

經濟部水利署
維護管理階段生態調查評析表

工程主辦機關	新竹市環境保護局	提交日期	民國 112 年 12 月 15 日
工程名稱	A3-1A 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫-前溪草原與河堤空間、狗狗公園優化工程 工程期程:民國 109 年 4 月 27 日~110 年 3 月 12		
生態檢核團隊	逢甲大學水利發展中心	縣市/鄉鎮	新竹市/東區
		工程座標 (TWD97)	X:248988.1363 Y:2746014.6304

工程概述:把廢棄農田闢建成綠地草原 1.7 公頃，重新鋪設台 68 線橋下堤防長廊鋪面約 4,200 平方公尺，增設景觀公共廁所 12 座及飲水設備 3 處；還有優化狗狗公園設施，包括新增休憩棚 3 座、10 類犬隻遊戲設備 26 組、拴狗柱 18 座、狗便袋 5 座，活絡人為及動物活動場域氛圍。



資料來源:竹市微笑水岸計畫

1. 棲地照片紀錄：(拍照位置、日期)



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：施工前



概述：維管階段
日期:2023/12/13



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：完工後



概述：維管階段
日期:2023/12/13



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：完工後



概述：維管階段
日期:2023/12/13



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：完工後



概述：維管階段
日期:2023/07/12



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：完工後



概述：維管階段
日期:2023/07/12



高透水鋪面以減少地表逕流及提昇整體自然度

概述：維管階段

日期:2023/012/13

2. 棲地評估

2-1 是否辦理棲地評估？(視需要辦理)

是，辦理目的：_____，棲地評估指標：_____；請續填 2-2 項目。

(請說明辦理目的，請敘明是否涉及「5. 後續課題評析」之需要；請採用附表 D-03 之棲地評估指標，如需選用其他指標則請敘明理由)

否：主要工程為重新鋪設台 68 線橋下堤防長廊鋪面約 4,200 平方公尺，增設景觀公共廁所 12 座及飲水設備 3 處；還有優化狗狗公園設施，包括新增休憩棚 3 座、10 類犬隻遊戲設備 26 組、拴狗柱 18 座、狗便袋 5 座，並未影響水域或周邊棲地環境，故無須辦理棲地評估。

2-2 棲地評估成果概述：

無

3. 生態保全對象及生態保育措施：

資料來源摘整：「全國水環境改善計畫」【新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫委託規劃設計(含監造)開口技術服務】生態保育措施計畫書，新竹市環保局，109 年 03 月。

現有植物保存保留移植及補植方向：工區範圍內如有胸高直徑大於 20 公分者或其它經建議保留樹木均予以列為保全對象。

由於前期無保全對象之詳細資料，故將工區範圍內胸高直徑大於 20 公分之喬木視為前期保全對象，並進行現勘及拍照確認。經維管階段現勘檢視結果喬木皆生長狀況良好。

(拍攝日期:2023/12/13)



苦楝



山黃麻



苦楝群



苦楝群

4. 物種補充調查：

4-1 是否辦理物種補充調查？（視需要辦理）

是，調查目的：_____；請續填 4-2 項目。

（請說明調查目的，請敘明是否涉及「5. 後續課題評析」之需要）

否：主要工程為重新鋪設台 68 線橋下堤防長廊鋪面約 4,200 平方公尺，增設景觀公共廁所 12 座及飲水設備 3 處；還有優化狗狗公園設施，包括新增休憩棚 3 座、10 類犬隻遊戲設備 26 組、拴狗柱 18 座、狗便袋 5 座，並未影響水域或周邊棲地環境，故無須辦理補充調查。

4-2 物種補充調查成果概述：

無

5. 後續課題評析：

5-1 後續課題評析說明

112/12/13 現勘發現前溪活力草原周邊有成片生長大花咸豐草、象草及銀合歡入侵生長，後續可針對外來入侵種進行清除。並且有發現紅火蟻防治區之標示應多加注意，現勘並無發現紅火蟻出沒。分布位置如下圖。

維管階段現勘之外來種入侵及其他情況(拍攝日期:2023/12/13)



銀合歡、大花咸豐草



銀合歡及象草



銀合歡



紅火蟻防治區



5-2 維護管理階段生態檢核作業是否完成?

是，經評估無待處理事項，完成本階段生態檢核作業。

否，原因：(請說明待處理事項)

生態背景人員組成：

1. 王尚斌、逢甲大學水利發展中心/專案經理、現勘與生態棲地評估
2. 鄧芸安、逢甲大學水利發展中心/專案經理、現勘、植物調查
3. 陳玉婷、逢甲大學水利發展中心/專案經理、現勘、環境調查

填表人(說明1)	逢甲大學水利發展中心	計畫(/協同)主持人	劉建榮/楊文凱
----------	------------	------------	---------

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫。
2. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。