

# 全國水環境改善計畫(第五批次) 110年度澄清湖周邊環境整建工程

---

## 【複核評定會議】

主辦單位：高雄市政府觀光局  
中華民國110年6月

# 目錄

- 前言
- 計畫概述
- 計畫範圍
- 主要工作項目
- 經費概估

# 前言

## 高雄市「全國水環境改善計畫」執行進度績效

項次	計畫執行進度績效	
一	前各批次案件完工比率	完工件數/核定件數 <u>31/36=86.11%</u>
一 一	前各批次案件執行經費 總核銷率	總核銷經費/總發包經費： <u>2363875.262/2442773.034=96.77%</u>

# 計畫概述

澄清湖及鳥松濕地近年陸續完成區內及區外環湖設施及景觀改善工程後，全區景觀得以完善。經歷數次環境改造及整修的澄清湖及鳥松濕地，其漸變發展成一低密度遊憩及環境教育的生態水域。

本計畫擬透過對澄清湖及鳥松濕地水質水源設備、親水環境休憩空間營造進行改善及改造，營造澄清湖特色水域環境，及自然生態景觀。

故本計畫擬針對目前水域周邊空間進行水環境的再造，並提出兩大面向的工作重點，如下圖所示：

- 水質
- 親水休憩空間

污水之排放及水源引用

親水環境需求與休憩空間營造



鳥松濕地水質水源設備改善

1. 鳥松濕地外環人行空間改善
2. 得月樓周邊水域環境改善
3. 三亭攬勝及湖畔星光綠廊周邊水域環境改善

# 計畫範圍

## ● 基地位置

高雄市澄清湖風景區及鳥松溼地周邊。



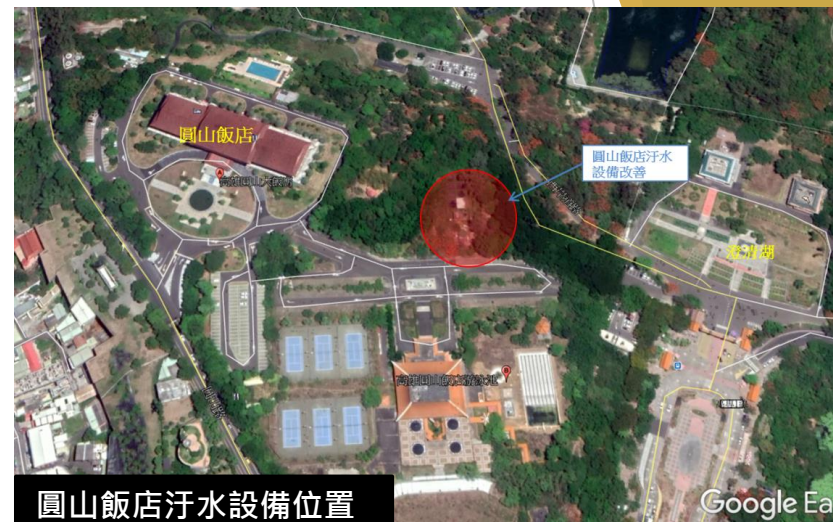
▲ 110年度澄清湖周邊環境整建工程基地位置圖

# 主要工作項目

## 鳥松濕地水質水源設備改善(931萬)

現況：

- 鳥松濕地公園水源來自圓山飯店經二級處理的排放水、澄清湖園區排水及雨水收集，由於目前圓山飯店收集排放水的涵管及沉砂池、觀察池均老舊破損，因此圓山飯店方面擬將排放水導入水利局汙水下水道。
- 原圓山飯店每日汙水預計排放量約**240噸/日**，因疫情期間生意受到影響僅排放約**200噸/日**左右。



圓山飯店汙水設備位置



圓山飯店汙水處理廠現況

## 分析方案：

經費評估表

	方案一	方案二
方案	汙水廠整修工程(未含後續維護管理費)	澄清湖引水至烏松濕地之配水管工程
經費	930萬元	2,000萬元以上

- 方案二「澄清湖引水至烏松濕地之配水管工程」，缺點：
  - 由於地形因素，埋設管線將面臨高低差，須克服輸水管線之水頭差。
  - 考量既設地下管線，埋管施作時須協調相關單位配合。
  - 後續維修成本高。
- 經評估方案二支出費用相當可觀，故採方案一效益較高。

## 綜合結論：

- 為避免烏松濕地所需水位將不足，後續恐影響濕地生態，爰需立即更新汰換目前圓山飯店汙水處理設備，確保烏松濕地水源供給穩定。
- 經各方協商與評估，汙水處理設備將由高雄市政府觀光局負責整建修繕，另圓山飯店表示願意負責後續維護管理。同時圓山飯店能以環境永續發展為主軸，共同關懷環境議題，以落實永續生態企業責任。



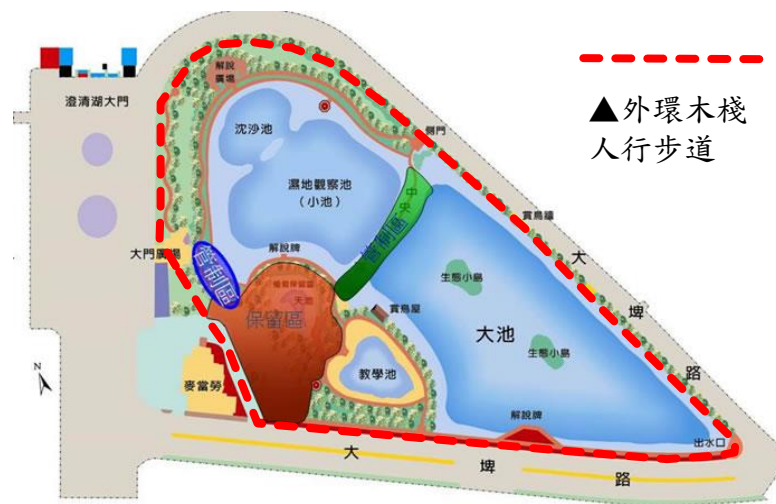


## 烏松溼地外環人行空間改善(1,863萬)

- 濕地公園外環木棧人行步道與轉角休憩區，已有多處翹起、變形、破損，由於實木棧道建置至今已十餘年，且有蟲蛀蝕痕跡，恐造成民眾行走不慎受傷。



烏松溼地外環人行步道現況



- 藉由本次提案提供遊客一個良好步行空間，將鳥松濕地外環木棧人行步道一併更新，擬採用塑木材質並以扣件式工法固定，將園區內未改善之木棧道、小護欄及相關附屬設施包括導覽解說牌、休憩座椅等進行整修。



# 主要工作項目

## 得月樓周邊水域環境改善(665萬)



得月樓周邊人行步道現況



得月樓夕陽西照

照片取自於得月樓臉書

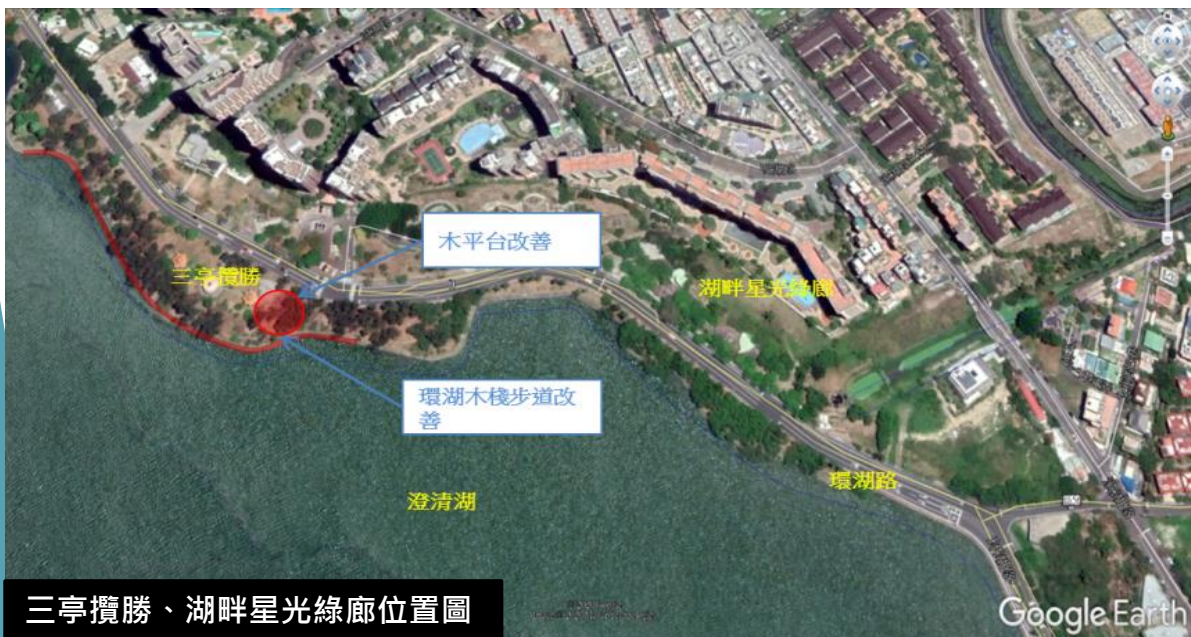
- 得月樓位於澄清湖東側，其中式建築外觀更顯思古之幽情，並且傍晚時分夕陽照映整座湖面也是澄清湖夕照賞景最佳景點。
- 周邊木平台為實木棧道，由於建置至今已十餘年，鐵架生鏽、木棧道變形，恐造成民眾於賞景休憩不慎受傷。

- 考量實木棧道使用年限，後續擬採用塑木材質並以扣件式工法固定，一併整體性施作，以落實親水湖畔環境改善，擴充近自然親水空間。



## 三亭攬勝及湖畔星光綠廊周邊水域環境改善(1,541萬)

- 三亭攬勝位於澄清湖畔，有澄清湖第七景之美譽，與臨環湖路另一側的「湖畔.星光.綠廊」共為澄清湖北岸觀光休憩廊帶。
- 本區場域建置近二十年，公共設施大多老舊，為提供附近居民及遊客更舒適的賞景空間，將採減量設計，優化湖岸環境，串聯澄清湖、鳥松濕地成為完整的親水教育遊憩廊道。



三亭攬勝、湖畔星光綠廊位置圖



三亭攬勝周邊環湖步道現況



湖畔星光綠廊改善參考圖

## 經費概估

項次	主要工作項目	經費	對應部會
1	烏松溼地水質水源設備改善	931萬	行政院環境保護署
2	烏松溼地外環人行空間改善	1,863萬	交通部觀光局
3	得月樓周邊水域環境改善	665萬	
4	三亭攬勝及湖畔星光綠廊周邊水域環境改善	1,541萬	
	經費合計	5,000萬	

**謝謝聆聽**