

106年度「全國水環境改善計畫」

築夢之溪

竹溪水環境改善工程計畫_1-2期

106-08-30

臺南市政府

簡報大綱

- 一、竹溪背景緣起
- 二、整體規劃設計
- 三、分期分項財務計畫
- 四、計畫願景

計畫位置

本計畫位置圖



現況照片

前段



前段

中段



後段



人文薈萃、生活機能多元-竹溪位於市區人口密集區



宗教底蘊深厚-竹溪古貌與佛寺起源 (台灣最早的佛寺)

佛教傳入，
閩粵移民

竹溪寺建

蓬溪

溪仔墘溪

竹溪寺

鄭成功

永曆年間

康熙年間

乾隆年間

道光年間

民國

福建及廣東人民移居
台灣。

台灣最早的佛寺

知府蔣允所記
碑記

據盧氏上揭文

歷史場景環繞-五妃廟/日治野球場/跑馬場/省運場地



生態棲地-衍生多樣性生態物種



斷節莎



白眉黃鵲鴿



單環蝶



蘆葦



白鵲鴿



杜松蜻蜓



斑龜



夜鷺



白鷺鷥

竹溪上游~地下箱涵出口(健康路與府連路口)

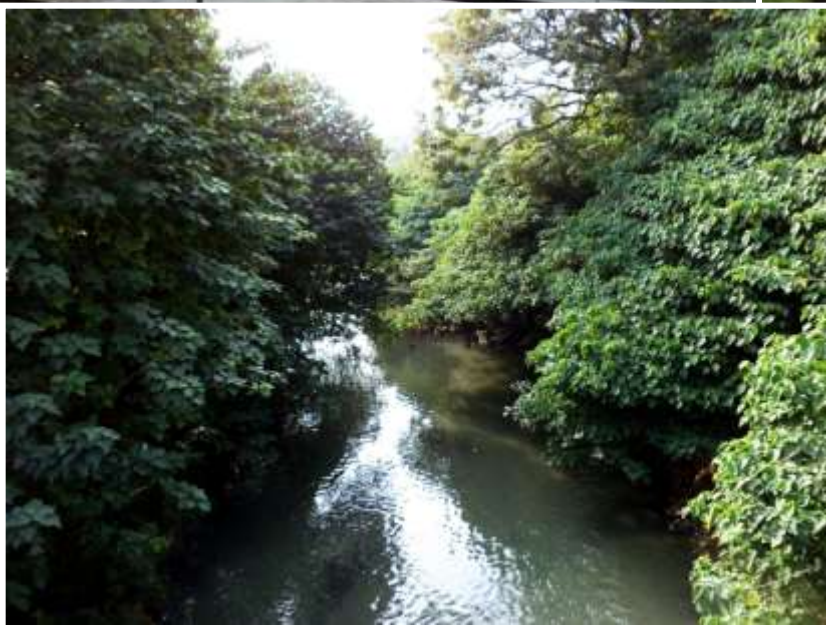


「法華橋」箱涵，匯入台南市東幹線排水溝

箱涵裡隱藏了許多汙水的排放管，讓原本清澈的河川在體育園區再次重見天日時，已是遍體鱗傷，臭氣、汙染加上人工化的水岸，讓人無法聯想這竟是源自美麗的巴克禮公園夢湖。



竹溪中游~部分河段現況
為三面光水泥牆



Hagenaer哈赫拿爾森林

流經體育園區到中游歷史上的哈赫拿爾森林段，自然河道兩旁的樹蔭、水中的植栽，為竹溪添增兩岸豐富的生態。

竹溪下游~ 向西連結日新溪



竹溪默默地流入了中華南路的箱涵，再出現的竹溪下游水岸景觀看似人工的台南運河，竹溪的自然美景逐漸被淡忘。



竹溪綠廊有機會成為台南市中央帶狀公園，也許有那麼一天，我們可以從竹溪搭著小艇或划著獨木舟，穿越安平港區來到安平歷史風貌園區，緬懷府城的歷史變化痕跡。

水質水量改善策略 - 鄰近汙水下水道建設情形

1. 水質改善以污水下水道接管為主，自然淨化為輔，始能徹底。
2. 將於**107年-115年**陸續辦理**竹溪上游之用戶接管**，以改善竹溪水質
3. 本計畫亦爭取經費，搭配於竹溪興建一座水質淨化場，處理約3成無法納管水量(地下管線障礙、街道清洗水、夜市、洗車業等)。計：22,000CMD

台南四期實施計畫已於**106年2月**核定



整體規劃設計

① 第一期工程範圍與工項(102,000,000元)

- 河岸邊坡綠化工程
- 淨化放流水出水口及水景工程
- 河道渠底工程
- 基腳及低水護岸工程

② 第二期工程範圍與工項(99,000,000元)

- 體育園區人行步道及自行車道工程
- 周邊動線及出入口景觀綠美化
- 哈赫拿爾森林生態護岸整建工程
- 哈赫拿爾森林水岸環境改善工程
- 日新溪景觀木棧道及欄杆工程
- 金湯橋下護岸整建工程

③ 竹溪橋改建工程範圍與(24,600,000元)

- 竹溪橋改建工程



第一期(107~108年)工程項目及位置



(1) 淨化放流水出水口工程



(3) 河岸邊坡工程



(2) 河道渠底工程

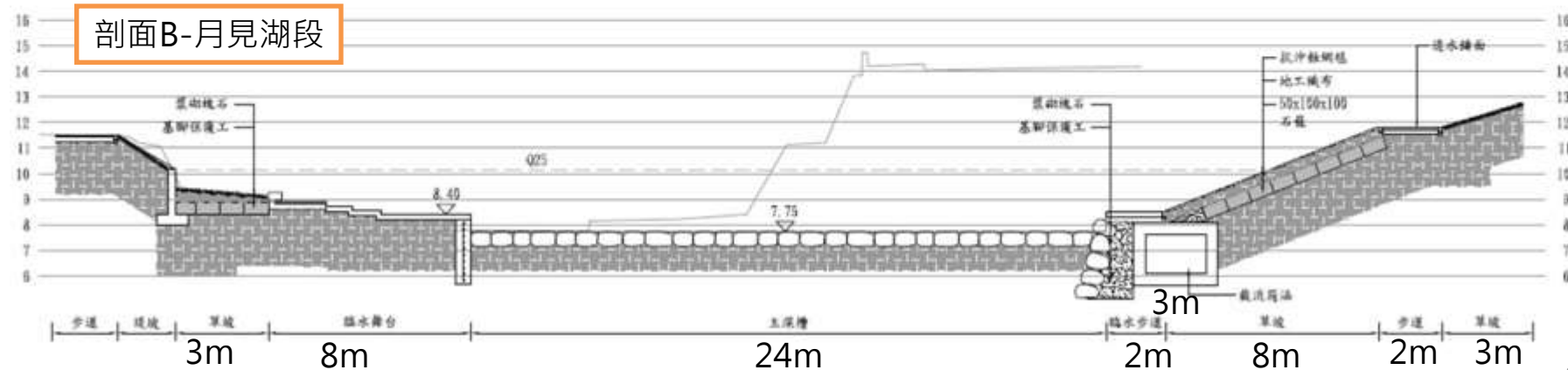
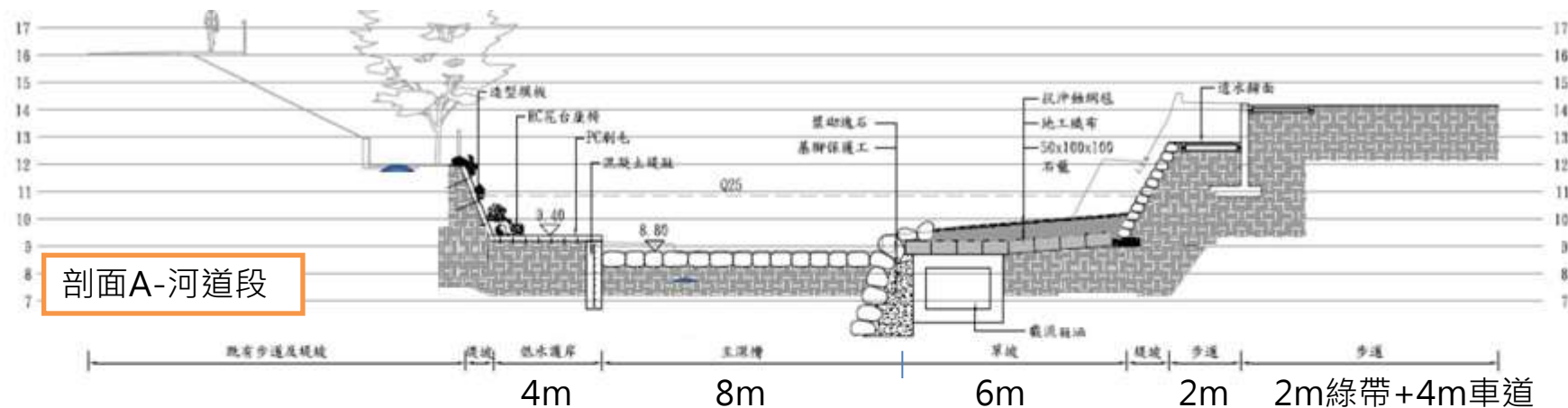
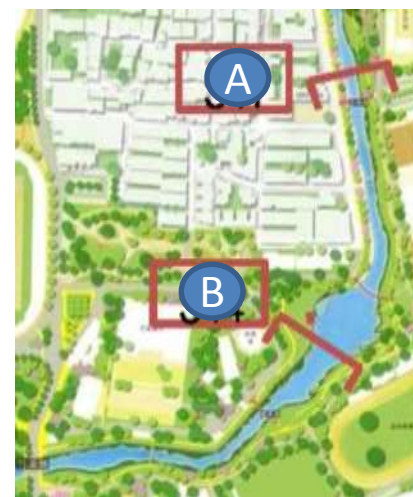


(4) 基腳及低水護岸工程



竹溪第一期工程-施作內容

工法1. 生態低水護岸及邊坡綠化-剖面圖



第二期(107~109年)主體工程項目及位置



日新溪環境營造及改善



1. 景觀木棧道
2. 欄杆工程
3. 休憩平台
4. 環境植栽綠美化



竹溪橋改善工程(108~110年)主體工程項目及位置



竹溪橋改善工程

竹溪橋為民國59年興建，啟用至今已47年，超過40年的報廢期限標準舊橋台侵入河道，又有落墩，影響竹溪排水及溪流流暢，經議員邀集工務局、水利局會勘後配合竹溪整治一併將橋重新改建。



Before



After

分期分項財務計畫

本工程計畫**總經費22,560萬元**，其中第一期工程經費為102,000千元，第二期工程經費為99,000千元，竹溪橋改建工程經費為24,600千元

分項工程名稱	項次	主體工程名稱	對應部會	經費(千元)								
				107年度		108年度		109年度		總計		
				中央補助款	地方分擔款	中央補助款	地方分擔款	中央補助款	地方分擔款	中央補助款	地方分擔款	
竹溪水環境營造第一期工程	1	河岸邊坡綠化工程	營建署	63,648	17,952	15,912	4,488	-	-	79,560	22,440	
	2	淨化放流水出水口水景工程	營建署									
	3	河道渠底工程	營建署							102,000		
	4	基腳及低水護岸工程	營建署									
竹溪水環境營造第二期工程	1	體育園區人行步道工程及自行車道工程	營建署	16,614	4,686	38,766	10,934	21,840	6,160	77,220	21,780	
	2	周邊動線及出入口景觀綠美化	營建署									
	3	哈赫拿爾森林生態護岸整建工程	水利署									
	4	哈赫拿爾森林水岸環境改善工程	營建署							99,000		
	5	新溪景觀木棧道及欄杆	營建署									
	6	金湯橋下護岸整建工程	水利署									
竹溪橋改建工程	1	竹溪橋改建工程	經濟部	-	-	1,500	0	23,100	0	24,600		
小計				80,262	22,638	56,178	15,422	44,940	6,160	181,380	44,220	
總計										225,600		

計畫期程

- **第1期工程計畫期程**

[illegible]

- 第2期工程計畫期程

[illegible]

- 竹溪橋改善工程計畫期程

[illegible]

民眾參與

1. 為使地方居民瞭解竹溪景觀規劃及水淨場設施，在工程規劃階段舉辦**50多場會勘(體育處、交通局、都發局、工務局、農業局等)**、**14場民眾說明會**、**3場水淨場參訪**。
2. 在規劃前積極收集當地居民及體育園區使用民眾各方意見，**在設計中考量民眾使用機能及需求**。
3. 在未來施工期間，持續保持**與民眾溝通管道暢通**。

民眾說明會



水淨場參訪活動



移植計畫_依據樹木移植規範辦理

1. 為保留工區內原有樹種，規劃期間積極**邀請護樹團體共同討論**，將全區樹種作完整調查與建檔並擬定嚴謹的移植計畫。
2. 施工期間持續與護樹團體合作，依據**標準移植規範**辦理。並邀請**樹木專家至現場指導**。



相關資訊公開方式

為利民眾查詢該區工程進度及交通導引等相關資訊，市府已**於水利局網頁建立資訊平台**，提供民眾快速便捷取得相關資訊。

計畫願景

本案以竹溪暨周邊環境為主體，發掘地區競爭潛力，利用竹溪所具備之**藍綠系統**、**人本環境**、**文化綠廊**等都市發展契機，進行竹溪親水綠廊適地、適性、適量之發展，提出「城南。竹溪綠意滿堤」。

1．重塑竹溪**藍綠帶空間**與**文化、運動環境**，建構「城南。竹溪綠意滿堤」河廊。

2．結合竹溪長程**治水計畫工程**，形塑都市**藍綠帶遊憩基地**。

3．恢復竹溪之自然樣態，提升都市**防洪功能**，營造人與自然共存的水域環境。

4．再造竹溪親水休憩水岸風華，活化體育園區，形成**都市中央軸帶公園**。

改善水品質



創造水空間



A wide-angle photograph of a park. In the foreground, a calm river flows through a lush green lawn, with several small rocks visible in the water. The river reflects the surrounding greenery and the buildings in the background. To the left, there are several tall, modern apartment buildings with a mix of white and red facades. To the right, more modern buildings are visible, some with blue and white facades. The sky is a clear, bright blue with a few wispy clouds. The overall scene is peaceful and well-maintained.

簡報結束 敬請指教！

每一個幸福的城市，都擁有一條美麗的河流，伴隨著城市的發展，
河川代表著城市的形象，也帶給市民重要的成長回憶。