

資訊公開說明

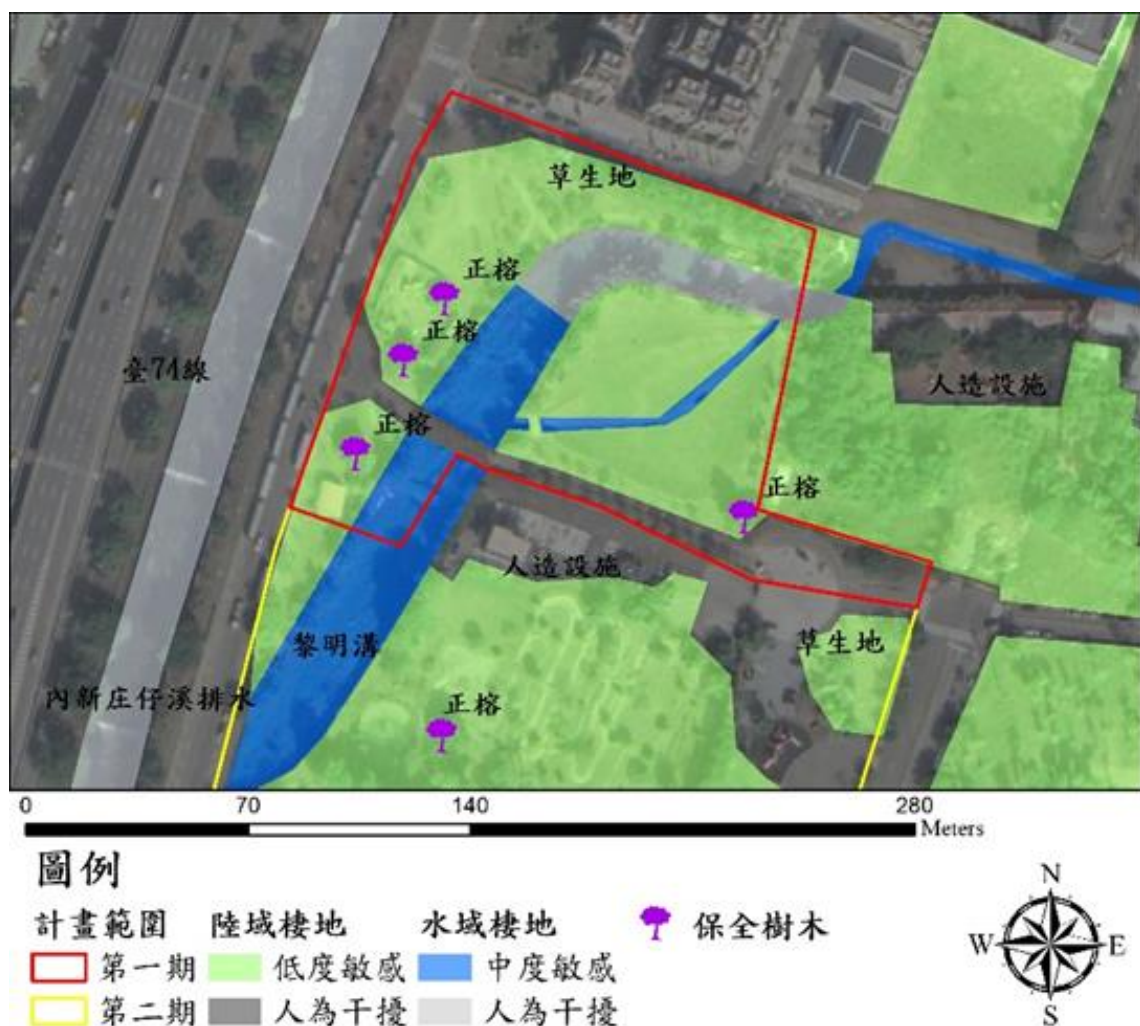
一、 工程名稱：全國水環境改善計畫-公 93 水環境教育主題園區計畫第一期工程

二、 簡介

在公園原有的滯洪及基地保水功能上，導入「台中美樂地計畫」精神，營造友善的公共環境、安心的遊戲場域及水環境教育場所，並兼顧生態、環保、教育與防災設計。本期工程改善範圍約 2.2 公頃，改善滯洪池原有單調空間、增加水生植物與觀水景緻，以營造適合動、植物棲息的生態環境，並採用透水材質增加基地保水性，賦予公園水環境教育意義。

三、 生態檢核(規劃設計、施工、維護管理)：

(一) 生態關注區位圖



本計畫施工前生態關注區域圖

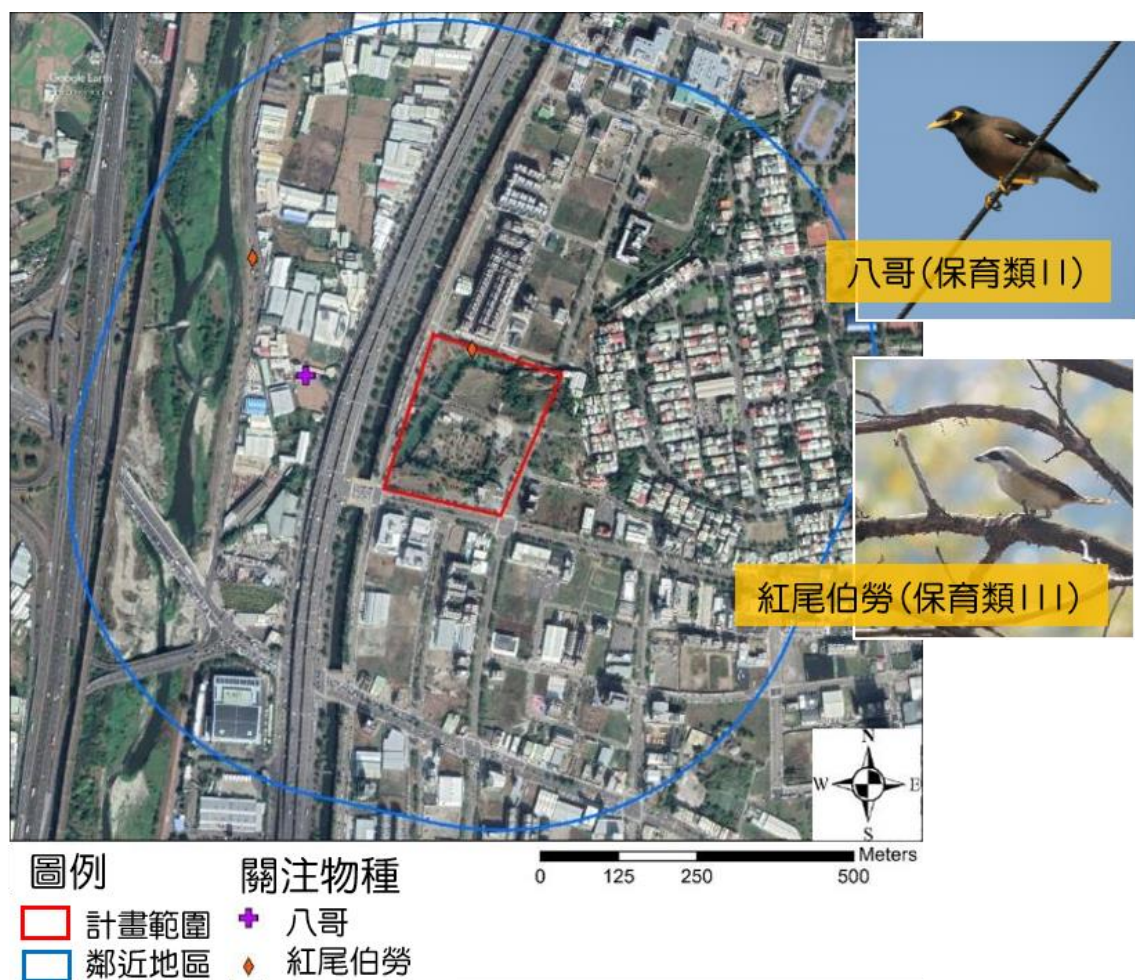
(二) 生態議題分析

滯洪池原有排水路水生植物雜生、且未經整理，水流型態屬於淺流環境。

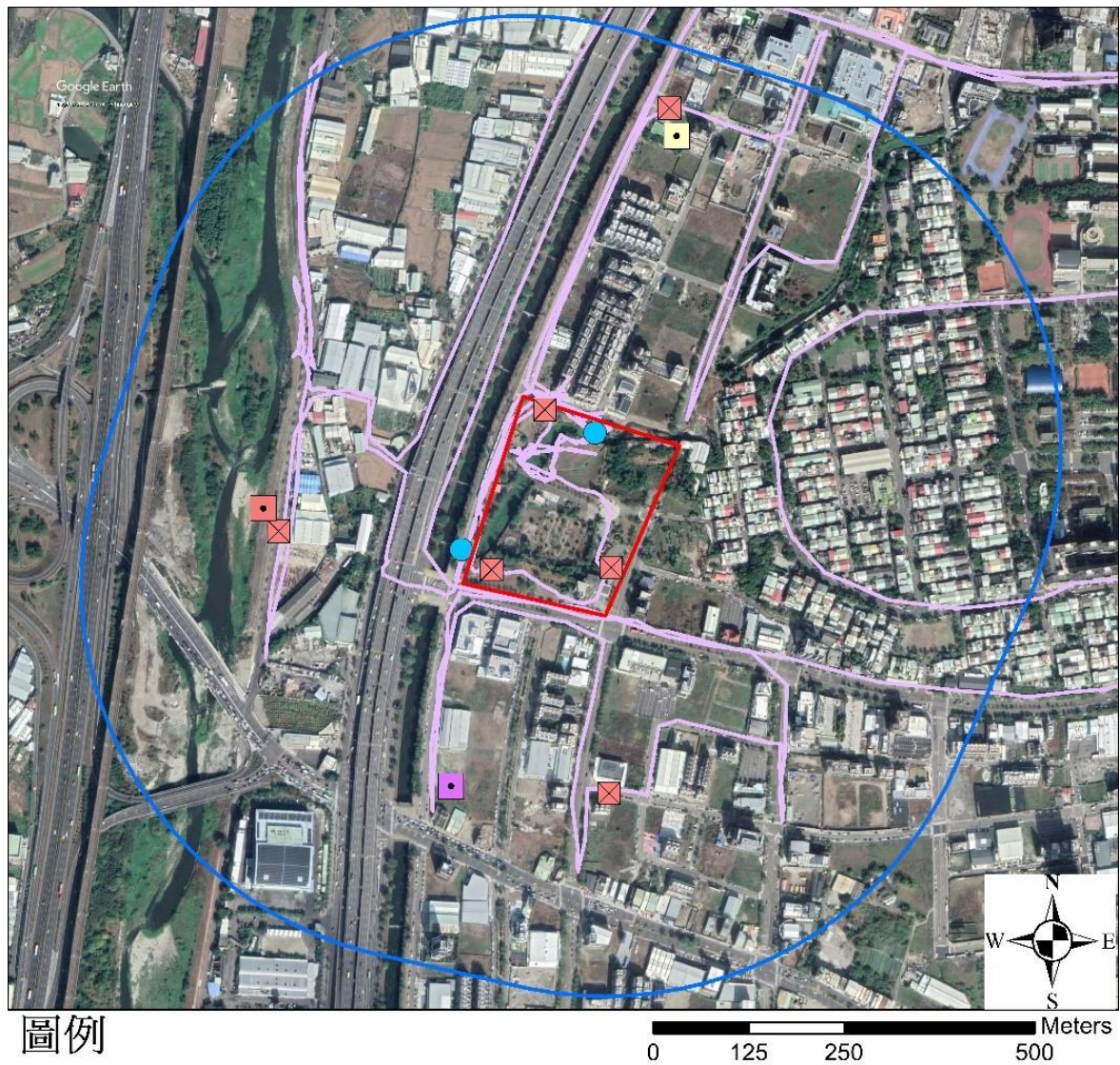
(三) 生態保育措施

以工程生命週期分為工程計畫核定、規劃、設計、施工及維護管理等作業階段，基於生態保育措施，將個案特性、用地空間、水理特性、地形地質條件及安全需求等因素納入規劃考量內，採因地制宜方式，依據「迴避、縮小、減輕及補償」等四項生態保育策略執行，並將景觀生態保育觀念落實於水資源工程建設內容。

(四) 生態保全對象及施工擾動範圍



(五) 位置圖



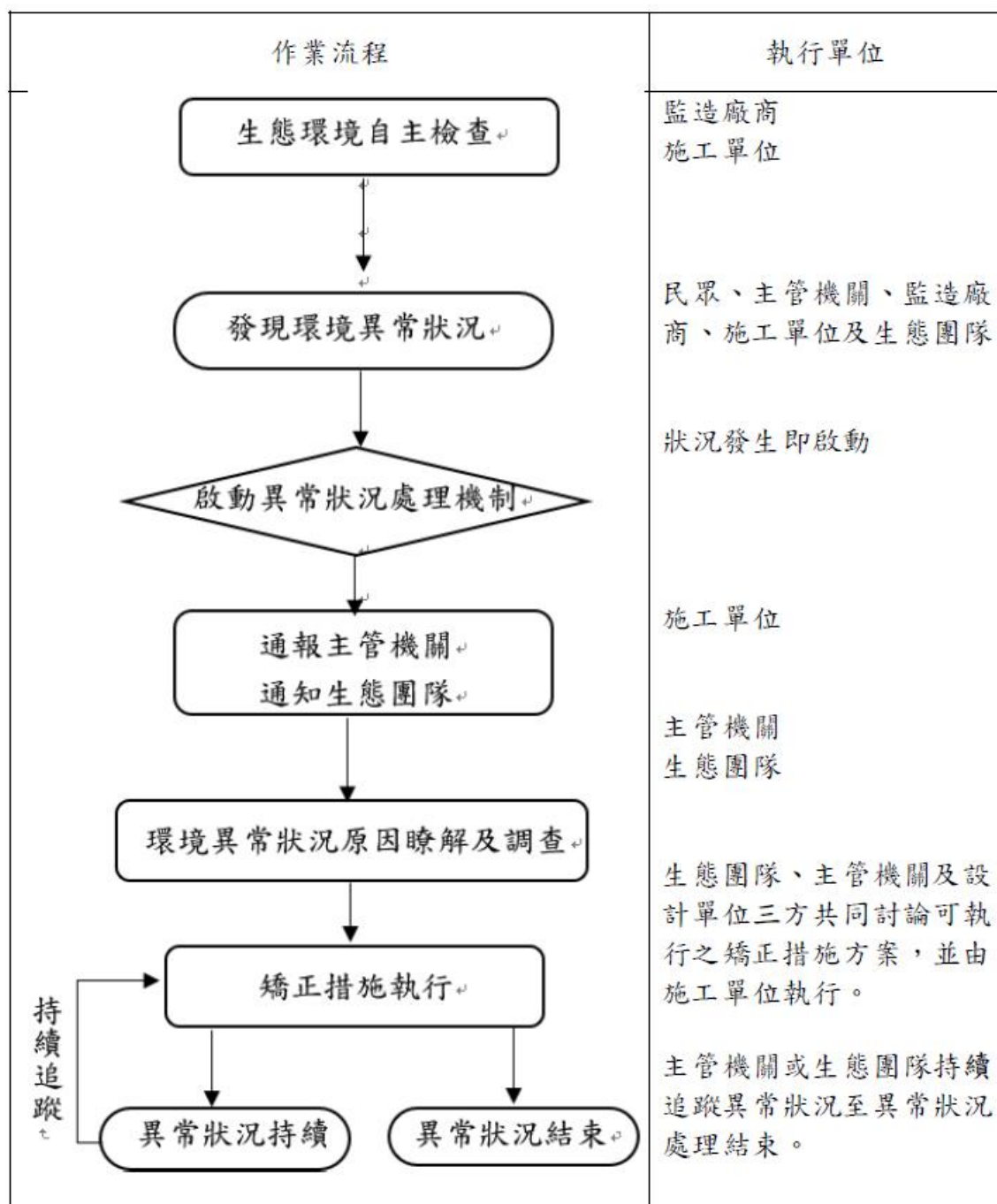
圖例

- | | | | | |
|--|---|---|---|--|
| 計畫區 | ● 水域點 | 調查路線 | 植物-植物樣區 | X H2 |
| 鄰近地區 | X 鼠籠 | | ● H1 | ● H3 |

生態調查範圍及水域調查位置圖

(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

109 年 10 月份

環境友善自主檢查表	
主辦機關	臺中市政府建設局-新建工程處
工程名稱	全國水環境改善計畫公 93 水環境教育主題園區計畫第 1 期工程
承攬廠商	威成營造股份有限公司
工程位點	地點：臺中市南屯區黎明里 TWD97 座標：X：211939，Y：2672078
編號	項目
1	列管樹木保護
2	保留樹木
3	灌溉溝塘化設計
4	植生草種與苗木
5	施工時間限制
6	低照明設備
7	保留自然底質棲地
8	人工水域棲地營造
9	移除外來種
10	水棲生物保護
11	抑制揚塵
12	工區車道限制
13	噪音防制
14	環境衛生
承攬廠商(簽名)	
監照單位(簽名)	
異常狀況處理	
異常狀況類型	
狀況提報人(單位/職稱)	
異常狀況說明	
備註：	

3. 生態檢核資料

經濟部水利署全球資訊網-前瞻基礎建設計畫-水環境建設行政透明專屬網站。<https://flwe.wra.gov.tw/cp.aspx?n=17625>

4. 異常事件處置概況

無。

四、工程資訊：包含項目如下：

工程基本資訊	1. 工程位置座標	24°09'14.7"N 120°37'33.5"E
	2. 主要工項	假設工程、園區土建及景觀工程、植栽工程、照明工程、噴灌工程
	3. 核定金額	9,700 萬元整(一、二期工程加總)
	4. 預算金額	3,098 萬 1,904 元整
	5. 決標金額	3,066 萬元整

6. 施工廠商	欽成營造股份有限公司
7. 開工日期	109 年 4 月 6 日
8. 完工日期	109 年 10 月 30 日
9. 異常事件處置概況	無

10. 生態保育措施執行情形

保全對象及改善措施照片及說明 1. [迴遊]一期工程範圍內記錄 4 株列管之受保護樹木均以原地保留，於開工前以樹冠投影範圍所設施工圍籬，並以緩衝墊保護樹幹，避免施工車輛及機械損傷林木樹冠層及夯實土壤，影響林木正常生長。 [施工前]  日期：108/11/12 補充說明：列管之受保護樹木-正榕(編號 0719008) [施工中]  日期：109/06/01 補充說明：受保護老樹保護圍籬(編號 0719001) [施工前]  日期：108/11/12 補充說明：列管之受保護樹木-正榕(編號 0719004) [施工中]  日期：109/06/01 補充說明：受保護老樹保護圍籬(編號 0719004) [施工前]  日期：108/11/12 補充說明：列管之受保護樹木-正榕(編號 0719007) [施工中]  日期：109/06/01 補充說明：受保護老樹保護圍籬(編號 0719007)	
2. [迴遊]一期工程範圍內既有喬木，生長情況良好，可提供圍籬為闊(如八角、黑翅、紅掌及紅花仙帶)等野生動物棲息環境，均以原地保留，避免施工車輛及機械損傷林木樹冠層及夯實土壤。 [施工前]  日期：108/11/12 補充說明：既有喬木保留 [施工中]  日期：109/07/08 補充說明：既有喬木保留 [施工前]  日期：109/04/16 補充說明：既有喬木保護 [施工中]  日期：109/08/25 補充說明：既有喬木保護	
3. [沉砂]滯洪池內渠道邊坡採用緩坡化設計，坡度約為 14:23，並以礫石及拋石護岸形式，節制學生之湧浪植被及水生植物栽植，營造利於動物(如彩蟻)棲息利用及動盪之空間。 [施工前]  日期：109/05/05 補充說明：既有喬木保護 [施工後]  日期：109/08/29 補充說明：既有喬木保護 [施工前]  日期：109/7/5 補充說明：滯洪池施工前 [施工後]  日期：109/10/30 補充說明：滯洪池內渠道邊坡採用緩坡化設計，坡度約為 14:23	
4. [補償]新栽植植物採原生種或非入侵性為原則，利於周圍原生動物棲息與利用。 [施工前]  日期：109/6/29 補充說明：滯洪池施工前 [施工後]  日期：109/10/30 補充說明：新栽植植物採原生種或非入侵性為原則	

11. 施工前後照片

 生態滯洪池改善前	 生態滯洪池改善後
 汲水幫浦解說平台施工前	 汲水幫浦解說平台施工後

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



1081129 地方說明會



1081129 地方說明會

六、 計畫成果(照片、影片)：



增加水域植物、營造觀水景緻，為城市打造多元的濕生棲地。

七、 相關新聞：提供新聞連結或新聞、臉書截圖

新聞連結：

(一) 南屯區公 93 水環境教育主題園區規劃案

(<https://www.construction.taichung.gov.tw/1532286/post>)

(二) 打造親水教育主題園區 公 93 公園化身大自然教室

(<https://www.taichung.gov.tw/1527308/post>)