



每一個幸福的城市，都擁有美麗的河流伴隨著城市發展，  
河川代表著城市的形象，帶給市民重要的成長回憶。

# 市政會議業務報告 - 竹溪流域整治成果

臺南市政府水利局  
簡報人：李局長賢義  
日期：109年02月11日

# 簡報大綱

壹

規劃理念

貳

執行現況

貳

遭遇困難

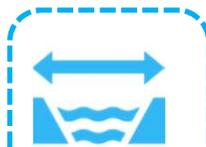
肆

成果與效益

伍

成果展現

# 壹、規劃理念——竹溪全區規劃理念



提升防洪安全



改善整體水質



親水景觀營造



整體環境加值

第二期 (體育園區)

✓ 動線改善  
✓ 生態改善

- 延伸一期成果拓展到體育園區
- 串聯周邊重要景點及活動空間
- 保留哈赫拿爾生態森林

第一期 (水岸園區)

✓ 水質改善  
✓ 水利改善

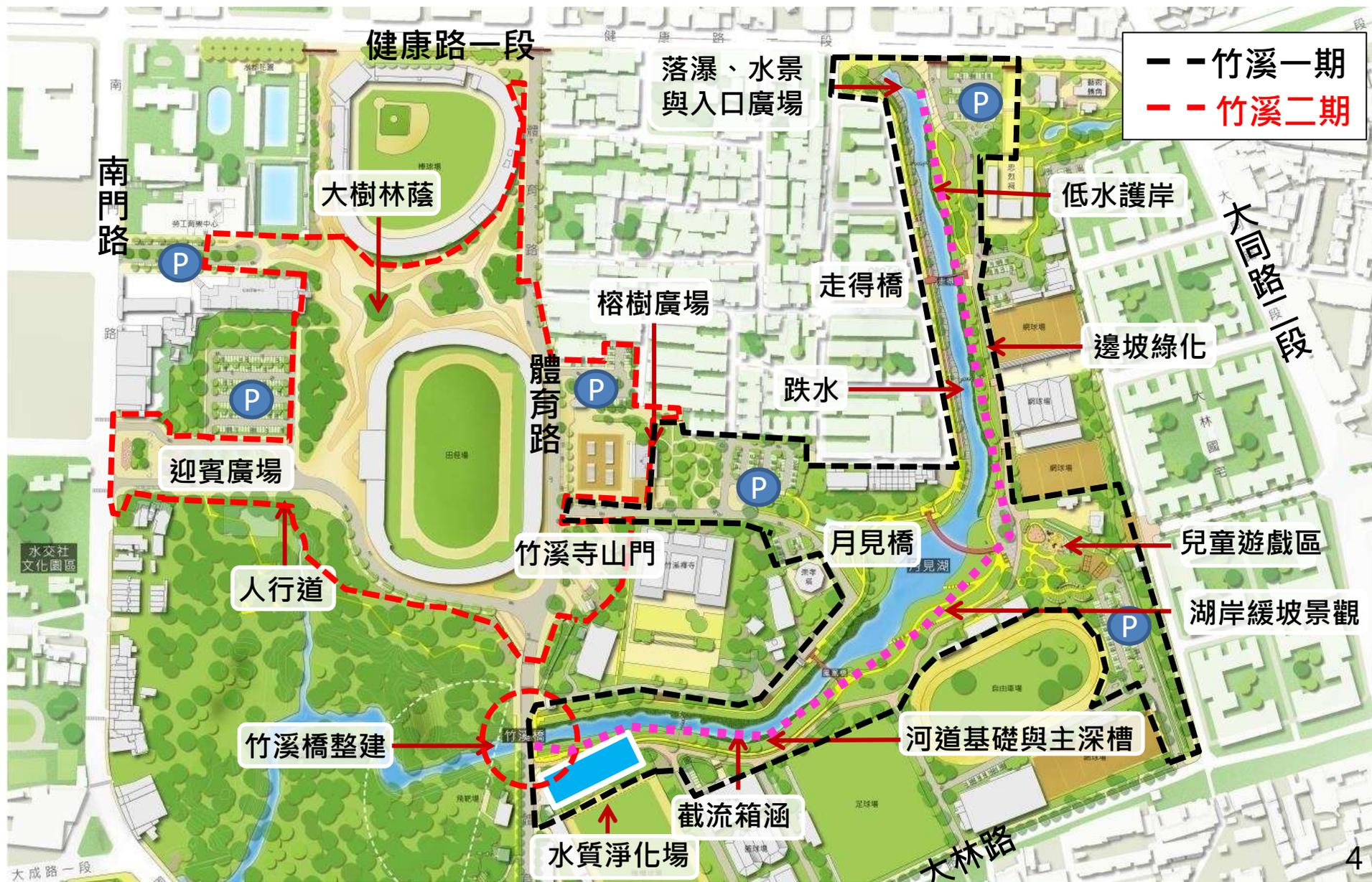
- 竹溪左右岸景觀改善工程
- 截流設施工程
- 水質淨化場工程

第三期 (生命園區)

第三期 (生命園區) 目前因涉及南山公墓遷葬、私有土地徵收及周邊南山生命園區規劃—都市計畫用地變更等問題，尚未進行後續規劃設計事宜。



# 壹、規劃理念——竹溪一期 + 二期水岸環境營造規劃設計內容



# 壹、規劃理念——提升防洪、還地於河、環境營造、親近水岸



臭味

水質不佳

每一個幸福的城市，都擁有美麗的河流伴隨城市發展，河川代表著城市的形象，帶給市民重要的成長回憶。



三面光水泥護岸

改造前的竹溪空有一個美麗的名字，卻是一條發出惡臭的排水溝

**現況面臨的挑戰：**

水質不佳

缺乏都市防洪機能

三面光護岸不利於生態



平日水位高度僅到達主深槽。



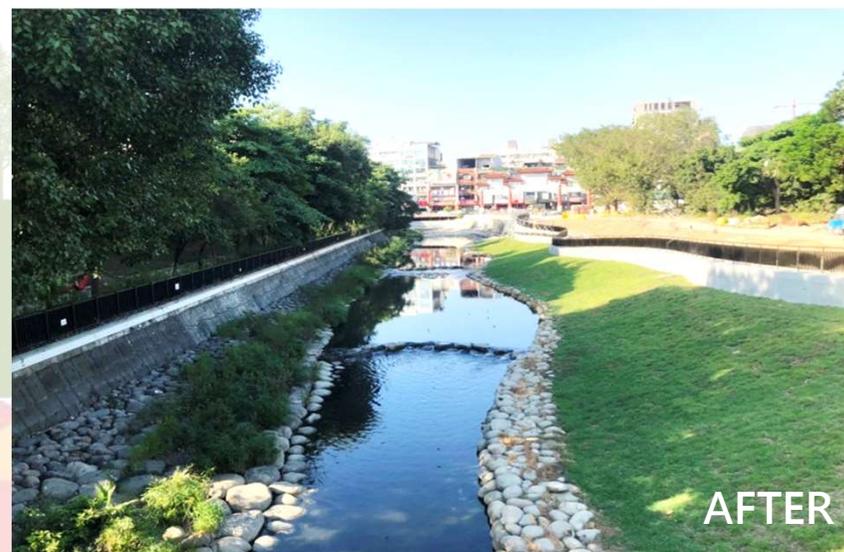
2017/07/31午後下雨約1.5小時，水位已高達崇孝塔。



2017/08/01早上下暴雨，水位已接近戲台步道。

# 壹、規劃理念——提升防洪、還地於河、環境營造、親近水岸

面對氣候變遷地區性的強降雨趨於強烈，早期建造的排水系統已無法負荷突來的洪水和暴雨。保護標準以「通過10年重現期洪峰流量，25年重現期洪峰流量不溢堤」為原則。

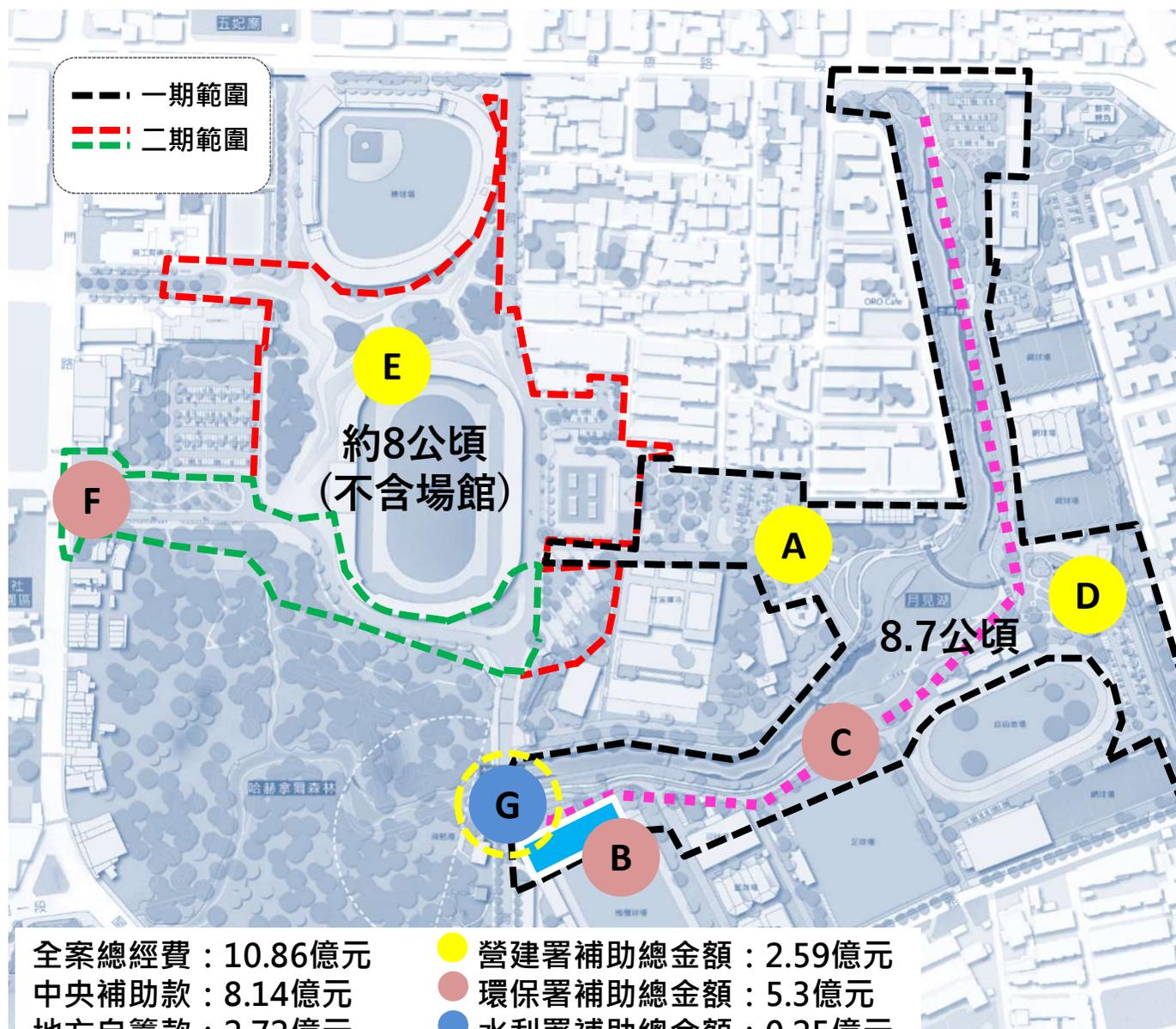


透過改造工程 **還地於河**，  
保障周邊住戶 **防洪安全**。

# 壹、規劃理念—水質改善策略



## 貳、執行現況——竹溪一、二期施工區位及工程經費概況

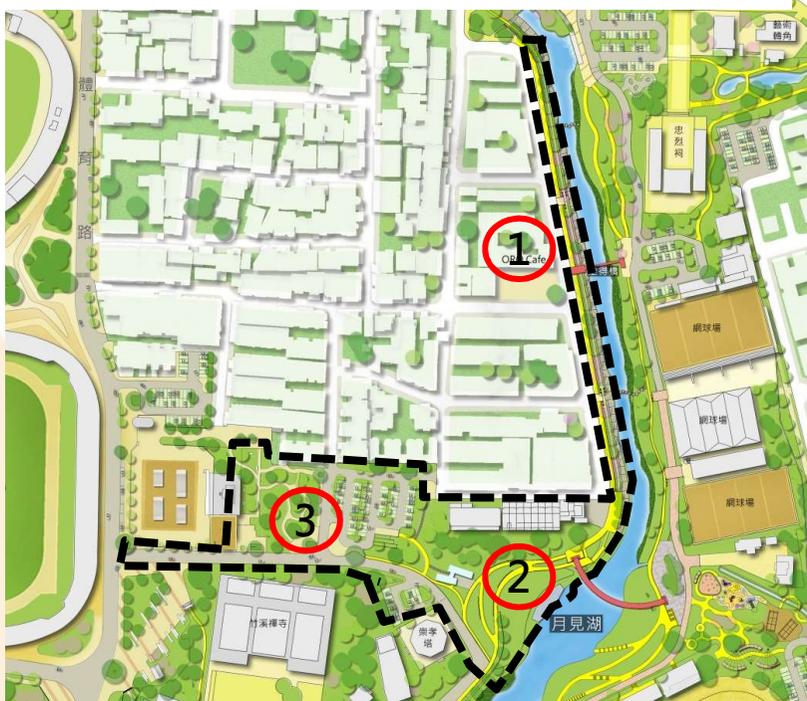


### 全案經費概況

- A 生態湖河段計畫  
0.88億元(完工)
- B 水質淨化場工程  
2.93億元(完工)
- C 截流設施工程  
1.72億元(完工)
- D 河岸周邊景觀改造工程  
3.38億元(設施驗證)
- E 流域周邊景觀  
0.55億元(完工)
- F 哈赫拿爾森林  
0.65億元(完工)
- G 竹溪橋整建  
0.25億元(工務局施工中)

## 貳、執行現況——生態湖河段計畫（第一期）

已於107年12月26日完成驗收。



1.塊石低水護岸



2.月見湖緩坡



3-1.右岸停車場

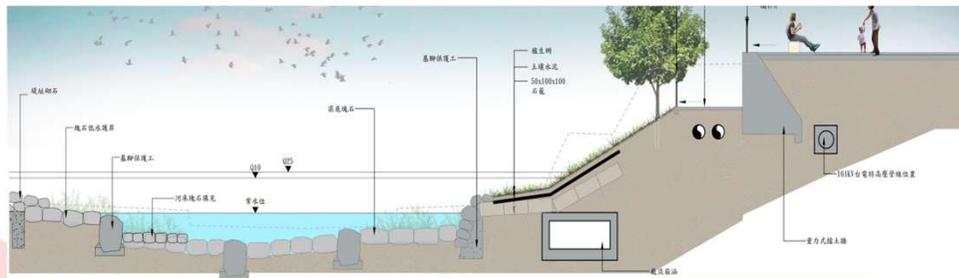
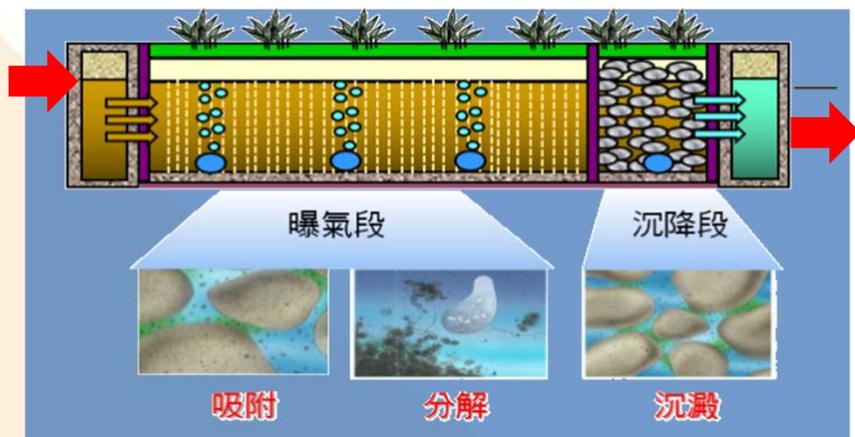


3-2.雨水花園

## 貳、執行現況——水質淨化場工程與截流設施工程（第一期）

### 水質淨化場工程

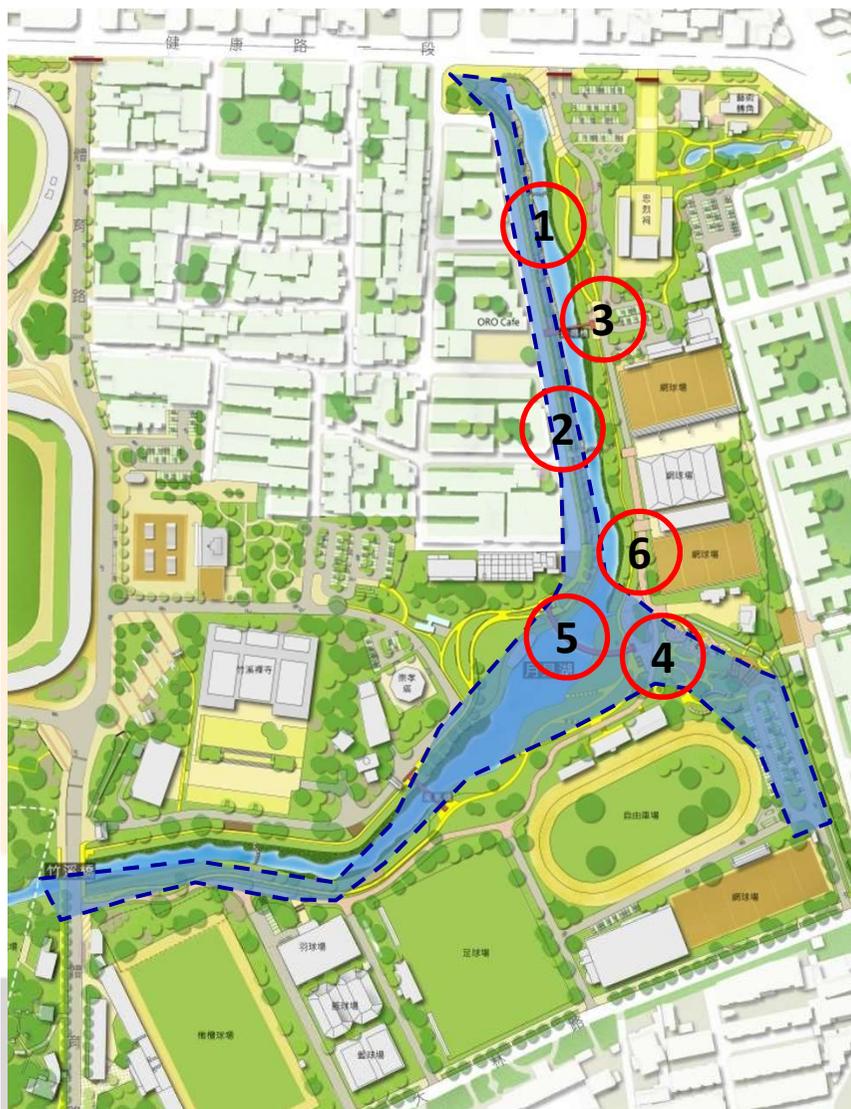
已於108年10月完成試運轉，  
目前進入3年成效評估階段。



### 截流設施工程

已於108年7月8日完成驗收。

## 貳、執行現況——河岸周邊景觀改造工程（第一期）



## 參、遭遇困難——民眾參與及溝通協調

- 為使地方居民瞭解竹溪發展及認識未來水淨場設施，在工程施作前舉辦**50多場會勘**、**14場民眾說明會**、**3場水淨場參訪**。
- 規劃前收集居民、體育園區使用民眾及NGO團體的意見，加入民眾需求，也達成地方的共識。
- 在施工期間，持續保持與民眾間溝通管道暢通。

### 舉辦民眾說明會



### 邀請民眾水淨場參訪



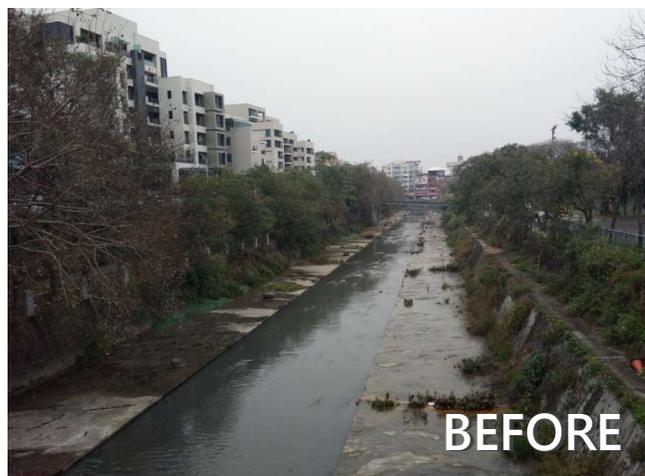
## 參、遭遇困難——汛期水位暴漲快速，影響工進

- 於走得橋下方橋墩處設置二層級**水位高程警報器**，當水位上升即刻通知現場人員機具撤離。
- 設置**影像監視器**，廠商相關管理人員及機關人員，進行**手機即時監看**。



# 竹溪第一期改善前後對照圖

## 走得橋上游



## 月見橋



## 兒童遊戲場



## 貳、執行現況——流域周邊空間、哈赫拿爾森林改善計畫（第二期）



景觀標竣工日期：  
108年09月12日

森林標竣工日期：  
108年10月26日



1. 竹溪寺山門竹意綠蔭廣場營造



2. 體育路景觀及環境營造



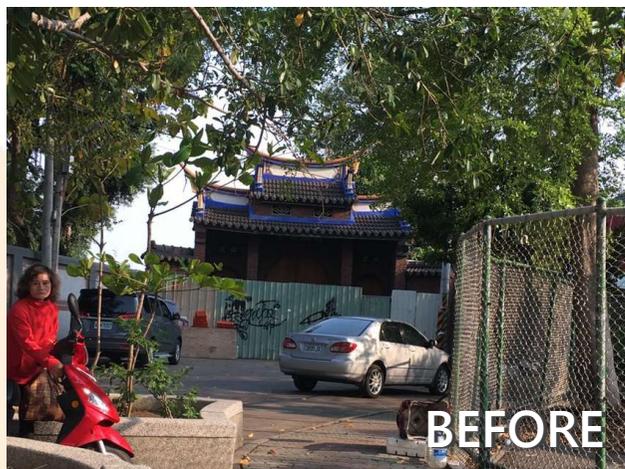
3. 管式工法—會呼吸的鋪面



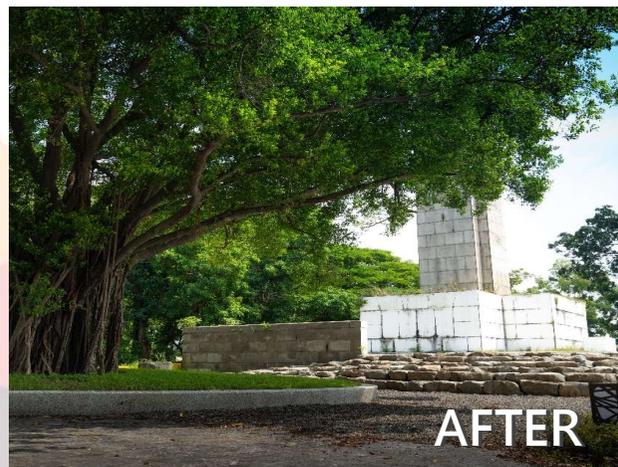
4. 箱涵出口景觀及休憩空間營造

# 竹溪第二期改善前後對照圖

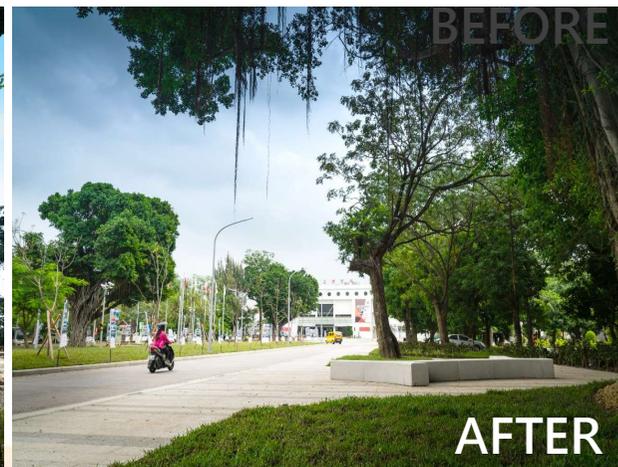
## 竹溪寺山門



## 榕樹廣場及忠靈塔



## 迎賓大道



## 肆、成果與效益



### 成果及效益

- ✓ **防洪**：拓寬通洪斷面、增加透水性鋪面約**7萬平方公尺**延緩洪峰時間。
- ✓ **淨水**：水質由中、重度污染改善為輕度污染。
- ✓ **生態及綠化**：營造生物棲地，全區綠化面積約為**6.3萬平方公尺**。
- ✓ **交通安全**：落實人車分離並增設汽車停車空間**200格**。
- ✓ **觀光、休閒**：新設月見橋串聯周邊社區生活、體育園區、水交社文化園區。

# 伍、成果展現-工程成果宣傳

- 工程竣工成果宣傳
  - 竹溪水岸音樂會 ( 109.01.20辦理完成 )
  - 新聞稿-持續辦理
  - 網路及社群媒體宣傳-放置成果資料或圖卡於網路、官方臉書等社群媒體
  - 工程獲獎—臺南市108年公共工程優質獎 ( 水利類、設施類 )
  - 工程參展-參加營建署109年度全國水環境改善成果展
  - 工程參獎-參加2020建築園冶獎、109年度國家卓越建設獎、109年度公共工程金質獎評選
- 後續營運維護期宣傳
  - 水淨場解說導覽-開放團體參訪水淨場，由專人解說導覽。
  - 水域環境開放使用。

**旅遊部落客** 台南運動公園持續整頓中，園區內增加不少新設施，市府現正積極進行各項設施之整頓，目前正積極進行各項設施之整頓，也為體育公園增加新氣象，現在就跟著熱血的腳步一起先來看看玩要吧！



<https://www.abic.com.tw/place/view/id/1394>

**台南運動公園(台南體育公園-特色遊戲場)** 台南

地址：台南市南區健康路一段1號  
電話：無  
營業時間：戶外，不限  
價位：公園，免費  
停車場：有  
無線網路：無  
部落格介紹：Vicky 媽媽的遊樂園

旅遊部落客

旅遊景點 | 全年無休 | 政府開辦 | 戶外環境 | 免費 | 大片草地 | 花草庭園 | 歡迎0-3歲

台南運動公園佔地約20多公頃，跟台南市立體育場結合在一起，裡面有游泳池、棒球場、籃球場、兒童遊戲場等設施。

旅遊部落客

旅遊景點 | 全年無休 | 政府開辦 | 戶外環境 | 免費 | 大片草地 | 花草庭園 | 歡迎0-3歲

台南運動公園佔地約20多公頃，跟台南市立體育場結合在一起，裡面有游泳池、棒球場、籃球場、兒童遊戲場等設施。

[https://moptt.tw/p/Tainan\\_M\\_T575913712.A\\_C02](https://moptt.tw/p/Tainan_M_T575913712.A_C02)

**官方臉書**

臺南市政府水利局 親水大臺南 @tainan.wrb

市府舉辦竹溪水岸音樂會 為竹溪之美揭開序幕

「竹溪水質變好、清澈風趣，成台南觀光新亮點，市府水利局特別於今日(20日)農曆年初四於竹溪新景點舉辦「竹溪水岸音樂會」，邀請竹溪流域地區市民踴躍參加，特向全體市民、地方民眾共同參與，展現竹溪水岸新風光，特別感謝鄉親民衆的支持及給予很大的體諒，讓竹溪由一臭水溝轉變成清新新景點，成為市區水岸生態休閒的親水休閒空間。

音樂會大家齊唱合唱，演者也與大家齊唱，到現場參與竹溪的改變，展現竹溪流域地區市民踴躍參與，展現竹溪之美，竹溪流域地區同時舉辦了河川治理、打撈漂汙及築堤治水現場，是南區環境改善的重要計畫之一，竹溪水質改善計畫總經費為10.8億元，特別感謝竹溪流域地區市民踴躍參加，展現竹溪之美，展現竹溪流域地區市民踴躍參與，展現竹溪之美。



社群 625 人按讚 839 人在觀看

關於 臺南市政府水利局 親水大臺南

Contact 臺南市政府水利局 親水大臺南

**揮別臭水溝 竹溪水岸音樂會揭開竹溪之美 電子媒體**

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20200120004235-260405?chdtv/>



臺南市政府水利局親水大臺南 於今日(20日)農曆年初四於竹溪新景點舉辦「竹溪水岸音樂會」，邀請竹溪流域地區市民踴躍參加，特向全體市民、地方民眾共同參與，展現竹溪水岸新風光，特別感謝鄉親民衆的支持及給予很大的體諒，讓竹溪由一臭水溝轉變成清新新景點，成為市區水岸生態休閒的親水休閒空間。

音樂會大家齊唱合唱，演者也與大家齊唱，到現場參與竹溪的改變，展現竹溪流域地區市民踴躍參與，展現竹溪之美，竹溪流域地區同時舉辦了河川治理、打撈漂汙及築堤治水現場，是南區環境改善的重要計畫之一，竹溪水質改善計畫總經費為10.8億元，特別感謝竹溪流域地區市民踴躍參加，展現竹溪之美，展現竹溪流域地區市民踴躍參與，展現竹溪之美。

**旅遊部落客**

[https://3.share.photo.xuite.net/linyu1984/13eb1ce/20407744/1220613902\\_1.jpg](https://3.share.photo.xuite.net/linyu1984/13eb1ce/20407744/1220613902_1.jpg)

<https://decing.tw/tainan-sportpark-2/>



# 伍、成果展現-市政藍圖媒體計畫(109.02.03王副市長主持先期會議)

## ➤ 論述主軸

- 文史文物因本工程而彰顯
- 對居民的親近友善度提升
- 打造城市之肺的生態友善環境

## ➤ 宣傳時間-至少1季

- 經費來源-原則上由水利局籌措、若有不足再跨局處協調

## ➤ 執行方式及單位

- 水利局-專業景觀或建築等權威雜誌專題報導
- 新聞處-基層工程人員及周邊鄰里民眾等進行訪談、電視地方頻道播放
- 新聞處-各種型態社群媒體平台為平台，敘說竹溪水域的故事。



文史-竹溪寺



居民親近友善度



打造城市之肺

## 伍、成果展現——竹溪水岸音樂會



## 伍、成果展現——竹溪水岸音樂會



# 蛻變重生的竹溪

## 臺南市政府持續努力治水、淨水與親水

簡報完畢,敬請指教

