資訊公開說明

一、 工程名稱：旱溪排水水利園區堰壩及結合周邊環境營造

二、 簡介

計畫說明

延續上游之興大康橋～

水利園區水域環境再造～

多功能休憩近水活動～

利推廣本市輕艇活動～

經費來源
(單位：千元)

	中央補助	地方自籌	合計
固床設施	5,000	2,143	7,143
倒伏堰設施	--	24860	24,860

現況概述

三、 生態檢核(規劃設計、施工、維護管理)：

(一) 生態關注區位圖

無。

(二) 生態議題分析

本案預定於臺中市水利園區旱溪排水內施作自動倒伏堰設施，計畫範圍為旱溪排水(自積善橋至中投公路，總長度約 1 公里)河道及設施預定施工位置周遭。

經蒐集相關生態調查資料及參考「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)委託技術服務生態調查報告」，計畫範圍周遭土地利用主要為人造建築、道路及草生地，兩側多為人工栽植行道樹及人造建築(民宅、公園及學校等)，行道樹種類如臺灣欒樹、小葉欖仁、黑板樹、樟樹及苦楝等，均位於河堤上道路旁，其生長狀況良好，且胸徑多大於 15 公分以上。草生地以大花咸豐草為主要優勢種，且伴生掃帚菊、葎草、牛筋草、光果龍葵、賽芻豆、含羞草、野莧菜及小花蔓澤蘭等。

蒐集計畫範圍鳥類目視調查成果，記錄有白尾八哥、家八哥、野鴿、大卷尾、麻雀、家燕、綠繡眼、白頭翁、紅鳩、珠頸斑鳩、小白鷺、夜鷺及紅

冠水雞等，均為中、低海拔常見鳥類，整體環境屬人為干擾大、生態敏感度較低之環境。

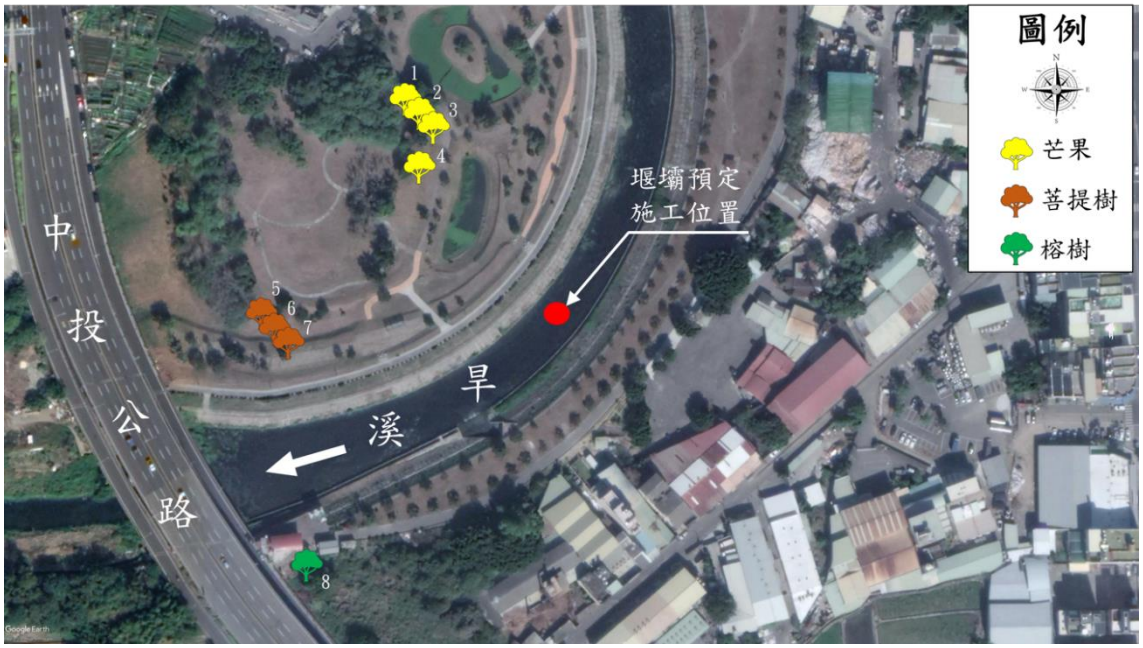
蒐集分析計劃範圍內水域生態環境調查成果，現地水質屬清澈，水流型態為淺瀨及淺流，底植多為礫石及砂土，可目視溪流內水生植物及魚類。河道內兩側多生長大花咸豐草、水丁香、風車草、長柄菊、巴拉草、銀合歡、田菁、牛筋草、孟仁草、大黍、小花蔓澤蘭及平原菟絲子等，另河道內有布袋蓮、聚藻及大萍等生長。另河道右岸水利園區內規劃有兩處生態池，目前由他案工程辦理施工中。水域魚類記錄吳郭魚群聚活動，另有紀錄食蚊魚、豹紋翼甲鯰、石田螺、圓口扁蜷及臺灣錐實螺。

(三) 生態保育措施

項目	擬定生態保護目標	擬用生態友善措施
陸域環境	保留樹木與樹島	[減輕]倘若施工無法避免需移植處理，應選擇樹木合適移植季節進行，於工程進行前確實執行移植作業。
	預留樹木基部生長與透氣透水空間	[迴避]工程進行前，應預留樹木緩衝空間，避免誤傷樹木，且使樹木有足夠生長空間。
水域環境	保留石質底質棲地	[減輕]進行河道內施工時，避免過度擾動河道底質，河道中之礫石(礫徑 20cm 以上)需進行保留。
	控制溪水濁度	[減輕]設置沉沙池或淨水池。
	維持常流水	[減輕]進行導流或引流，維持常流水狀態。
	人工水域棲地營造	[補償]如於施工時發現關注之物種，可於上下游設置替代性棲息地進行移居。

(四) 生態保全對象及施工擾動範圍

工址周邊共 8 株胸徑大於 30 公分之大樹需保全，分別為 4 株芒果、3 株菩提樹及 1 株榕樹，分布如下圖所示；右岸目前施作「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」，而本案施工動線安排於左岸，可避免誤傷保全對象。

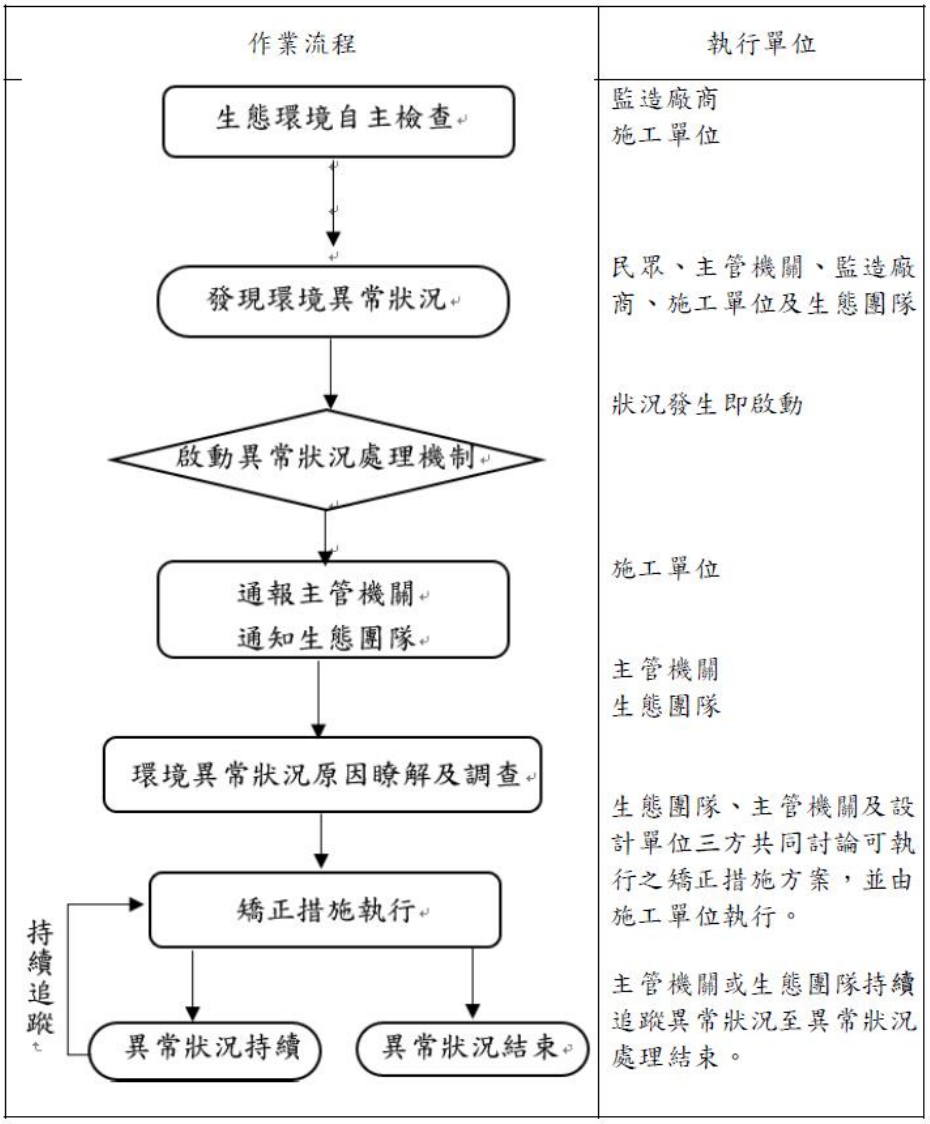


(五) 位置圖

如上圖。

(六) 異常狀況處理計畫及生態保育措施自主檢查表

1. 異常狀況處理計畫



2. 生態保育措施自主檢查表

無。

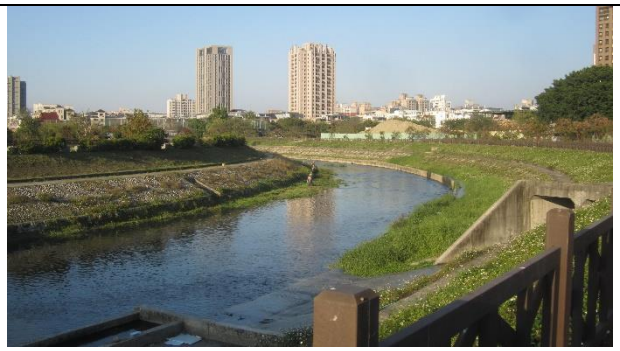
3. 生態檢核資料

無。

4. 異常事件處置概況

無。

四、 工程資訊：包含項目如下

工程基本資料	1. 工程位置座標	行政區：台中市南區；TWD97 座標 X：217045.047 / Y：2668064.365
	2. 主要工項	固床工設施、自動倒伏堰設施、農田水利溝改建
	3. 核定金額	固床設施 7,143,000 元(中央補助 500 萬元、地方自籌 214 萬 3 千元)、倒伏堰設施 24,860,000 元(地方自籌)
	4. 預算金額	
	5. 決標金額	
	6. 施工廠商	
	7. 開工日期	
	8. 完工日期	
	9. 異常事件處置概況	
	10. 生態保育措施執行情形	
	11. 施工前後照片	 施工前

五、 民眾參與之舉辦訊息、會議紀錄(照片)、現勘紀錄(照片)、回應情形

1090217 地方說明會

1090217 地方說明會

六、 計畫成果(照片、影片)

無。

七、 相關新聞：提供新聞連結或新聞、臉書截圖

新聞連結：