

# 基隆河百福橋下游右岸邊坡保護工程

附表 C-04 施工階段生態監測紀錄表

|              |                  |      |                    |  |
|--------------|------------------|------|--------------------|--|
| 工程名稱<br>(編號) | 基隆河百福橋下游右岸邊坡保護工程 | 填表日期 | 民國 110 年 04 月 27 日 |  |
|--------------|------------------|------|--------------------|--|

  

**1.生態團隊組成：**

| 職稱                | 姓名           | 負責工作   | 學歷 | 專長       |
|-------------------|--------------|--------|----|----------|
| 觀察家生態顧問公司/工程部研究員  | 鄭 [REDACTED] | 植物生態分析 | 碩士 | 植物生態、調查  |
| 觀察家生態顧問公司/工程部研究員  | 王文           | 工程生態評析 | 碩士 | 環境影響評估   |
| 觀察家生態顧問公司/植物部技術經理 | 陳豪           | 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/工程部研究員  | 楊超           | 水域生態分析 | 碩士 | 水域生態評估   |

  

**2.棲地生態資料蒐集：**

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。

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。

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鵯與蜜蜂科領木蜂。

參考資料：

- 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/>)。

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。

### 3.生態棲地環境評估：

施工前同表 D-03

#### 110/04/26 現場勘查

工程區域分成東側滑落邊坡與西側工區，東側滑落邊坡工區目前已完成主要工程項目及表面草籽噴灑，但可能因邊坡表土含水量不足或其他原因，導致部分區塊綠覆度尚未恢復；西側工區仍在工程施作期間，除河道旁留有 5-10 米寬不等之植被帶外，其餘工區目前因工程施作及便道開設皆為裸露地。

工程尚未施作前，西側工區雖有外來種植物紀錄，但仍屬植生茂密且綠覆度高之生態環境，應持續追蹤因工程施作而開挖之裸露地，除紀錄植生恢復情形外，也可觀察工區是否受周遭強勢外來種植物入侵。

現勘當日除保全目標-水黃皮外，也記錄到鳥類：白頭翁、家八哥，蜻蜓：紅腹細蟬等。

#### 110/06/28 現場勘查

工程區域東側滑落邊坡植生已長出，非常茂密；西側工區仍在工程施作期間，部分步道已完成，步道完成區域以插枝加速植生，步道施作周圍約 1 至 2 米裸露地，周遭以有強勢外來種迎合歡，後續植栽需加速種植，減低外來種入侵機率。

現勘當日除保全目標-水黃皮外，也記錄到鳥類：白頭翁、家八哥、小白鷺、金背鳩、黑領棕鳥等。

#### 110/09/15 現場勘查

工區範圍坡地整治，並插枝加速植生，但多數種成外來種象草，零星原生草種自然恢復，現場紀錄到原生種鱗蓋鳳尾蕨、牛筋草、野荳、疣果葉下珠、稗、密花苧麻等草種。

現勘當日除保全目標-水黃皮外，也記錄到鳥類：白頭翁、家八哥、小白鷺、金背鳩、黑領棕鳥、棕背伯勞、大捲尾、白腹秧雞等。

#### 4.棲地影像紀錄：



109/08/14 東側滑落邊坡工區



110/04/26 東側滑落邊坡工區



110/04/26 西側工區



110/04/26 西側工區



110/04/26 施工中步道(近河道側)



110/04/26 施工中步道(近公路側)



110/04/26 白頭翁



110/04/26 紅腹細蟾

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p>110/06/28 邊坡滑落處植生已長出</p>                                                         | <p>110/06/28 工程施作區域</p>                                                              |
|   |   |
| <p>110/06/28 施工中步道</p>                                                              | <p>110/06/28 部分完工步道</p>                                                              |
|  |  |
| <p>110/06/28 步道上的金背鳩</p>                                                            | <p>110/06/28 插枝植生區域</p>                                                              |
|  |  |
| <p>110/09/15 完工步道</p>                                                               | <p>110/09/15 步道上長出的疣果葉下珠(原)</p>                                                      |

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| <p>110/09/15 步道旁插枝象草</p>                                                           | <p>110/09/15 在地居民利用步道</p>                                                           |
|  |  |
| <p>110/09/15 石龍旁的稗(原)</p>                                                          | <p>110/09/15 施工便道復原</p>                                                             |

## 5.生態保全對象之照片：



保全目標：水黃皮 (25°05'06.1"N 121°41'09.6"E)(110/04/26)



保全目標：水黃皮 (25°05'06.1"N 121°41'09.6"E)(110/06/28)



保全目標：水黃皮 (25°05'06.1"N 121°41'09.6"E)(110/09/15)

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：楊超