

一、 工程名稱：臺中市綠川水質現地處理設施

二、 簡介

為延續前期新盛綠川水岸廊道成果，臺中市政府水利局擬辦理「臺中市綠川(信義南街至大明路)水環境改善工程委託技術服務」，針對沿岸支流排水，透過水質水量補充調查，以掌握該排水之污染特性。並於河岸邊之鄰近之公有地土地進行產權屬調查，以挑選合適的現地處理工法，之後再進行地形測量、地質調查及現地處理工程細部設計工作。後續透過工程發包及施工作業，及搭配其他綠川水質整治工程，例如污水截流及用戶接管工程。藉以達到水質品質提升及水岸活化的目的

於前述計畫書目標下，水利局跳脫原有的工程思維，規劃水路的開放空間，結合大車站計畫及綠空鐵道計畫等連結臺中市綠園道系統，並重新串聯臺中市內極富特色的環狀翡翠項鍊園道，編織更趨完整的水綠網絡；在綠川本體上，透過現地處理(本工程)及污水截流以削減綠川下游沿岸生活污水，以提升下游之水體水質，並創造更優質水域空間與近水環境，及恢復綠川水路空間應有的多元性。而在設計理念上，則師法自然，納入生態、人文、低衝擊開發工法的設計概念，發展出海綿城市環境。期使未來本工程及及水岸景觀營造等附屬工程完工後，全流域完成整治的綠川成為臺中市的新地標，進而達到市民親近水域、提升城市意象雙重目標。

三、生態檢核(規劃設計、施工、維護管理)：

(一) 生態關注區位圖



「早溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」建議之生態保全對象位置圖

*紅線內為「早溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」工程範圍

**橘線內為本案現地處理設施工程範圍

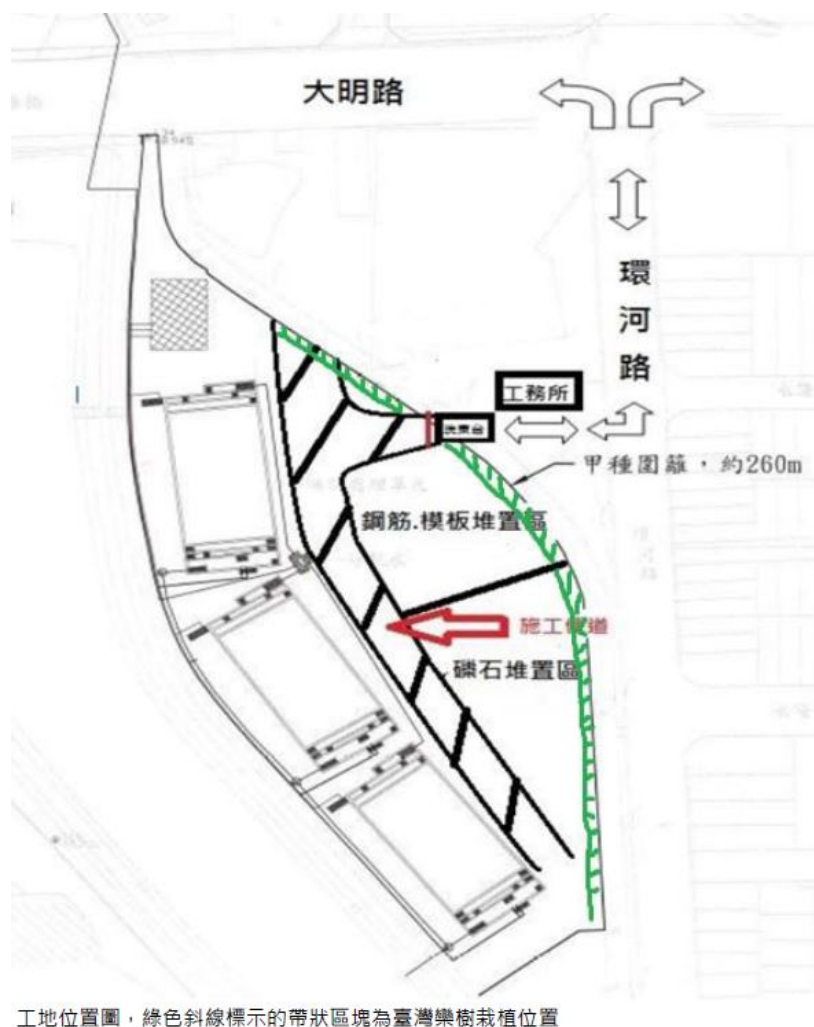
***底圖取自「早溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」委託技術服務生態調查報告書

(二) 生態議題分析

本案場址系由「早溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」所撥用，據 2018 年 7 月，弘益生態有限公司「早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」中，規劃設計階段的生態檢核內容，所劃設的生態保全對象皆不在本案工區內。

而以工地周邊目前則栽植有臺灣欖樹，栽植位置如圖中的綠色斜線標示帶狀區塊，位於部分施工便道與鋼筋、板模、礫石堆置區的邊緣。建議調整施工便道與堆置區的範圍，使其距離樹木至少 3 公尺，以避免造成樹木枝條

受傷，同時避免因為機械、材料等重壓樹木根系周邊地面，造成的損害。若日後需移植，建議參考「臺中市樹木修剪、移植作業策進為」，訂定移植計畫書。



(三) 生態保全對象及施工擾動範圍



「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」建議之生態保全對象位置圖

*紅線內為「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」工程範圍

**橘線內為本案現地處理設施工程範圍

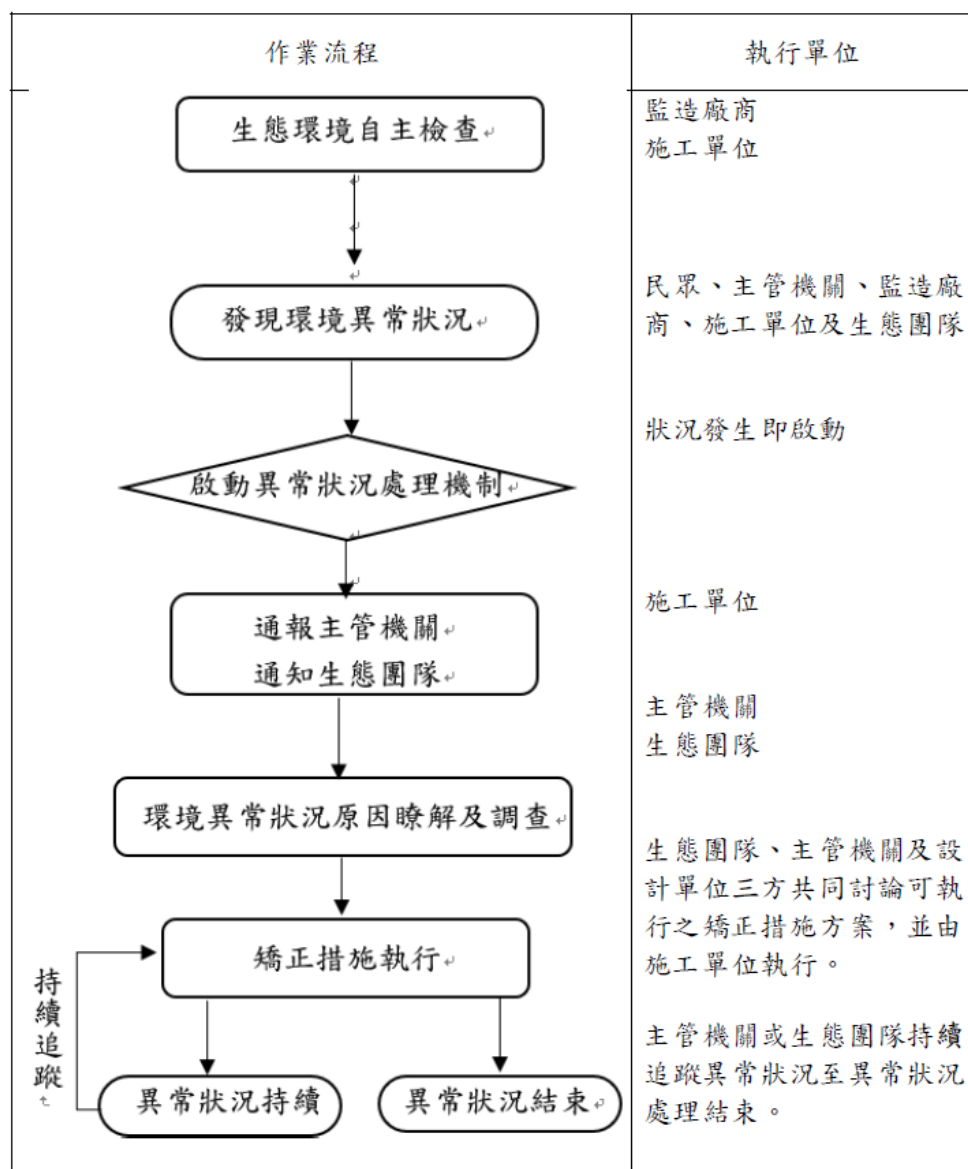
***底圖取自「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」委託技術服務生態調查報告書

(四) 生態檢核資料

截至現階段之生態檢核自評表。

(五) 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. 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	X： 2667733 Y： 216586
	2. 主要工項	前處理單元(包含攔污渠道、沉砂池及進流揚水井)、礫間淨化單元(包含分水渠道、進出流端整流渠道、礫間處理槽)、出流單元(包含出流水槽及污泥槽)等土木結構設施，相關設施其皆採地下化鋼筋混凝土結構。機房部份則將設置於旱溪水利園區(臨環河路)礫間槽北側，管線工程，儀電工程，機械工程，上部場區復原工程，機房建築及噪音防制工程。
	3. 核定金額	230,457,350 元
	4. 預算金額	228,000,000 元
	5. 決標金額	228,000,000 元
	6. 施工廠商	山豐營造股份有限公司
	7. 開工日期	108 年 5 月 23 日
	8. 完工日期	109 年 11 月 16 日
	9. 異常事件處置概況	無
	10. 生態保育措施執行情形	已提送第二期生態檢核報告
	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

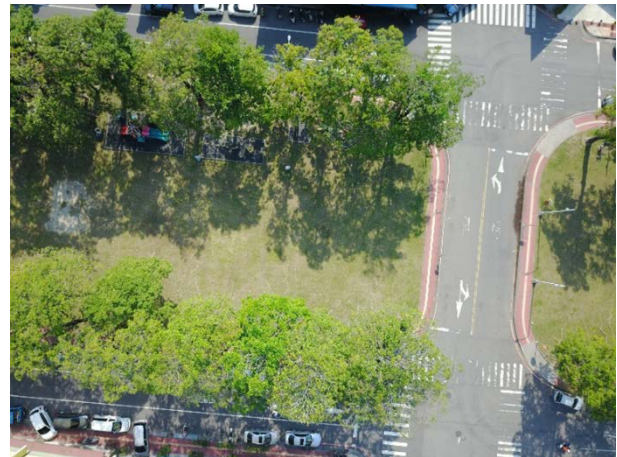


20190328_民眾說明會 01



20190328_民眾說明會 02

六、 計畫成果(照片、影片)：施工中。



七、 相關新聞：持續關注中。