



臺北縣政府



幸福 · 美麗 · 大台北



二重疏洪道 五股溼地水質淨化園區





壹、願景目標

臺北縣政府



幸福 · 美麗 · 大台北

二重疏洪道週邊市區污水下水道系統尚未建置完成，本區域之生活污水及產業放流水，多排入本洪道內，經塏子圳水道由五股蘆洲交界處排放至淡水河，造成相當程度的污染。

配合二重疏洪道內原有溼地生態特性，運用生態工程，結合土地利用與導覽規劃，將水質淨化與生態復育導入至環境教育的情境。



塏子圳廊道



貳、計畫內容

- 一、闢建灘地型人工溼地
 - 引入生活污水型下水道截流水
 - 表面流溼地
- 二、多重處理進流水源
 - 污染質前端處理系統
 - 自然淨化系統
 - 蘆葦場域除污系統
- 三、調控防潮閘
 - 適度引入潮水
- 四、塭子圳生態廊道營造



計畫範圍

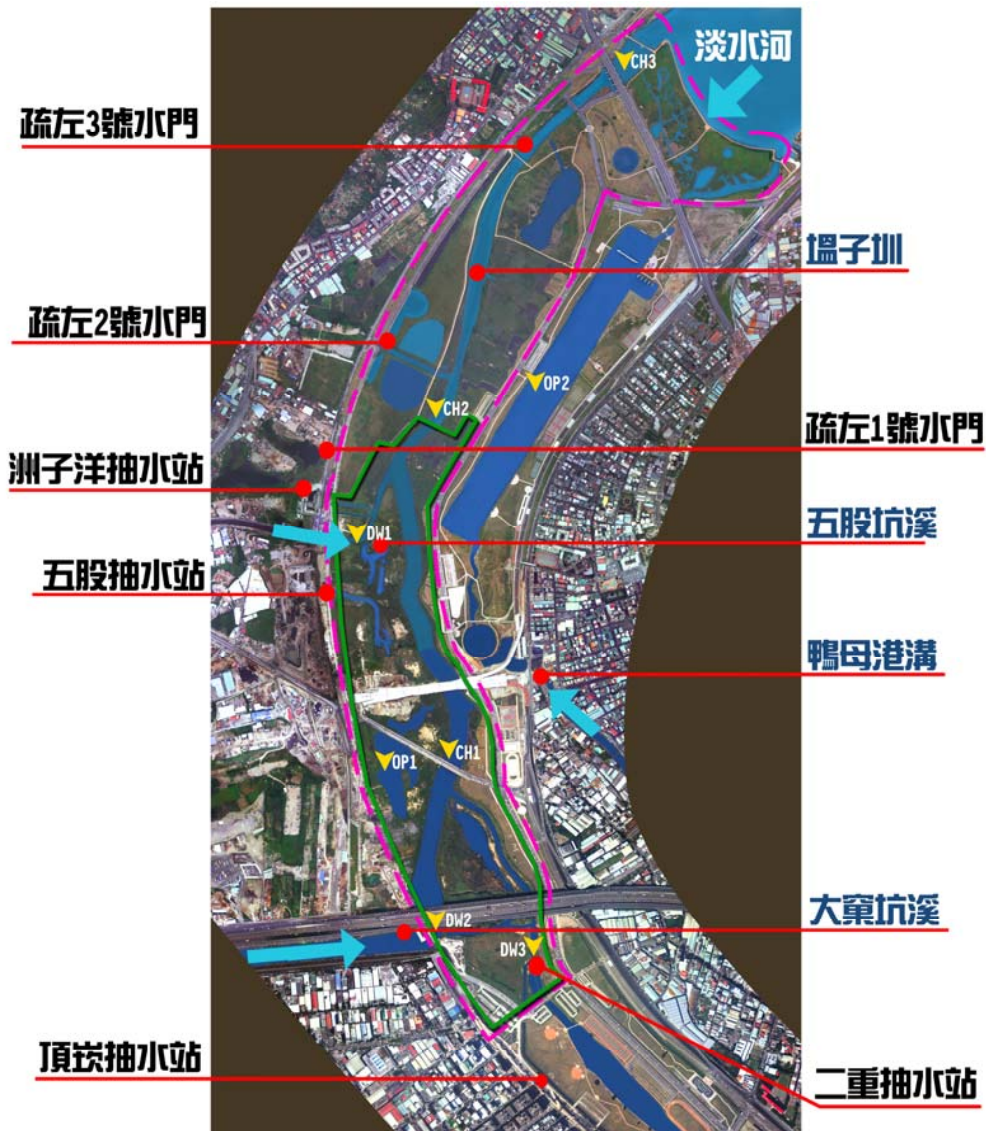




參、目前辦理情形

臺北縣政府

- 目前處規劃階段
- 已完成期中報告審查



■ 五股溼地環境生態體驗園區調查規劃範圍

● 第一期計劃工程設計範圍

▼ 先期水質檢測樣點



肆、計畫經費及工作期程



幸福 · 美麗 · 大台北



• 計畫經費

	行政院環保署補助 85%	本府配合款 15%	合計
規劃及基本設計	4,250	250	5,000
後續監造設計	9,902	1,748	11,650
工程建置	280,500	49,500	330,000

單位：仟元

• 工作期程：

(A) 規 劃：預計95年12月迄95年06月止，共計 7個月。

(B) 設 計：預計96年 7月迄96年12月止，共計 6個月。

(C) 工程建置：預計97年 1月迄98年12月止，共計24個月。

分三區三個工期施工：

第一期工程：預計97年1月迄97年10月止，共計10個月。

第二期工程：預計97年6月迄98年 4月止，共計10個月。

第三期工程：預計98年2月迄98年11月止，共計10個月。

水利及下水道局



伍、預計成果



幸福 · 美麗 · 大台北

1. 引取五股坑溪、大窠坑溪、舊塹子圳等溪水，初期規劃設計每日(晴天水量)處理水量約880,000 CMD之工程建置。第二、三期工程將以全園區180公頃之土地為範圍，視初期工程成果擴充其處理水量。
2. 以整體環境為規劃考量，復育改善周圍動植物棲地環境，提高生物多樣性。
3. 保留維護重要保育或稀有物種（目前已知有：四斑細蟴等）之棲地，配合現地生態調查成果與物種特性研究，提出具體的保育方案。
4. 營造生態工程環境教育及體驗園地。
5. 融合民間力量，建構認養與維護合作模式。



保育物種四斑細蟴



臺北縣政府



幸福 · 美麗 · 大台北



鹿角溪人工濕地自然淨化工程



水利及下水道局