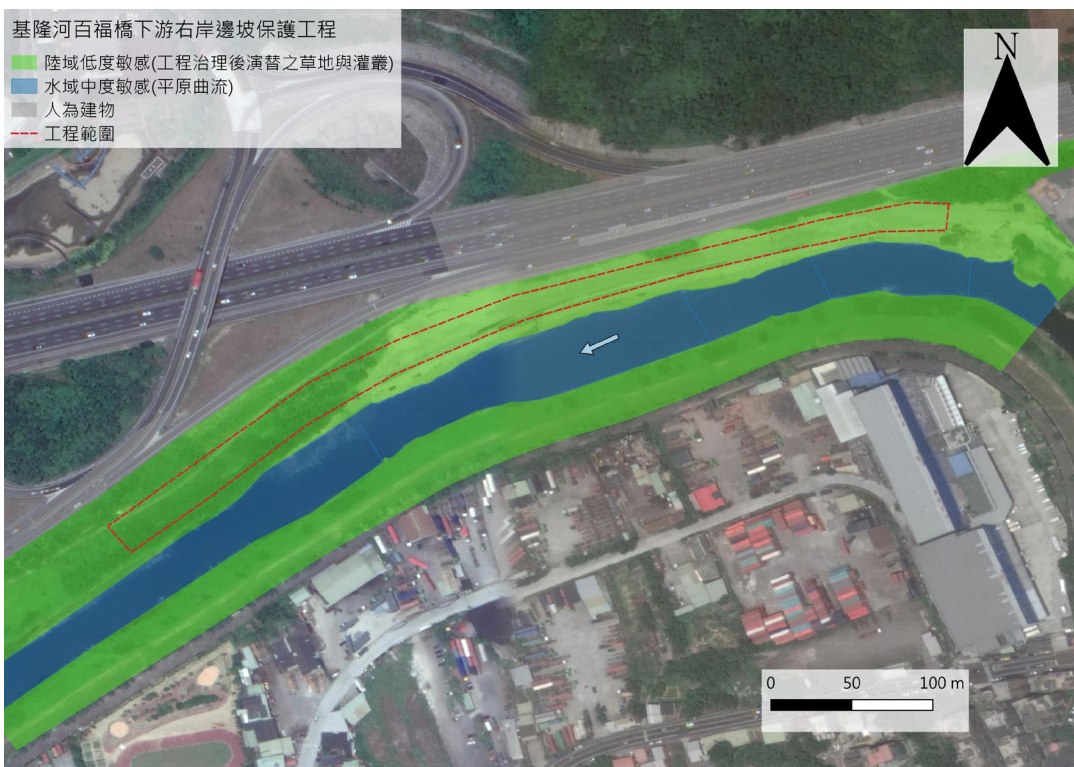


109/08/14 工程範圍預定位置



109/08/14 工程範圍滑落邊坡

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. 「迴避」此區域無明顯災害或是邊坡滑落痕跡，建議迴避此工程，待植生長出後自然能增加保土能力。
2. 「減輕」若需覆土增加安全，建議做好規劃，擾動後就不再重複擾動，以利後續植生生長。
3. 「迴避」前期工程【基隆河百福橋下游右岸護岸加固工程第二期】有保留少數喬木於邊坡上，建議此次工程施作時能迴避喬木區域，並保留喬木。
4. 「補償」現勘時紀錄到外來種銀合歡，建議施工時一併去除。
5. 植栽建議
優先使用百慕達草、雙花蟛蜞菊、假儉草、台灣葛藤、地錦，其次可使用歸化草種賽蜀豆、牽牛花。

7.生態保全對象之照片：



水黃皮 (25°05'06.1"N 121°41'09.6"E)

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

填寫人員： 王 日期： 109年08月17日