

莫蘭蒂颱風 防汛整備作為報告

臺南市政府水利局

105年9月13日

壹

- 水情資訊說明

貳

- 確保排水功能正常整備

參

- 防汛機具及設施整備

肆

- 運用科技掌握水情資訊

伍

- 在建工程防汛整備

陸

- 啟動自主防災社區維運

潮位水情資訊

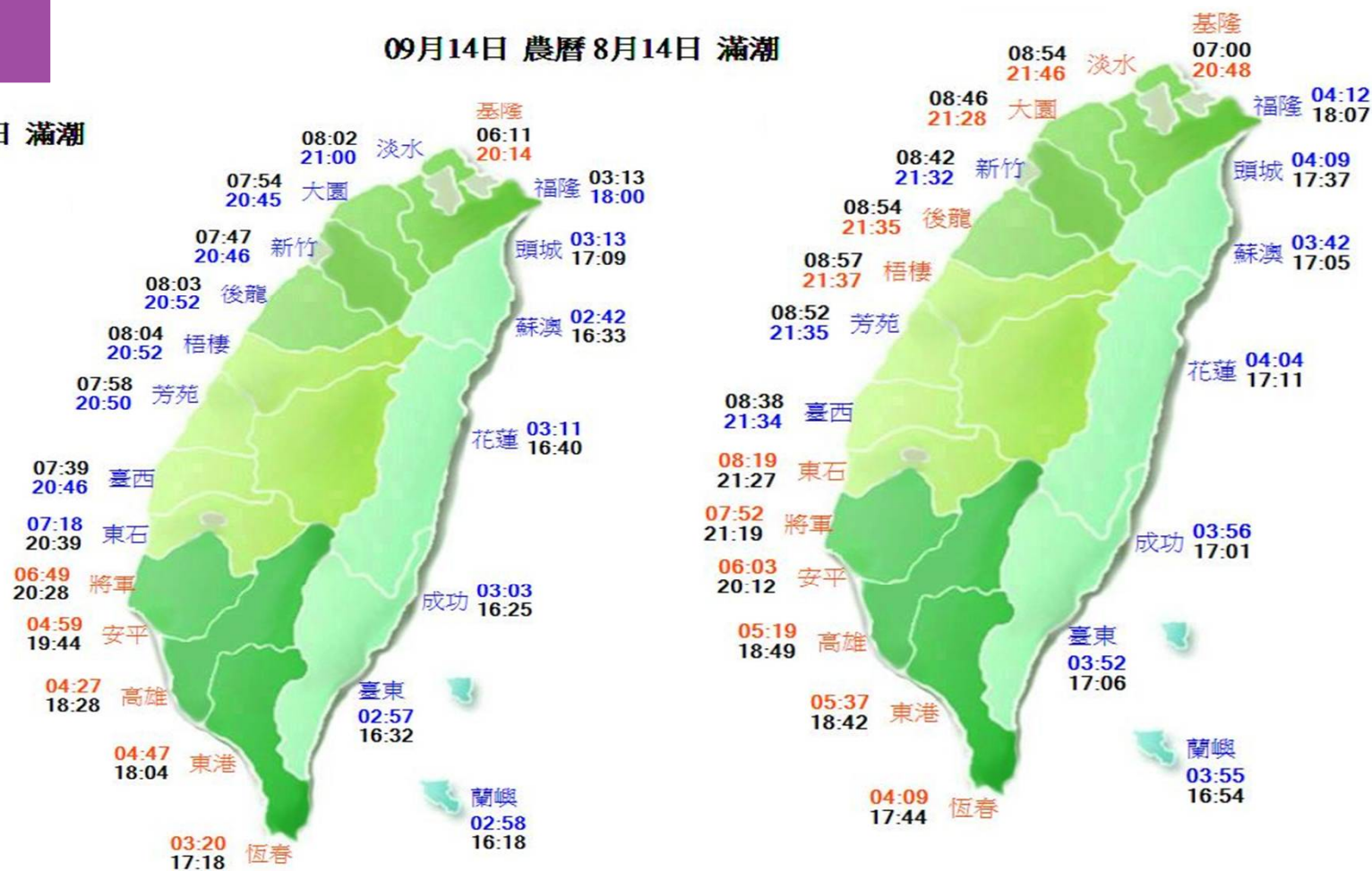
潮汐預報

09月13日 農曆 8月13日 滿潮



潮高說明
■：小潮
■：中潮
■：大潮

09月14日 農曆 8月14日 滿潮



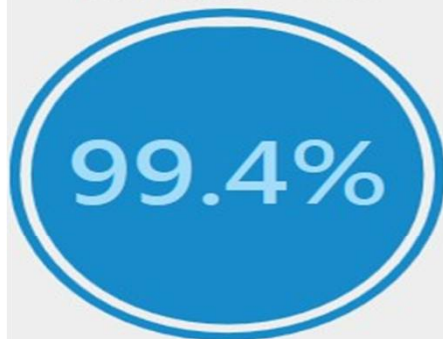
安平 19:44滿潮 潮位19cm
將軍 20:28滿潮 潮位84cm

安平 06:03滿潮 潮位43cm
將軍 07:52滿潮 潮位101cm

水庫水情資訊

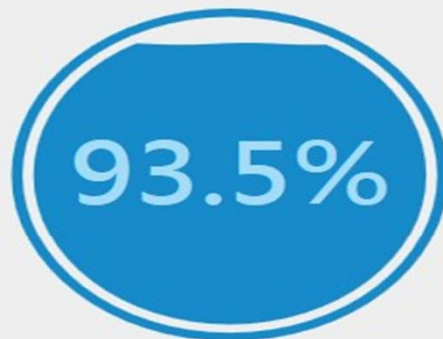
臺南市水庫蓄水現況

曾文水庫(嘉義、台南)



有效蓄水量：46530.00萬立方公尺
昨日水量上升：1.38%
預測剩餘天數：----
更新時間：2016-09-12(18時)

烏山頭水庫(台南)



有效蓄水量：7322.00萬立方公尺
昨日水量下降：0.36%
預測剩餘天數：60天以上
更新時間：2016-09-12(7時)

南化水庫(台南、高雄)



有效蓄水量：9699.50萬立方公尺
昨日水量下降：0.58%
預測剩餘天數：60天以上
更新時間：2016-09-12(7時)

白河水庫(台南)



有效蓄水量：600.00萬立方公尺
昨日水量上升：0.06%
預測剩餘天數：----
更新時間：2016-09-12(8時)

	曾文	烏山頭	南化	白河
目前水位 (公尺)	226.86	57.65	180.02	108.43
滿水位 (公尺)	227.00	58.18	180.00	109.00
蓄水百分比 (%)	99.46%	93.54%	100.00%	86.76%
有效蓄水量 (萬立方公尺)	46548.00	7322.00	9699.50	600.00
備註			自由溢流	

資料更新：2016/9/12 19:00:00 PM

確保排水功能正常整備

整備事項	清淤長度
區域排水疏濬清淤	289.4公里
雨水下水道清淤	104.918公里
道路側溝清淤	1343.5公里



道路側溝清淤

- 一、昨 (9/12) 日上午8時已簡訊通知公所及權管單位針對**排水路淤塞段**、**易淹水側溝**、**雨水下水道**加強巡檢及清淤。
- 二、同時請公所檢視鋪設**防蚊紗網**之水溝蓋如有**樹葉**或雜物**阻塞**，盡速派員**清除**，避免阻礙水流。

防汛機具及設施整備

6

- 一、昨 (9/12) 日上午10時已簡訊通知**抽水站**、**26座滯洪池**、**12座埤池**權管單位進行**預洩降**。
- 二、**50座抽水站**已完成整備，確保油料**72小時**運轉無虞，操作人員**24小時待命**，至少1人進駐，可視水情狀況增派人員。



防汛機具及設施整備

7

- 一、昨 (9/12) 日上午8時已簡訊通知移動式抽水機管理人員將**油料補充完妥及再測試**，並請公所**確保電瓶可正常使用**，運轉8小時無虞。
- 二、**287台移動式抽水機**已預佈完成。



防汛機具及設施整備

- 抽水站 (海尾寮排水D站)
- 0906豪雨**連續抽72小時**造成機組離合器損壞



因應作為

- 已緊急向**六河局**調派5台12” 移動式抽水機因應。

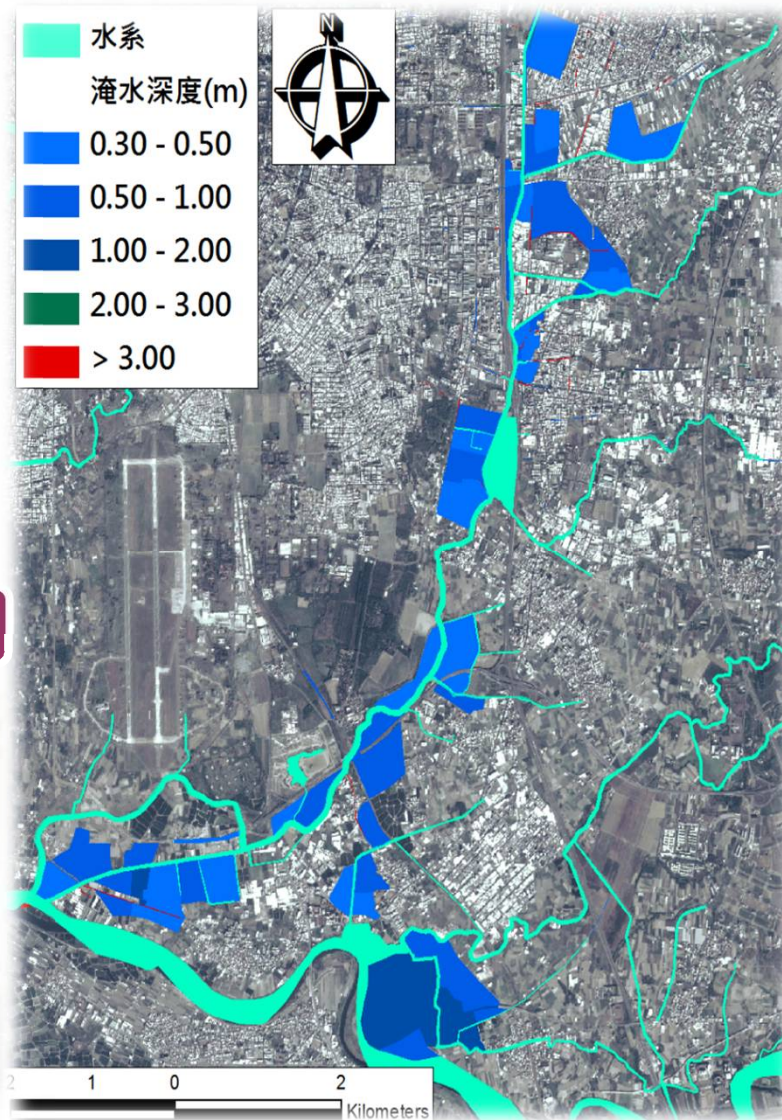


- 一、**水利局防汛塊備置584個，太空包695包（空袋），砂包已備妥超過13萬包（裝砂3萬7仟，未裝砂9萬5仟包）。**
- 二、**各公所已備妥最低安全存量近17萬包（裝砂8萬4仟，未裝砂8萬5仟包），並公布預置地點開放預領。**





三爺溪淹水預警系統



資訊	站數
雨量站資訊	66
河川水位資訊	33
區排水位資訊	73
水庫資訊	7
潮汐資訊	24
土石流資訊	7
淹水警戒資訊	37

到達警戒，即觸發聲音警示



運用科技掌握水情資訊

11

- 一、**地下道CCTV攝影機監視。**
- 二、**河川水位即時監控。**

臺南市政府
Tainan City Government

臺南市政府水文資訊收集平台

登入帳號: carl@mail.tainan.gov.tw
登入IP: 59.127.48.236
登入時間: 2016/9/13 上午 12:37:43
登出

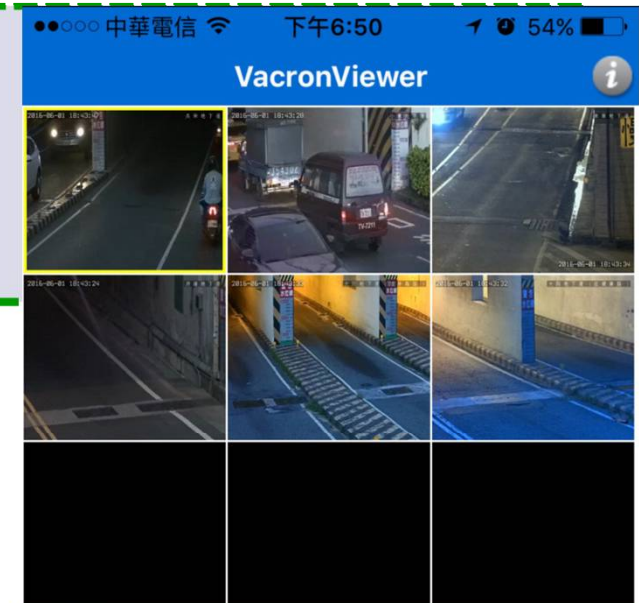
即時資訊 中央管河川水位統計 區域排水統計 雨量統計 水庫統計 監視影像查詢 綜合查詢 站台事件查詢 警戒簡訊管理 水情App 抽水站資訊 系統管理

● 水位站即時資料

河川排水 全部 另存檔案

各站即時10分鐘資訊 (通訊故障3小時內無資料)

站名	通訊狀態	流域	河川排水	設置機關	時間	水位 (公尺)	水位上升速率 (公尺/10分鐘)	警戒值 (公尺)	行動值 (公尺)	一級警戒 (公尺)	二級警戒 (公尺)	三級警戒 (公尺)
番寮橋	●(正常)	急水溪八掌溪	岸內排水	台南市政府	13日00時40分	0.33	▲0.01	4.50	3.50	-	-	-
茄苳橋	●(正常)	急水溪八掌溪	新田寮排水	台南市政府	13日00時40分	0.42	▲0.01	2.35	-	-	-	-
新田寮排水分洪水門外水位	●(正常)	急水溪八掌溪	新田寮排水	台南市政府	13日00時40分	0.77	▼-0.02	5.38	-	-	-	-
新田寮排水分洪水門內水位	●(正常)	急水溪八掌溪	新田寮排水	台南市政府	13日00時40分	0.64	▲0.01	3.80	1.70	-	-	-
宅港橋	●(正常)	急水溪八掌溪	急水溪	台南市政府	13日00時40分	0.53	▼-0.02	6.80	3.50	-	-	-
新園抽水站	●(正常)	急水溪八掌溪	急水溪	台南市政府	13日00時20分	-3.17	-	-	-	-	-	-
新堂(暫急水溪橋)	●(正常)	急水溪八掌溪	急水溪	第五河川局	13日00時20分	4.10	▼-0.01	-	-	12.50	11.00	9.50
青葉橋	●(正常)	急水溪八掌溪	急水溪	第五河川局	13日00時30分	20.78	▲0.01	-	-	26.50	25.50	23.50
新文橋	●(正常)	急水溪八掌溪	龜子港排水	台南市政府	13日00時40分	4.59	0.00	8.17	-	-	-	-



- 一、昨 (9/12) 日上午8時**啟動防汛巡查機制**。
- 二、已請**三爺溪、海尾寮排水**承商依**防汛應變計畫**備妥**搶險機具及太空包**等防汛備料，並檢視**施工中圍堰、土方**是否**影響水流、缺口**是否**封堵**。



海尾寮排水



海尾寮排水上游土堤高度不足，以太空包保護

在建工程防汛整備-海尾寮排水防汛作¹³



盟水溪橋2部抽水機協助抽排海尾社區導往海佃路箱涵洪峰流量

在建工程防汛整備-三爺溪排水防汛作為

14



既有側溝與無名箱涵打通連接

- 1、裕德街北上側車道既有側溝與箱涵排水系統未聯通，已緊急調派施工單位打通。
- 2、三爺溪虎尾寮水資源場後堤岸下陷約0.5M，已調派100包防汛太空包進場搶修。
- 3、河道廢棄土壤已通知六河局進場運棄。

虎尾寮水資源場



六河局新建工程(左岸)河道改向造成右岸沖刷邊坡下陷



六河局新建工程(左岸)防汛缺口(已先行用太空包封補)及河道阻礙



沿海低漥地區防汛整備

15

- ◆ 預佈4台發電機於龍山社區、玉山社區、三寮灣社區及新頭港社區，並視沿海地區供電情形妥予調度支援。
- ◆ 七股龍山社區防護工程已完工及抽水機全力戒備，防止颱風帶來的暴潮。

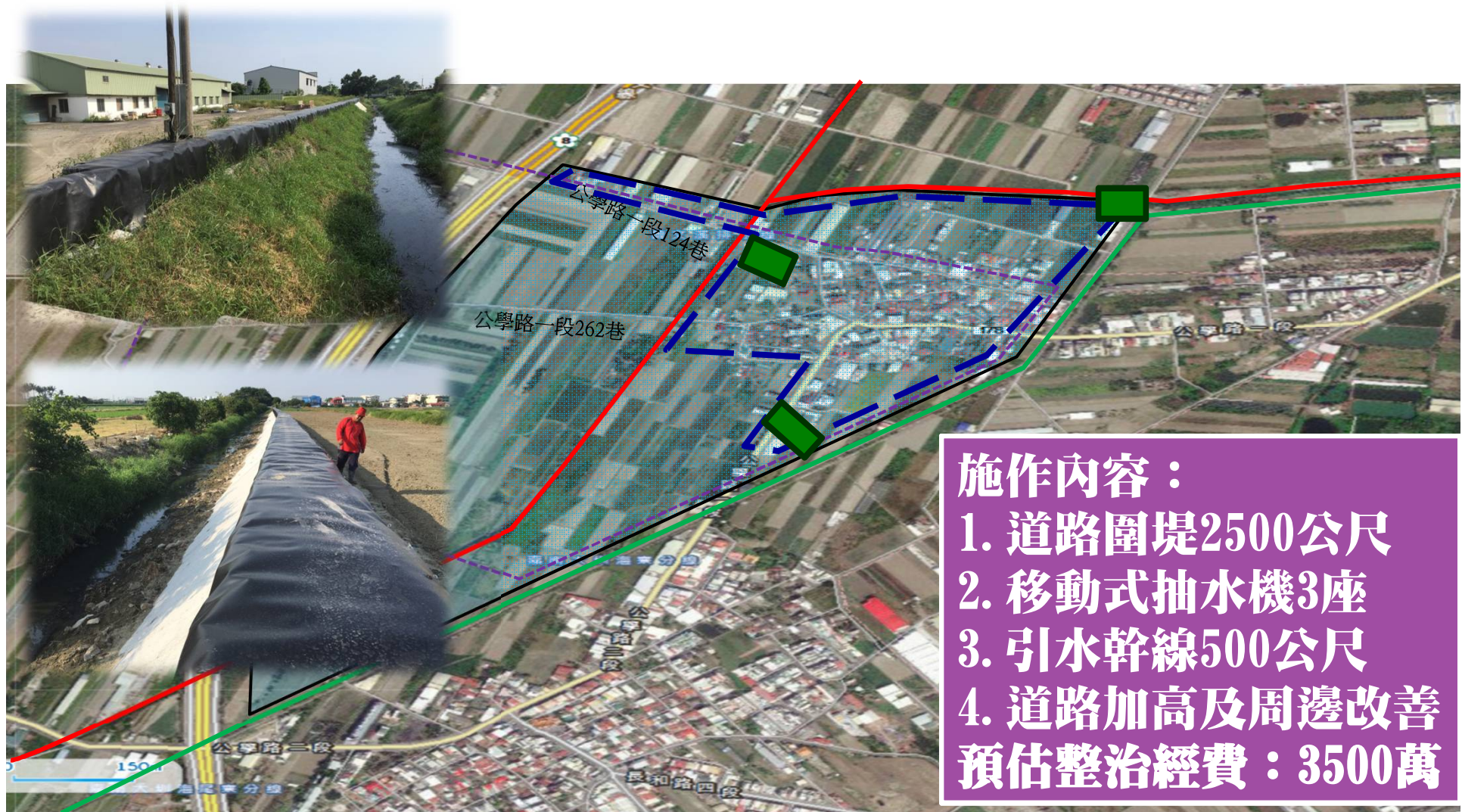


龍山社區發電機預佈情形



玉山社區發電機預佈情形

公親寮聚落圍堤



—— 圍堰範圍
—— 曾文溪排水

—— 嘉南大圳海寮分線
—— 易淹水範圍

■ 建議抽水機位置

破堤案件整備情形

1. 申請中破堤案件為工務局辦理之**火燒珠橋改建工程**，該案尚在審查破堤計畫階段，尚未施工。
2. 工務局施工中之**曾文溪排水潮見橋改建工程**，下游側除六河局核定之橋墩柱、上構支撐架水中基礎外，**無其他設施構造物**。



河道中施工機具已暫時移除，確保排水暢通

防汛缺口整備情形

1. **海尾橋施工中圍堰已請兩台拔樁機等待指示進行拔除**
2. **新吉排水（安定）公親北橋及公學路124巷等兩處防汛缺口，今日將完成封口。**



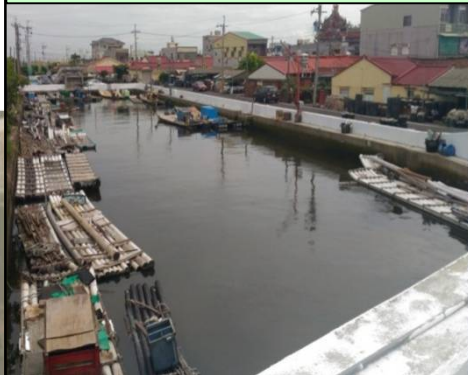
新吉排水（安定）公親北橋及公學路124巷缺口



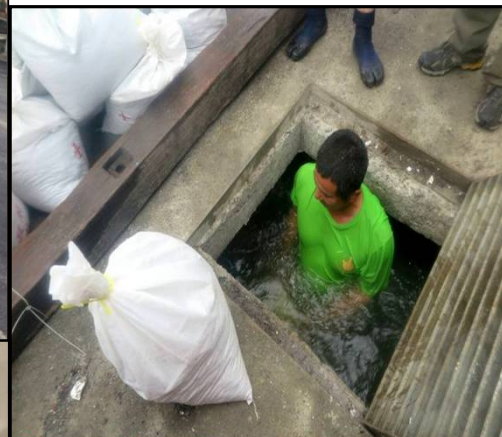
海尾橋施工中圍堰

七股區龍山聚落整備情形

西泊區段護岸加高



六成中排一航道護岸加高



沉水式抽水機組發電機組調度



- 西泊區段(已完工)
- 護岸加高110公尺
- 橋梁及引道改建1座

西泊區

既有花台

103年完成
護岸加高
L=132m

東泊區

六成中排一

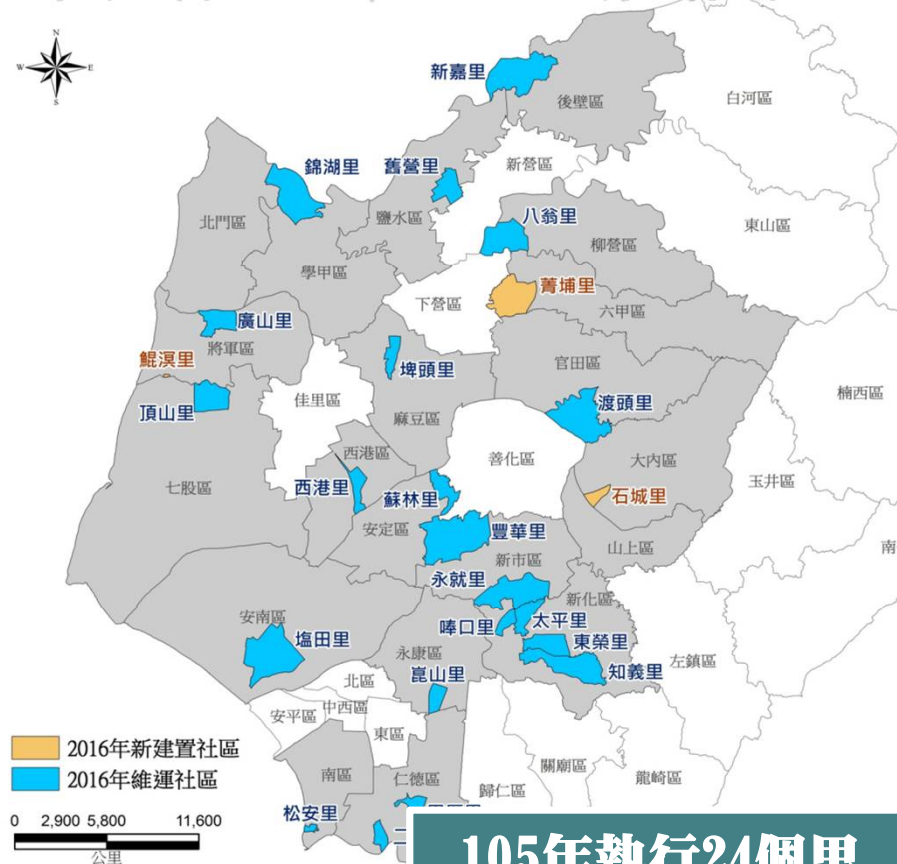
104年完成
改建加高132公尺

■ 加油站段(已完工)
✓ 護岸加高28.5公尺

■ 漁市場段(已完工)
✓ 護岸加高33.5公尺

龍山國小

➤ 昨 (9/12) 日上午10時已**簡訊通知**水患自主防災社區**啟動運轉**，做好防汛準備，並紀錄運轉情形及注意巡查人員安全。



105年執行24個里



簡報結束

恭請 市長裁示