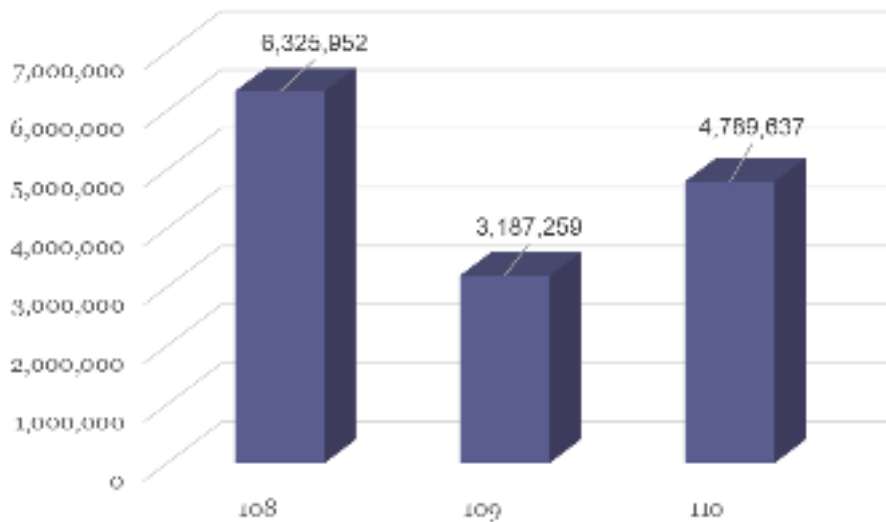


近三年執行經費

27

年度	治水經費(仟元)
108	63億2,595萬
109	31億8,726萬
110	47億8,964萬

市長就任以來
已投入**143億285萬**



水利局108-110年度治水經費(仟元)

治水方略

28

區域排水
改善原因

改善策略



渠道斷面不足

» 渠道拓寬加高，以達防護基準

跨渠構造物阻水

» 跨渠構造瓶頸打通、箱涵改建

渠道淤積

» 渠道整理及疏濬

外水影響

» 新建閘門、堤岸加高、背水堤，抵禦外水

地勢低窪

» 滯洪池、逕流分擔、聚落防護、加設移抽、預警撤離

瞬間雨勢較大致積淹
雨勢停歇後即無積淹

持續推動-前瞻計畫雨水下水道工程

29



已核定經費約30億，預計可新建長度22公里，獲補助縱走檢視240公里，期能降低內水積淹風險。



永康區中華路雨水下水道



持續推動-增加滯蓄洪空間

30

地區	名稱	經費	面積(公頃)	滯洪量(m3)
安定區	5號6號滯洪池	31億	40.16	1,000,000
柳營區	八老爺滯洪池	1.9億	8.8	370,000

已完工滯洪池照片



蘇厝滯洪池



港口(灣港)滯洪池

持續推動-治山防災工程

31

雲泉橋下游土砂防治工程-水保局經費

改善成果

110年7月豪雨通過考驗



108-110年市府投入經費約3億，中央投入經費約17億。

望明里野溪治理工程-水保局經費

持續推動

豐里里野溪復建工程-市府災準金



未來持續多方爭取經費推動山坡地治山防災工程。

32

壹

水情概況說明

貳

豪雨期間應變作為

參

災因分析

肆

治水方略

伍

治水成效

陸

結語

八掌溪至急水溪治水成效

33

62%

整治率



約有**222KM**(兩岸總計)之排水路已達到區排保護標準

改善積淹水面積**2,126公頃**

積極改善具明顯成效：**4處**

(蘭花園區、舊渡子頭社區、北馬社區、平和里社區)

項目	數量
抽水站	6座
水閘門	288座
村落圍堤	4處
滯洪池	2座
雨水下水道	54,487公尺
移動式抽水機	77台



積極 整治中：菁寮排水、下茄苳排水、龜子港排水、岸內排水、鹽水排水
(前瞻第六批次核定經費5.55億元，辦理長度約5.3KM)

後壁區蘭花園區治水成效

34

成果效益

歷史災情	0802
106 海棠颱風	24小時累積雨量 140mm
造成嚴重積淹水災情	最高時雨量 44mm 3小時累計雨量 109mm

本次豪雨皆無災情

1. 安溪寮分洪道除內水。
2. 烏樹林分洪道除內水。
3. 80公頃集水區利用下秀祐分洪。

施工前



施工後



急水溪至曾文溪治水成效

35

63%

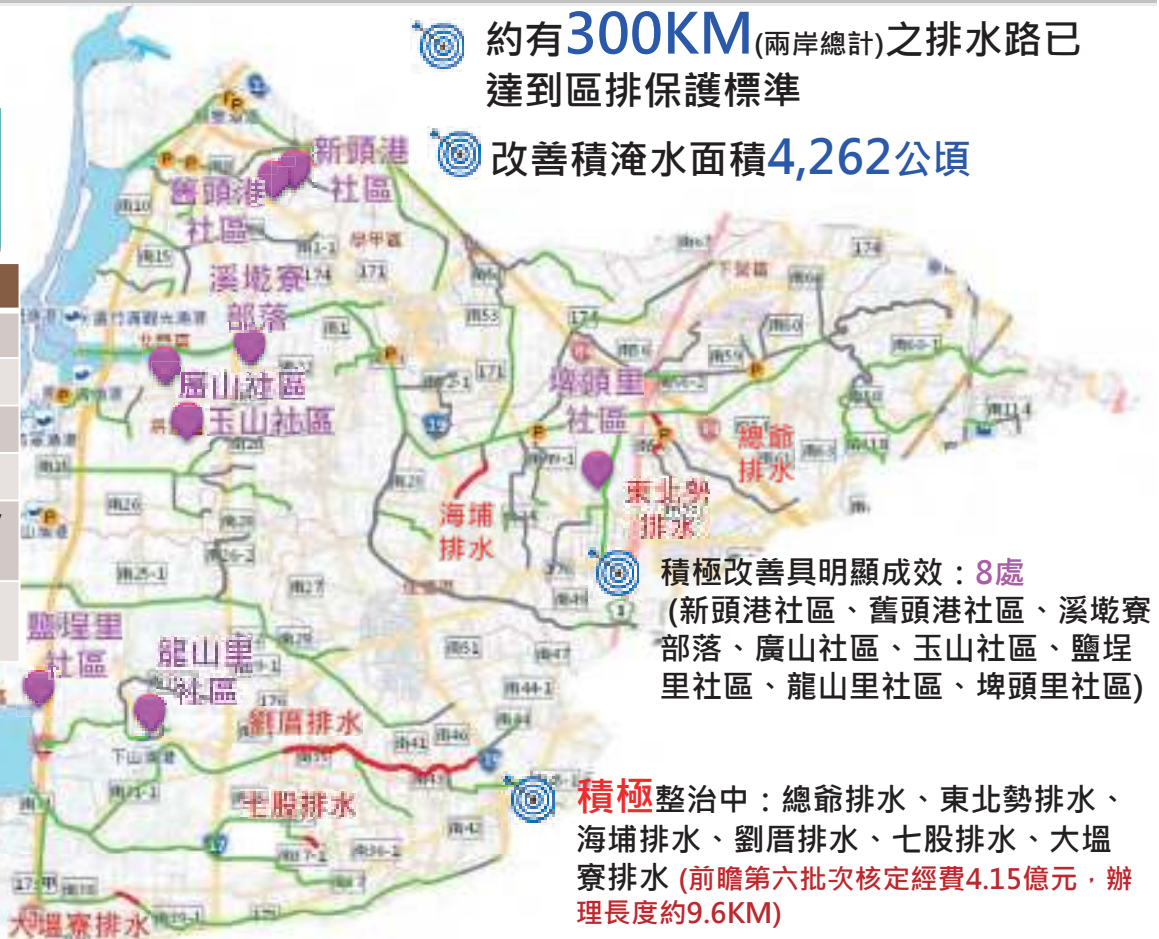
整治率

項目	數量
抽水站	14座
水閘門	516座
村落圍堤	14處
滯洪池	3座
雨水 下水道	194,367 公尺
移動 式抽水機	343台

約有**300KM**(兩岸總計)之排水路已達到區排保護標準

改善積淹水面積**4,262公頃**

圖例
 已辦理
 前瞻第六批次核定區位
 尚待辦理
 P 抽水站



積極改善具明顯成效：**8處**

(新頭港社區、舊頭港社區、溪墘寮部落、廣山社區、玉山社區、鹽埕里社區、龍山里社區、埤頭里社區)

積極整治中：總爺排水、東北勢排水、海埔排水、劉厝排水、七股排水、大塭寮排水 (前瞻第六批次核定經費**4.15億元**，辦理長度約**9.6KM**)

麻豆區埤頭里永安宮

36

成果效益

施工前



107/08/23淹水照

依規劃報告，永安宮計畫排水量達**6.28cms**，為加速抽排市府爭取3000萬元工程於永安宮抽水平台增設**6.0cms**抽水站，總抽排水量提升至**7.0cms**，減緩積淹水情形。

施工項目

- 1.發電機房2座
- 2.發電機2台
- 3.沉水式抽水機3台

施工後



110/07/31晚間約22：22分



曾文溪至鹽水溪治水成效

37

68%

整治率

約有**229KM**(兩岸總計)之排水路已達到區排保護標準

改善積淹水面積**531公頃**

積極改善具明顯成效：**12處**(茄拔排水、山上排水、安順寮、海佃路、十三佃、鹿耳門排水)



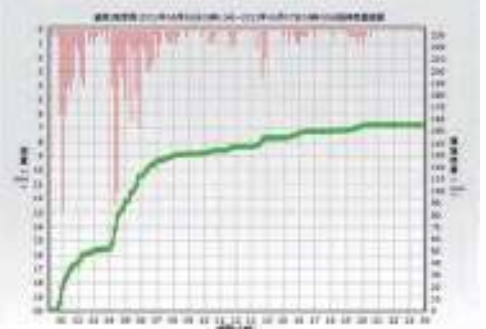
項目	數量
抽水站	19座
水閘門	181座
雨水下水道	175,701公尺
滯洪池	3座
移動式抽水機	31台

積極整治：六塊寮排水(已核定經費約9.77億元)、山上排水、渡子頭溪排水

肉品市場周邊地區整治成效

38

- ◆ 本工程依下水道規劃報告設計分流渠道，並於110/4/23完工，工程經費約1,319萬。本次豪雨期間新建溝渠排水順暢，無淹水災情。



鹽水溪至二仁溪治水成效

39

67%
整治率

約有**69KM**(兩岸總計)之排水路已達到區排保護標準

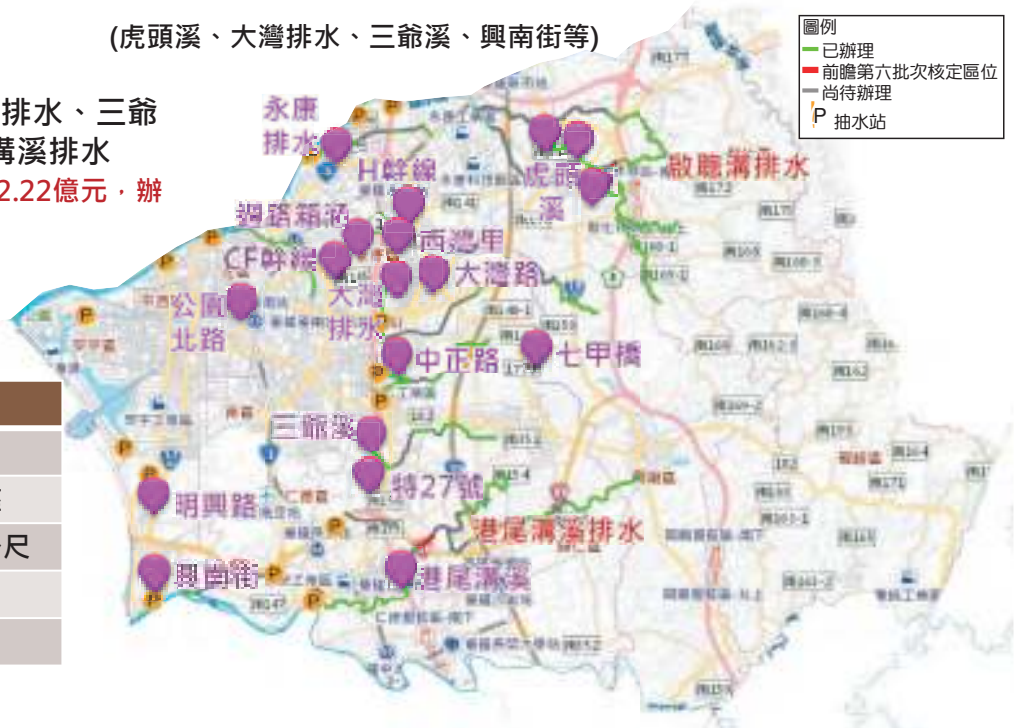
改善積淹水面積**773公頃**

積極改善具明顯成效：**18處**

(虎頭溪、大灣排水、三爺溪、興南街等)

積極整治中：啟聰溝排水、三爺溪排水晉祥橋、港尾溝溪排水
(前瞻第六批次核定經費2.22億元，辦理長度約1.0KM)

項目	數量
抽水站	18座
水閘門	1,372座
雨水下水道	312,143公尺
滯洪池	3座
移動式抽水機組	76台



永康永華路附近地區治水成效

40

◆ 治理工程 - 排水整治、低地抽排、高地截流 (總計投入約2億9,000萬元)

- 臺南市永康區西灣里滯洪池工程，工程經費新臺幣4870萬元，已於108年12月完工
- 臺南市永康區永華路273巷排水應急工程，工程經費新台幣3,000萬元，預計110年8月完工
- 大灣抽水站第一期工程，工程經費新臺幣9,000萬元，已於107年11月完工
- 大灣抽水站第二期工程，工程經費新臺幣1億2,000萬元，已於110年5月完工



大灣地區防洪能力提升至10年重現期，改善淹水範圍達30公頃，保護人口6,000餘人



107.07.13大灣排水溢淹



永華路一帶經常性積淹水

◆ 整治成效

- 大灣排水經疏浚整治，經歷今年0730-0801等日降雨量達**200mm**以上均無溢堤情形
- 大灣地區低地**永華路一帶**近年已無發生積淹水情形



已無溢堤情形發生



近年無積淹水情形發生

大灣抽水站發揮功效，改善淹水範圍達30公頃

持續推動-亟需改善流域

41

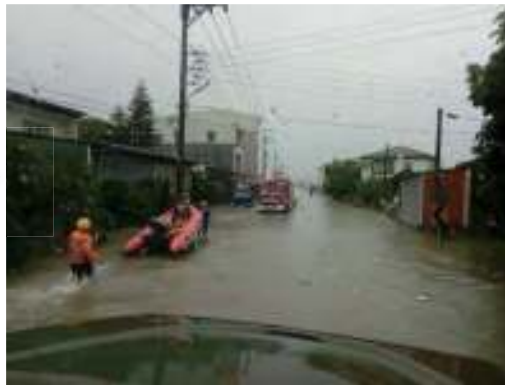
- 本次豪雨後檢視，積淹水原因為**排水尚未整治完成、地勢低窪內水不易排出、局部渠段為瓶頸段**，造成鄰近區域為高淹水潛勢地區。
- 針對上述地區，水利局已研擬相關對策，將爭取經費辦理延續性整治。



菁寮排水（菁寮國小前）



岸內排水



總爺排水及東北勢排水



三爺溪排水（晉祥橋）

持續推動-前瞻第6批次治理工程

42

水利署核定**15件**，合計經費**11億9,187萬3仟元**

計畫改善：

排水路**8.5公里**

橋梁改建**1座**

滯洪池興建**1座8.8公頃**

八掌溪至急水溪間區域案件：**4件**

急水溪至曾文溪間區域案件：**8件**

曾文溪至二仁溪間區域案件：**3件**

預計減少淹水面積約3,170公頃、保護約58,000人口。



壹	水情概況說明
貳	豪雨期間應變作為
參	災因分析
肆	治水方略
伍	治水成效
陸	結語

結語

44

- 本市先天地勢低窪，治水工作複雜且困難，近年來中央與本市推動之治水工程，確實已發揮縮小淹水面積、降低淹水頻率、縮短淹水時間的成效。
- 未來面對大自然必須謙卑面對，但是面對治水工程不能退卻。氣候變遷已成為治水新挑戰，市府持續積極爭取前瞻計畫加速治水工作，降低淹水風險。
- 對於市區部分道路、車行地下道等積淹水路段，市府團隊將檢討本次災害發生原因，由各局處協力改善，期望未來能成為與水共存的「韌性城市」。

Thanks for your attention

敬請指教

