

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	新竹市政府	提交日期	民國 112 年 11 月 27 日
工程名稱	A2-1 新竹市高灘地水環境綠化改善工程(第一期) 工程期程:民國 108 年 5 月 9 日~108 年 12 月 16 日		
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:250580.2635 Y:2745207.1717

工程概述:

水源草原除保留原始景致的自生牧草草原 6 公頃外，同時依地勢重新梳理土坡改為遊戲草丘，創造多層次植栽風貌，共計完成 13 公頃綠化。本工程除維護廣大草原外，並新闢穿越草原的 4 米寬自行車道約 1.3 公里，透過整地自然排水與綠美化，銜接既有自行車道與運動公園，暢遊結合生態與休閒的放鬆綠帶。



資料來源:竹市微笑水岸計畫

概述：第一期模擬圖

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：模擬圖



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:2023/11/30



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：施工中



概述：維管階段
日期:2023/11/30



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:2023/11/30



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：施工中



概述：維管階段
日期:2023/11/30



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:2023/11/30



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:2023/11/30



資料來源:竹市微笑水岸計畫
位置：遊戲草丘
概述：完工後



概述：維管階段
日期:2023/11/30



資料來源:竹市微笑水岸計畫
位置：自行車道



概述：維管階段
日期:2023/11/30

概述:完工後	
 <p>位置：野餐觀景平台區 概述:完工後</p>	 <p>概述：維管階段 日期:2023/11/30</p>

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。

否：主要工程為重新梳理土坡改為遊戲草丘，創造多層次植栽風貌，綠化整地自然排水與綠美化，銜接既有自行車道與運動公園，暢遊結合生態與休閒的放鬆綠帶。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：

無(如有生態保全對象及生態保育措施時填寫，包含完工後及維護管理階段照片，作為生態保育措施執行成效評估比對參考)

照片 3-1 生態保全對象 1 【完工】	照片 3-2 生態保全對象 1 【維護管理階段】
拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象說明：	拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象說明：

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：主要工程為重新梳理土坡改為遊戲草丘，創造多層次植栽風貌，綠化整地自然排水與綠美化，銜接既有自行車道與運動公園，暢遊結合生態與休閒的放鬆綠帶。並未影響水域或周邊棲地環境，故無須辦理補充調查。

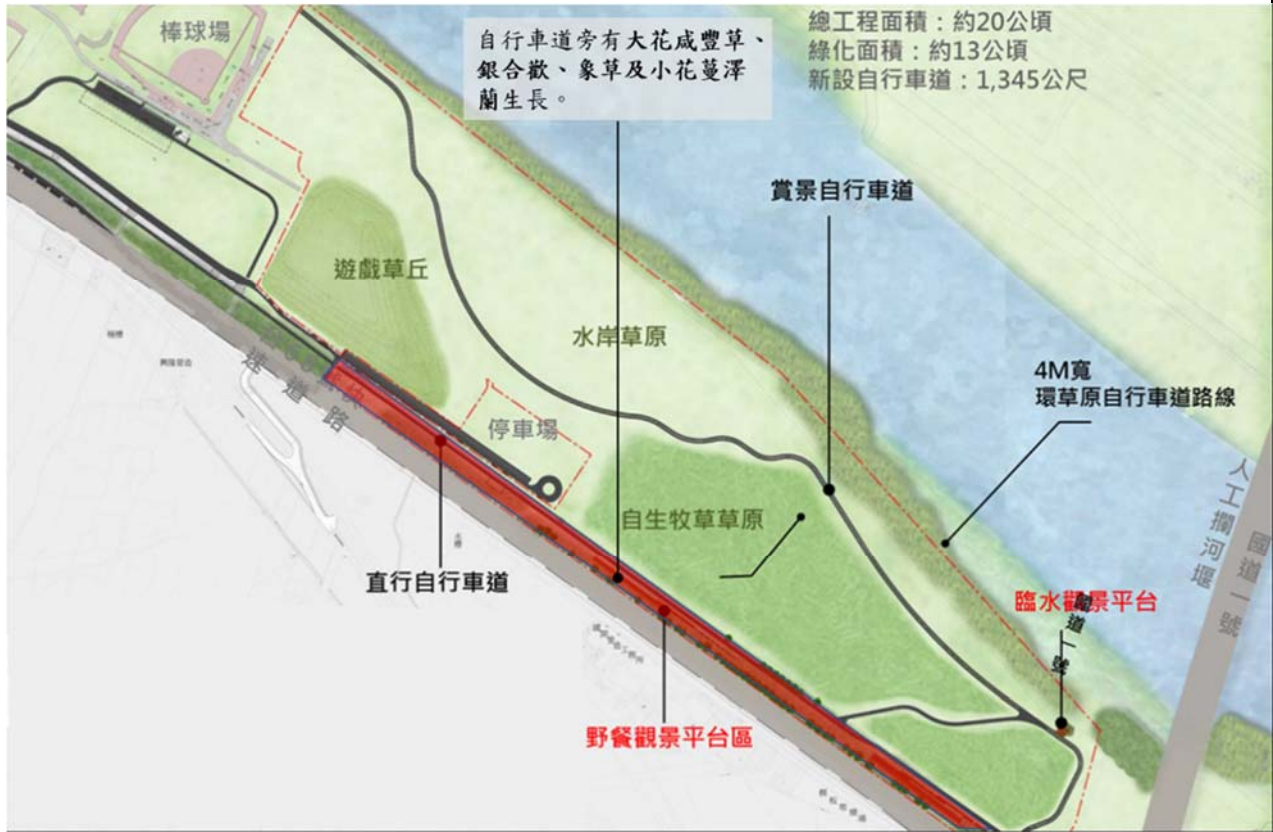
4-2 物種補充調查成果概述：

無

5. 後續課題評析：

5-1 後續課題評析說明

112/11/30 現勘發現工區周邊有成片生長大花咸豐草、銀合歡及象草入侵生長。後續可針對外來入侵種進行清除。外來入侵分布位置如下圖。



維管階段現勘之外來種入侵情況(拍攝日期:2023/11/30)



大花咸豐草



大花咸豐草、銀合歡及象草



象草



大花咸豐草及銀合歡

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。