



臺南市政府水利局

竹溪水環境改善計畫

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。



中華民國 112 年 6 月 13 日

壹、緣起

明鄭時期西元1661到2020~府城十二勝景「竹溪煙雨」歷史傳承359年



貳、課題

伴隨都市發展與防洪需求，竹溪變為地下箱涵與防洪排水道，天然河川變會淹水的臭水溝。

臭味



水質不佳



防洪能力不足



三面光護岸不利於生態



河岸空間設施閒置



參、改善策略及成效

2013

● 開始規劃『築夢之溪』親水綠廊計畫

2016

● 竹溪流域周邊景觀改善計畫
(整治範圍：健康路至體育路)

2020

● 完成並啟用竹溪流域第一期計畫

總經費**10.86**億，中央補助**8.14**億。

● 治水-

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-

水質由重度污染改善為**中、輕度污染**

● 親水-

兩岸親水步道長**1.7**公里(其中**0.4**公里施工中)

水岸緩坡綠地**0.43**公頃(其中**0.18**公頃施工中)



破除
三面光

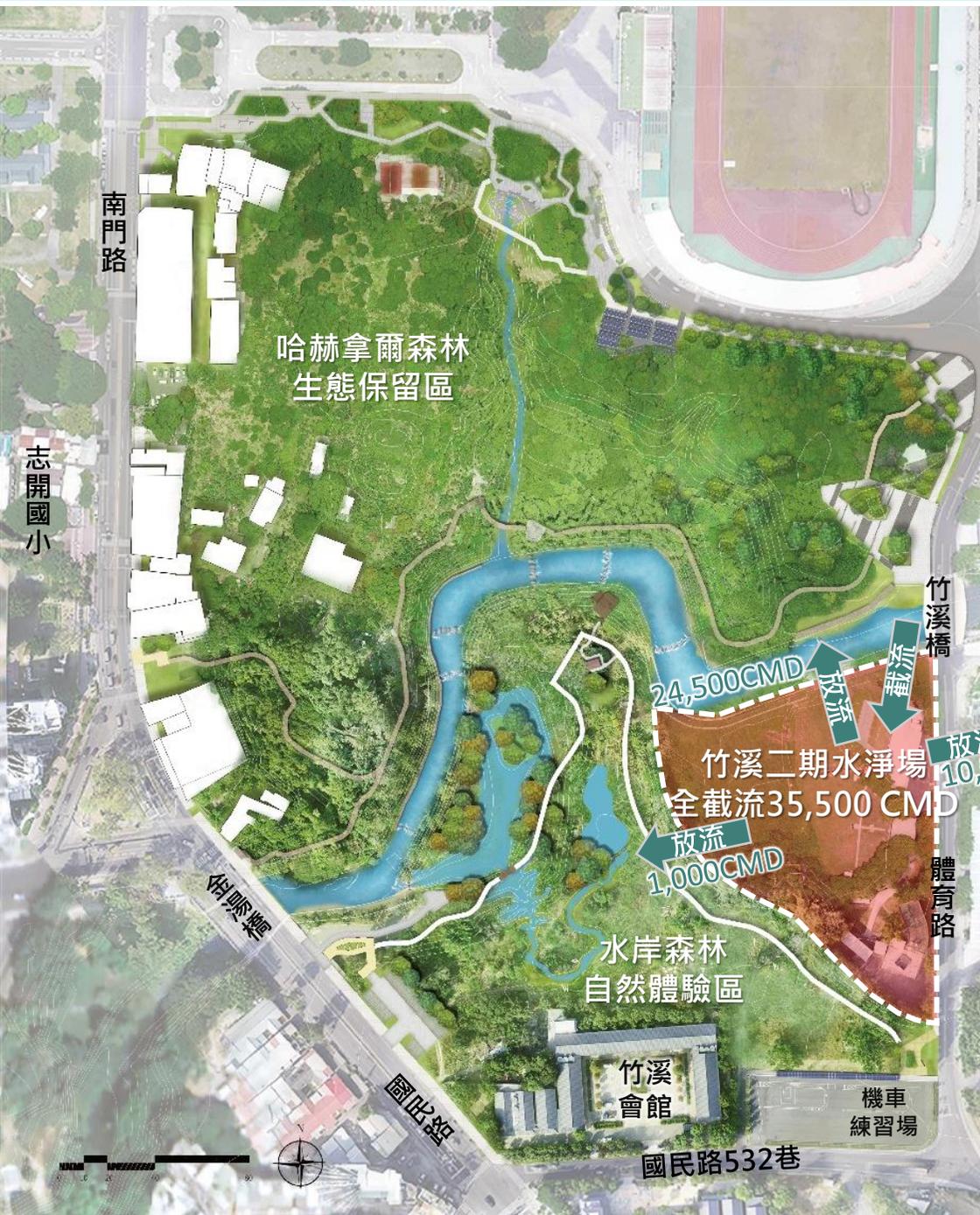


參、改善策略及成效 (淨水第一階段，法華橋至竹溪橋)

自然淨化晴天污水
並將22,000CMD淨化清水補注河道
RPI由嚴重污染(9.0)降至中度污染(3.5)



參、改善策略及成效 (淨水第二階段，竹溪橋至金湯橋)



水質	BOD	SS	NH ₃ -N	DO	RPI
進流 (mg/L)	34.0	75.0	20.0	1.2	9.0
出流 (mg/L)	6.8	15.0	7.0	6.5	2.8
去除率 (%)	80%	80%	65%	-	

RPI由嚴重污染(9.0)降至未(稍)受污染(2.8)

持續改善竹溪水質：

1. 河道內設置塊石跌水，增加河道內溶氧。
2. 綠地設置生態水渠道，改善水質。
3. 環保署於111.8核定竹溪二期水淨場1,974萬元設計費，預計112年底完成設計。
4. 後續工程配合體育局靶場拆遷後進場施工

參、改善策略及成效(親水)



1. 手作步道550m



2. 左岸自然水岸步道
串連河廊430m



3. 水岸設置環境教育解說平台



4. 營造4處入口意象及汽機車停車空間

簡報完畢 敬請指教

