

檔 號：

保存年限：

立法院經濟委員會 函

機關地址：台北市中山南路1號

聯絡方式：呂雅玲

電 話：(02)2358-5551

傳 真：(02)2358-5547

電子郵件：ly20701@ly.gov.tw

受文者：如正副本所列

發文日期：中華民國105年10月3日

發文字號：台立經字第1054201735號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明二(1054201735_0_1.doc, 1054201735_0_2.doc)

主旨：本會定於105年10月5日(星期三)考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形，請貴委員報名參加。

說明：

- 一、本次考察行程係本會黃召集委員偉哲排定。
- 二、檢附考察行程表及登記回箋各乙份，請於10月4日(星期二)下午3時前傳真(02)2358-5547，俾便彙辦。

正本：本會委員

副本：本院各黨團(含附件)、本院公報處

立法院經濟委員會

【考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形】行程表

考察日期：2016年10月5日(星期三)

時間	考察地點與業務	備註
07:51-09:18	車程(高鐵台北站-高鐵台南站)	搭乘高鐵 205 車次, 07:51 發車
09:18-10:00	車程(高鐵台南站-台南市政府永華市政中心) 地址: 台南市安平區永華路二段 6 號	
10:00-11:30	中南部受災情形簡報及交流座談 地點: 台南市政府永華市政中心 3 樓西側會議室	參與單位: 行政院農業委員會 行政院農業委員會水土保持局 行政院農業委員會農糧署 經濟部 經濟部水利署 台南市政府 台南市政府農業局 台南市政府水利局 台南市政府工務局
11:30-12:00	車程(台南市政府-高鐵台南站)	
12:13-14:02	高鐵台南站-高鐵台北站	搭乘高鐵 636 車次, 12:13 發車

考察「中南部受梅姬颱風影響之災損情形」
座談會說明資料

行政院農業委員會
105年10月5日

各位委員先進，各位女士、先生：

今天立法院第9屆第2會期經濟委員會，辦理考察「中南部受梅姬颱風影響之災損情形」座談會，本人謹代表農委會向各位委員及農民朋友報告，至感榮幸。以下謹就梅姬颱風農業災損救助措施，說明本會處理情形，敬請各位委員不吝指教。

壹、梅姬颱風農業災損統計

- 一、各縣市受損情形：以雲林縣、嘉義縣、彰化縣、宜蘭縣、臺中市及高雄市較嚴重，農林漁牧業產物及民間設施估計損失計33億5,882萬元。

單位：千元

縣市別	合計	農林漁牧業產物損失					民間設施損失
		小計	農產	畜產	漁產	林產	
總計	3,358,820	2,902,835	2,782,410	16,462	97,361	6,602	455,985
雲林縣	667,499	620,028	596,634	464	21,686	1,244	47,471
嘉義縣	564,014	500,894	487,235	2,370	10,700	589	63,120
彰化縣	445,165	428,160	427,549	560	-	51	17,005
宜蘭縣	328,416	203,585	198,143	2,350	2,774	318	124,831
臺中市	298,252	291,859	291,817	42	-	-	6,393
高雄市	296,360	246,917	200,786	4,083	41,668	380	49,443
臺南市	245,708	206,055	177,146	5,506	19,975	3,428	39,653
花蓮縣	136,171	65,006	64,463	310	108	125	71,165
苗栗縣	117,124	101,362	100,786	109	-	467	15,762
南投縣	77,832	70,458	70,458	-	-	-	7,374
屏東縣	48,908	48,487	47,940	547	-	-	421
桃園市	38,465	27,652	27,572	80	-	-	10,813
新北市	35,539	34,994	34,544	-	450	-	545
臺北市	22,653	22,278	22,278	-	-	-	375
嘉義市	14,153	14,053	14,053	-	-	-	100
新竹縣	12,616	11,623	11,581	42	-	-	993
新竹市	4,733	4,673	4,673	-	-	-	60
臺東縣	3,536	3,436	3,436	-	-	-	100
基隆市	1,217	967	967	-	-	-	250
澎湖縣	459	349	349	-	-	-	110

註：農產損失包含農作物及養蜂損失

二、前五大受損農作物

被害項目	被害面積 (公頃)	被害程度 (%)	換算無收穫面積 (公頃)	損失金額 (千元)
二期水稻	24,392	23	5,717	537,407
香蕉	3,684	38	1,403	363,232
落花生	7,553	26	1,942	186,402
番石榴	1,234	28	341	177,538
竹筍	2,383	30	706	122,091

三、民間設施損失：估計損失金額 4 億 5,599 萬元。

- (一) 農田流失及埋沒：估計損失金額 1,193 萬元，主要係高雄市農田流失 5.5 公頃及農田埋沒 3.5 公頃，臺南市農田流失 2 公頃所致。
- (二) 農業設施：估計損失金額 1 億 3,820 萬元，主要係高雄市、臺南市及雲林縣損失較為嚴重。
- (三) 畜禽設施：估計損失金額 2,864 萬元，主要係彰化縣、嘉義縣、臺中市及臺南市等畜禽舍受損所致。
- (四) 漁業設施：估計損失金額 2 億 7,721 萬元，主要係嘉義縣及雲林縣蚵棚、苗栗縣、花蓮縣及宜蘭縣定置網、高雄市漁船毀損所致。

貳、災後救助措施

邇來尼伯特、莫蘭蒂及梅姬颱風連續襲台，農損之救助作業部分，本會均已於第 1 時間公告部分縣市或全國為現金救助及低利貸款地區。梅姬颱風 9 月 27 日襲臺，造成全國災損嚴重，本會即於 9 月 28 日公告全國為現金救助及低利貸款地區，9 月 29 日即接受受災農民申報，並依地方政府需求採滾動式預撥救助款，縮短救助時程，加速農民復耕、復建。本會災後救助措施說明如下：

一、現金救助

- (一) 救助金額為農產品全(季)年整體投入成本的 20%，並因投入成本不同而有不同救助金額，以協助受災農民迅速復耕

復建。例如果樹最高為 9 萬元/公頃，水稻 1.8 萬元/公頃，並且不同期作、重新種植均可獲得救助。

- (二) 為提高農民受天然災害損失之救助額度，已於 104 年 8 月 26 日修正農業天然災害現金救助項目及額度，並取消魚塢養殖復養、海上箱網養殖及牡蠣養殖救助上限，增列石斑魚每公頃 38 萬元、鰻魚每公頃 36 萬元、錦鯉、慈鯛及蝦類等每公頃 20-30 萬元不等之救助金，另亦增列室內養殖生產及管理設施每平方公尺 200 元之救助金，以協助漁民復養。

二、低利貸款

- (一) 提供受災農民低利貸款年息 1.04%且第 1 年免息，由本會補貼利息；依各作物別訂有貸款期限及寬緩期，寬緩期間(多為 2 年)免繳本金；寬緩期屆滿，如還款仍有困難者，可依規定向原貸款經辦機構申請展延。
- (二) 擔保能力不足者，可由貸款經辦機構協助送請農信保基金保證，第 1 年免息期間，免收保證手續費。受災農漁民前申貸之政策性農業專案貸款(即舊貸案件)，還款有困難者，可依規定向原貸款經辦機構申請展延。

三、產業輔導措施及技術服務團

- (一) 種苗費補助：針對受損嚴重果樹，依種苗類別，每公頃最高補助 5 萬元。
- (二) 國產有機質肥料補助：105 年農業天然災害救助有案者，最高補助每公頃 9 千元(施用 6 公噸)，前次颱風已申請者，可再申請。
- (三) 輔導設置溫網室設施：為協助重建復耕，本會已啟動 105 年風災災損設施重建輔導，補助比例由現行 1/3 提升為 1/2，輔導農戶原地重建強化型生產設施，並啟動技術服務團進駐受災產地提供技術輔導。補助項目包含水平棚架網室、

加強型蔬果水平棚架網室、雙層鋁管網室、簡易塑膠布溫室、捲揚式塑膠布溫室及鋼骨結構加強型捲揚式塑膠布溫室共 6 類設施，依設施類型每公頃最高補助 45 萬至 550 萬元。

- (四) 技術服務團：結合學校專家全面啟動跨區域災後復建輔導技術服務團，協助農民清園、復耕、復養之技術輔導，例如：番石榴、棗子、蓮霧、香蕉及釋迦技術服務團協助農民清園復耕、復建，加強整枝修剪、肥培管理及病害防治等技術輔導，及早恢復樹勢，以利下一期開花結果，恢復生產，減少損失。
- (五) 漁船筏受損部分，若有針對已公告漁船災害救助自治條例之地方政府，由地方政府予以救助。至未公告之地方政府，漁業署將就「未受保險補助」及「有保險補助但未獲理賠」之漁船，比照「臺灣地區遭難漁船筏救助要點」之救助標準，簽報予以專案救助。
- (六) 有關蚵棚受天然災害損失，將研議採保險措施協助漁民復建，併積極輔導漁民納保，以中央、地方及漁民各負擔 1/3 保費為原則辦理。
- (七) 為協助受災畜牧場早日復建復養，本會業洽請畜產試驗所之畜牧技術服務團，協助受災縣市政府儘速勘災，並將督促直轄市、縣政府及鄉鎮公所，依相關規定確實協助受災農戶辦理天然災害救助申請及核定，本會亦將配合加速撥款。
- (八) 本會將與有關縣市政府保持密集聯繫及討論，必要時提出相關產業重建計畫，配合產業結構調整，以加速重建、提升整體產業結構及確保畜禽產品正常供應與價格平穩。
- (九) 搶修(險)、復建工程，各水利會依據「農田水利會辦理天然災害緊急工程處理要點」，其經費先由各水利會編列年度

災害準備金及調整年度工作計畫預先支應，不足部分再報本會補助經費。

- (十) 臺灣嘉南農田水利會刻正辦理農田水利設施搶修與復建工程提報，依據本會前揭要點規定，農田水利會完成災損勘查後，提報農田水利設施搶修與復建工程計畫書，由本會儘速派員複勘、審定後補助辦理。

四、「從寬、從速、從簡」原則處理農損問題

- (一) 為加速救助時效，本次梅姬颱風本會預撥救助經費已撥付臺北市、桃園市、嘉義市及臺東縣等縣市 2,750 萬元救助金，俟其完成救助程序後逕撥公所。
- (二) 另為減輕申報現金救助農民現場排隊人潮，本會已建置之「農產業天然災害現金救助系統」，可提供鄉鎮多人使用，各公所首長可依地方實情動員公所人員、請農會協助或於村里辦公處受理申請。
- (三) 為簡化程序，上開救助系統資料庫包含核定之救助資料，曾經申報過之農戶可於系統內將歷史資料調出，擇定本次救助申報土地。同年度曾申辦「活化農地計畫」等相關業務，其所檢附具土地合法經營權文件業經基層公所完成審核，得由基層公所逕為調用，免再由申請人重複檢附文件，以簡政便民。
- (四) 災損認定部分，現行救助辦法規定災損達 20%即予救助之標準，係以農作物落果、裂果、葉面破損、植株倒伏及折枝等各種受損情形綜合判斷，已考量實務現況。受災農戶確因道路交通或通信中斷等不可抗力事由，或住院、出國致未能依限提出申請者，得由管轄之基層公所覈實認定後，逕予同意延長受理。

參、結語：

- (一) 為因應氣候變遷，天然災害發生頻仍，造成農業災損日益

嚴重，影響農民經濟安全。本會現有制度係依事前強化風險控管及事後加強救助措施為原則，建構農業天然災害救助及輔導體系，該體系係在現有農業天然災害救助制度為基礎，協助農民儘速復耕復建，並整合各項產業輔導措施資源，輔導農民及早恢復生產，以及持續擴大推動農業保險，填補受災農民之損失。

- (二) 加強推動設施型農業，減少自然氣候對農業生產的侵擾，以保障農民收益。依實證加強型農業設施對防颱確有較佳的效果，因此鼓勵農友營農方式轉型為設施生產，並提供設置溫網室設施經費補助及技術輔導。
- (三) 持續推動農業保險，以透過保險機制分配風險，穩定農民收入。去年試辦高接梨天然災害保險，今年並擴大至所有梨種，本會亦鼓勵梨農視實際需要投保，減少災害損失。未來持續推動農業保險，以透過保險機制降低風險，穩定農民收入。另芒果保單已通過金融監督管理委員會審查，近期即可開始販售；釋迦收入保險預計明年3月前完成規劃並推出試辦。未來除陸續透過試辦累積辦理經驗外，並已積極規劃研擬「農業保險法」草案，朝專案立法方式辦理。

臺南市受梅姬颱風影響 請求協助事項

臺南市政府水利局

105年10月5日

壹

- **梅姬颱風水情概況**

貳

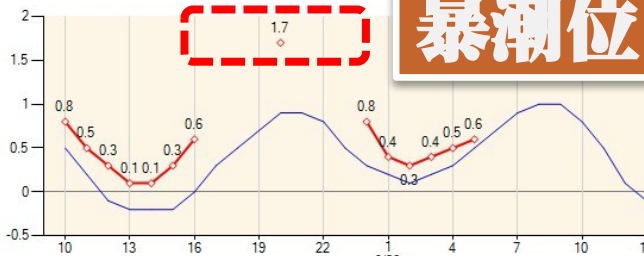
- **水利局請求協助事項 (13案)**

參

- **結語**

一、梅姬颱風水情概況

暴潮位1.7公尺



單位：公尺 (相對臺灣高程基準 TWVD2001 基隆海平面)
 — 調和分析預報潮高 — 觀測潮高

七股龍山漁港堤岸高2.2公尺



時間	曾文水庫放水量
9月27日	
上午9時	每秒450立方公尺
中午12時	每秒800立方公尺
下午15時	每秒1050立方公尺
下午16時30分	每秒1800立方公尺
晚上23時	每秒2550立方公尺
105年9月28日	
凌晨0時	每秒3450立方公尺
凌晨1時	每秒4350立方公尺
凌晨5時	每秒3750立方公尺
上午10時	每秒3150立方公尺

最大洩洪量4,350立方公尺

- 圖例
- 滯洪池
 - 水系
 - 區域排水

梅姬颱風降雨分析

降雨特性

- **1小時最大雨量超過道路側溝及雨水下水道保護標準 (每小時約60mm)。**
- **最大24小時累積雨量超過25年重現期。**

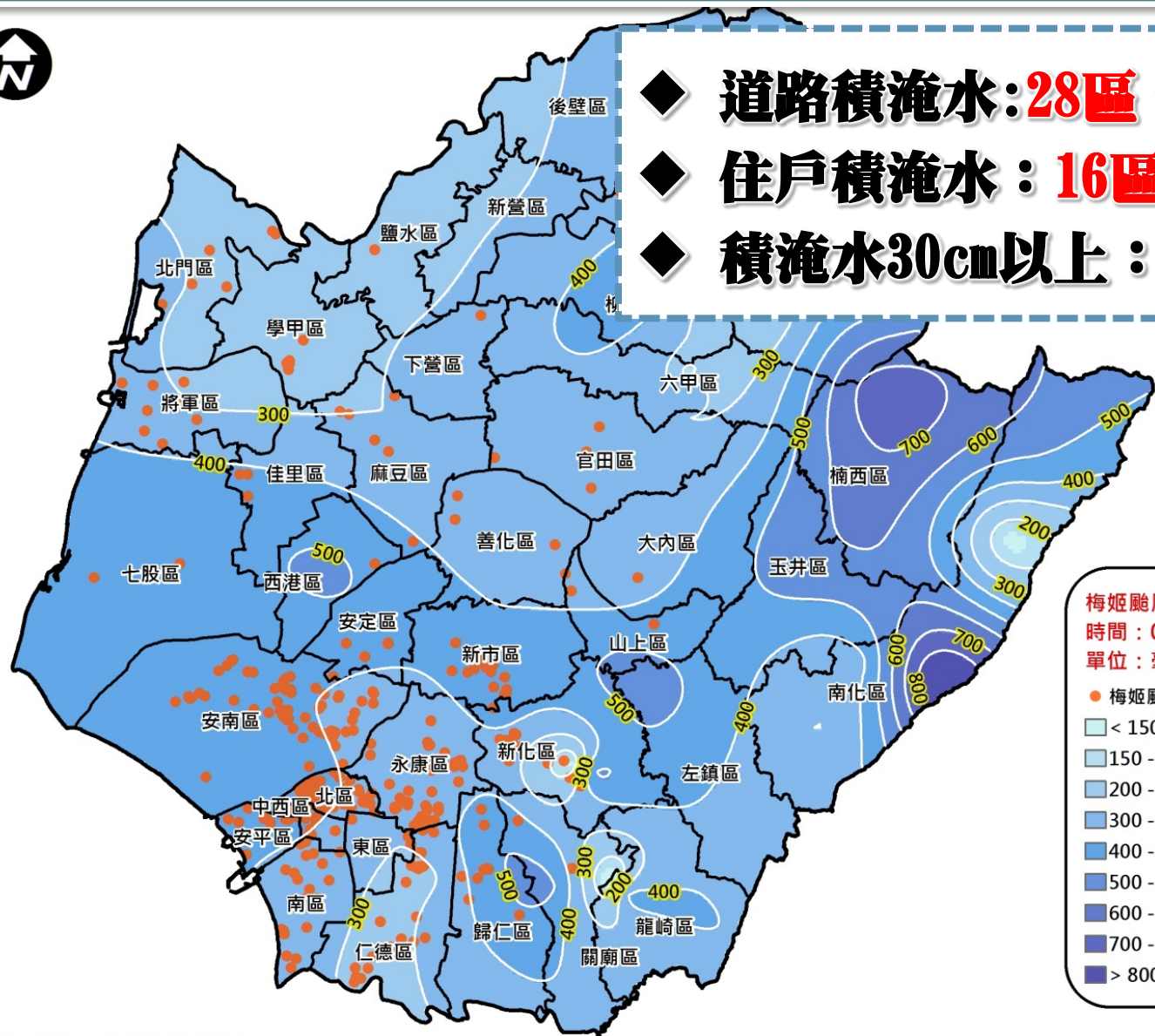
梅姬颱風臺南市轄各雨量站統計分析表

行政區	雨量站	最大累積雨量 (mm)					重現期			備註
		1小時	3小時	6小時	12小時	24小時	6小時	12小時	24小時	
安南區	本淵橋	103.0	227.0	309.0	371.0	518.0				
安定區	安定	72.5	173.0	260.0	339.5	465.5				
歸仁區	媽廟	91.5	194.5	271.0	368.5	457.5	>25年	>25年	>100年	
新化區	虎頭埤	76.0	169.0	245.5	356.5	454.0	>50年	>200年	>50年	
七股區	七股	64.5	171.0	269.5	392.0	452.5	>25年	>100年	>25年	
北區	臺南市北	87.0	194.5	266.0	326.5	440.5				
新市區	新市	66.0	171.5	254.0	344.5	434.5	>25年	>100年	>10年	
仁德區	仁德北滯洪池	80.0	178.0	258.0	337.0	427.0				
安平區	安平	81.0	196.0	258.0	300.0	412.5				
三爺溪流域	-	74.0	161.0	230.0	308.5	392.0			>50年	
北門區	北門	47.5	94.0	169.5	240.5	292.0				
永康區	永康	49.5	109.5	160.5	220.0	291.0				
將軍區	將軍	43.0	89.0	149.0	195.0	272.5				

【備註】統計時間105.09.27-105.09.28 15:00

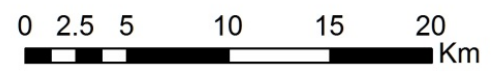
積淹水災點分布圖

- ◆ 道路積淹水：**28區、382條路段**。
- ◆ 住戶積淹水：**16區、12,026戶**。
- ◆ 積淹水30cm以上：**13區、7,773戶**。



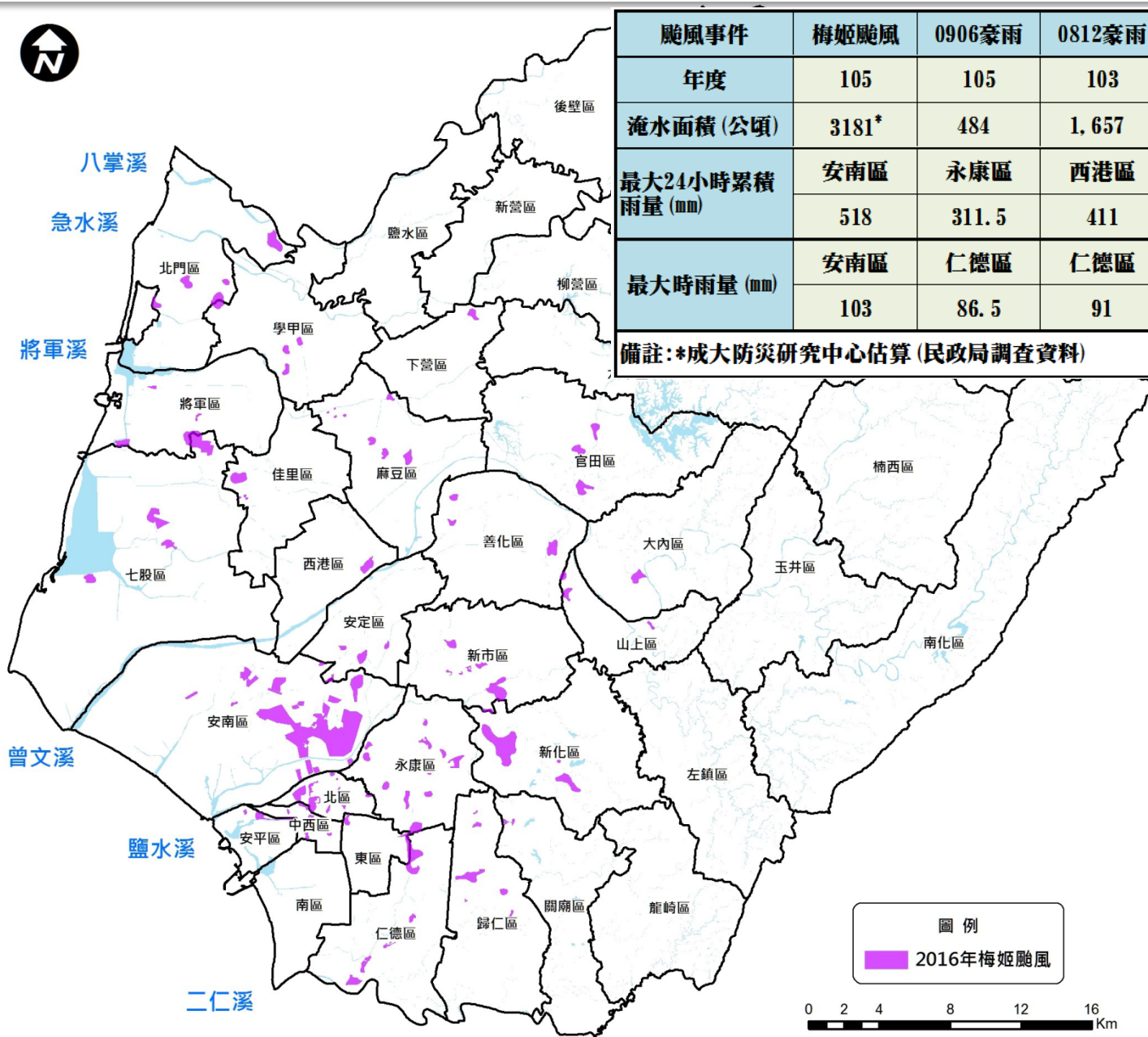
梅姬颱風事件累積雨量圖
 時間：09.27.00時00分~09.29.00時00分
 單位：毫米(mm)

- 梅姬颱風_09282100民政局災點
- ◻ < 150
- ◻ 150 - 200
- ◻ 200 - 300
- ◻ 300 - 400
- ◻ 400 - 500
- ◻ 500 - 600
- ◻ 600 - 700
- ◻ 700 - 800
- ◻ > 800



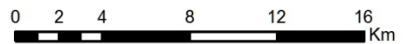
資料:中央氣象局點對點雨量
 製圖:成大防災研究中心

積淹水面積範圍

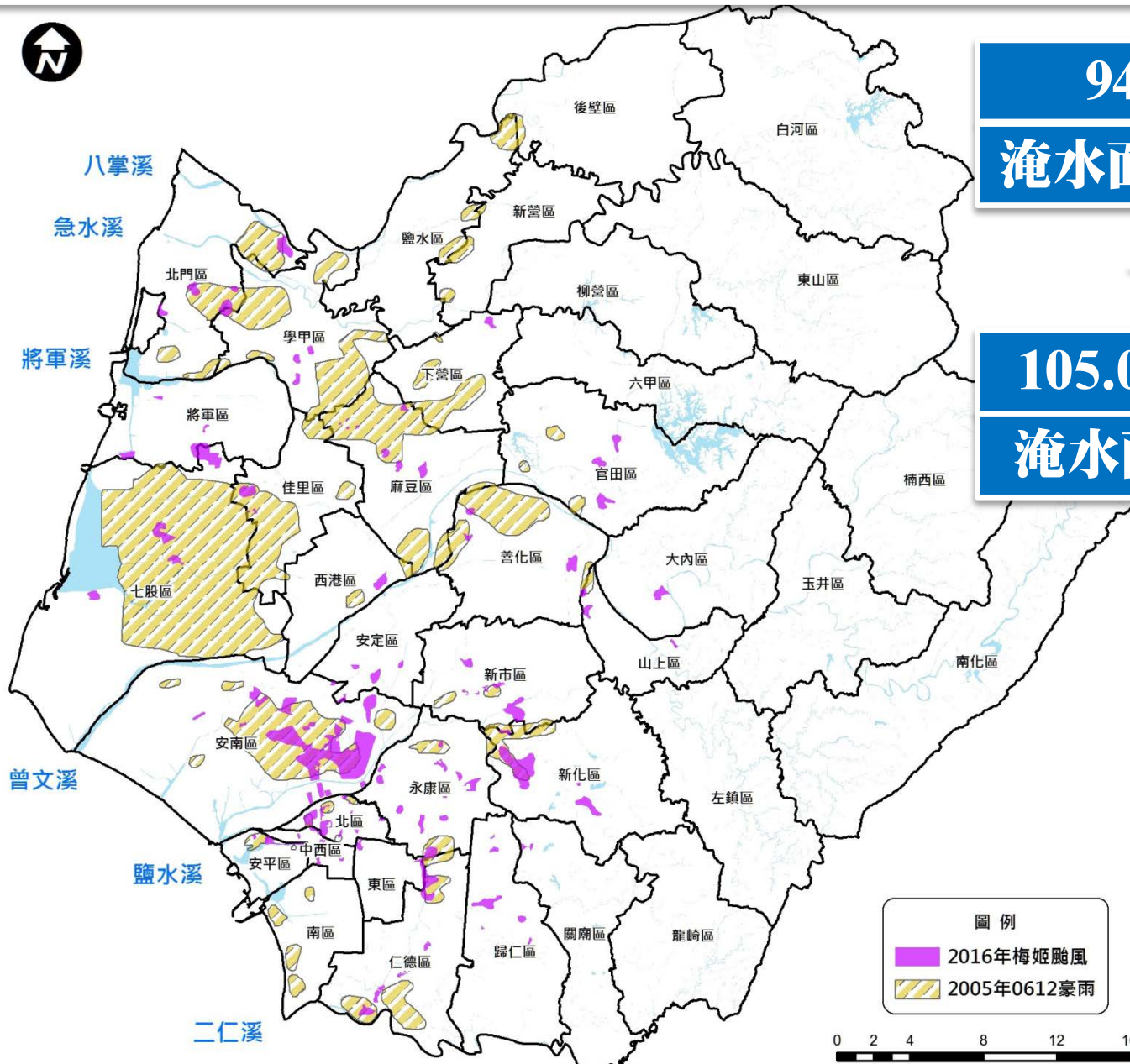


颱風事件	梅姬颱風	0906豪雨	0812豪雨	康芮颱風	莫拉克颱風	0612豪雨
年度	105	105	103	102	98	94
淹水面積(公頃)	3181*	484	1,657	3,310	55,000	18,375
最大24小時累積雨量(mm)	安南區	永康區	西港區	新化區	佳里區	善化區
	518	311.5	411	630	594	472
最大時雨量(mm)	安南區	仁德區	仁德區	新化區	佳里區	善化區
	103	86.5	91	106	86	98

備註:*成大防災研究中心估算(民政局調查資料)



全市積淹水範圍比較



94.06.12豪雨
淹水面積18,375公頃



105.09.26梅姬颱風
淹水面積3,181公頃

圖例
2016年梅姬颱風
2005年0612豪雨



二、水利局請求協助事項-工程地點

第1案:安定抽水站增加機組總需求經費: 2,500萬元

第2案:六塊寮排水後續改善總需求經費: 16億元

第3案:安平抽水站機組更新總需求經費: 2,400萬元

第4案:蔦松中排2高地壓力箱涵新建工程規畫、設計及監造總需求經費: 2.5億元

第5案:三爺溪排水改善總需求經費: 12.44億元

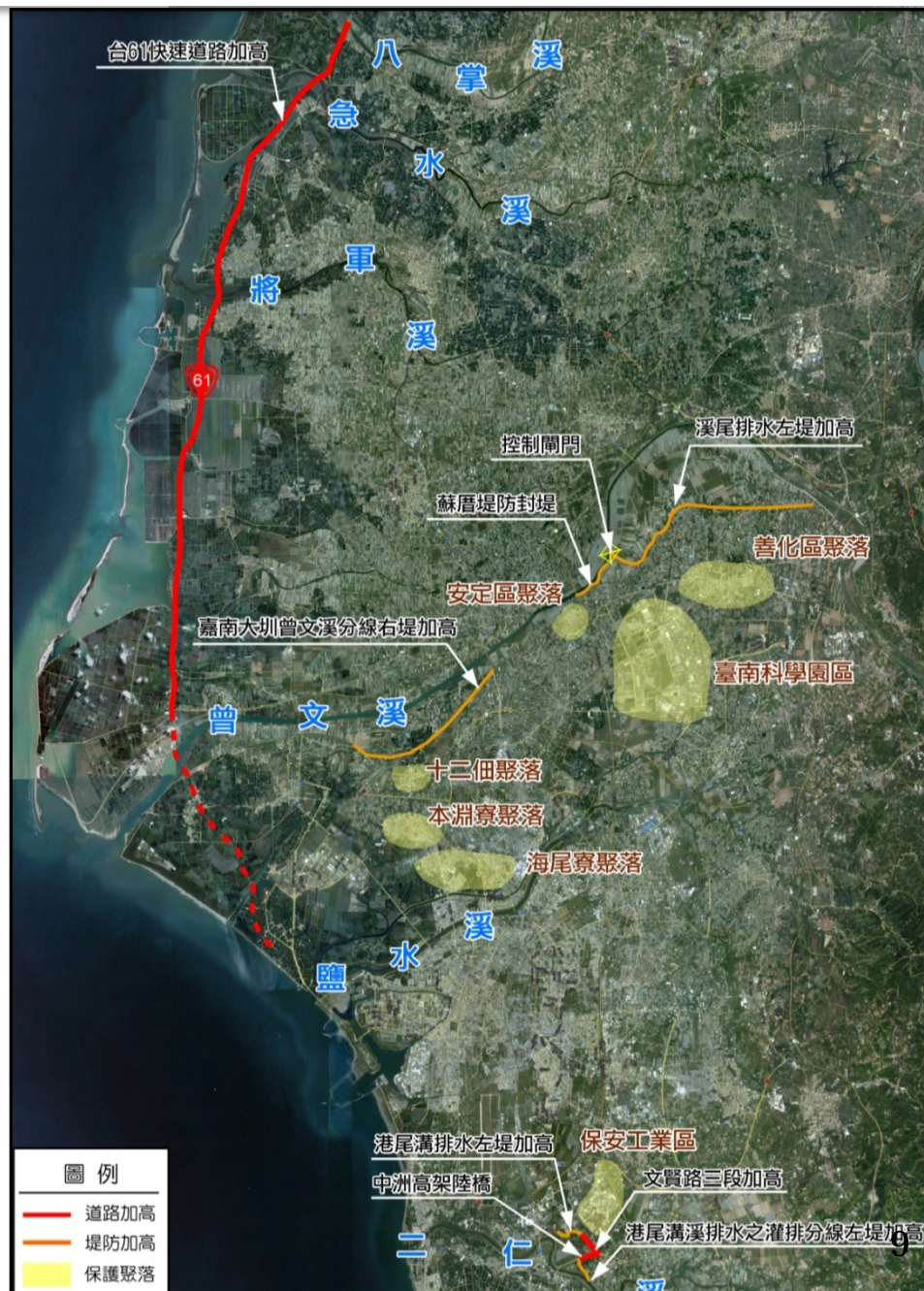
項次	工程名稱	經費(萬)
1	一甲土庫排水高地截流	1,600
2	塗庫仔排水拓建	4,000
3	虎尾寮南區高低分流	4,900
4	太子廟中排治理工程	14,000
5	萬代橋改建	9,300
6	中正西路排水改善	2,600
7	台39線截流方案	60,000
8	三爺溪排水中下游疏濬工程	28,000

第6案:歸仁區市南10水路改善總需求經費: 6,500萬元



● 建構第二道堤岸保護

- 透過現有天然屏障或重要道路加高方式，於重要都會區與河道間設置**第二道堤岸保護**。
- 曾文溪南岸善化區及安南區
 - 民國100年「曾文溪流域整體治理規劃」建議**蘇厝舊堤沿溪尾排水左堤加高**。
 - **西港大橋下游左岸，沿嘉南大圳曾文溪分線右堤加高方式，可保護十二佃、本淵寮及海尾寮地區。**
- 二仁溪北岸仁德地區
 - **港尾溝排水左堤及文賢路三段道路等加高，可保護保安工業區在內之人口密集地區。**
- 八掌溪至安南區沿海地區
 - **台61線濱海快速道路墊高作為第二道防線，有效防治海水倒灌溢防災害。**



二、水利局請求協助事項-工程地點

第7-3案：頭港排水
左岸土堤培高培厚
暨右岸擋土牆新建
工程總需求經費：
2,360萬元

第8案：廣山滯洪池
新建工程總需求經
費：1,900萬元

第9案：學甲工業區
抽水平台新建工程
總需求經費：1.2
億元

第10案：北學甲抽
水站新建工程總需
求經費：8,400萬
元

第11案：麻豆市區
收集水路新建工程
總需求經費：
5,398萬元

第12案：鹽水溪第
二道防線新建工程
總需求經費：
9,500萬元

第7-2案：後港中排三
及後港中排三之一抽
水站新建工程總需求
經費：1.14億元

第7-1案：六成排水
防潮閘門新建工程
總需求經費：
7,500萬元



二、水利局請求事項-補助民眾設置防水閘門



裝設水閘門防止淹入住宅



裝設水閘門防止淹入店面

建請中央補助易淹水地區民眾自行施作**防水閘門**，以防積淹水侵入民宅，減少損失。



未裝設水閘門住戶淹入情形

三、結語

- 臺南市原本地勢低窪，再加上極端氣候的挑戰，雨量動輒超過目前設計保護標準，亟需中央及地方攜手合作治水，故臺南市政府水利局提13案，惠請中央予以協助，以利降低淹水風險。

立法院經濟委員會【考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形】

請求協助案件目錄表

- (一)安定抽水站增加機組(水門科)
- (二)六塊寮排水後續整治(雨水科)
- (三)安平抽水站機組更新(水門科)
- (四)蔦松中排 2 高地壓力箱涵新建工程規劃、設計及監造 (水養科)
- (五)三爺溪排水後續整治(雨水科)
 - 1. 三爺溪排水後續整治(一甲土庫排水高地截流工程)
 - 2. 三爺溪排水後續整治(塗庫仔排水拓建工程)
 - 3. 虎尾寮南區高低地分流工程
 - 4. 太子廟中排治理工程
 - 5. 萬代橋改建工程
 - 6. 中正西路排水改善工程
 - 7. 台 39 線截流方案
 - 8. 三爺溪排水中下游疏浚工程
- (六)歸仁區市南 10 水路改善(水養科)
- (七)六成、後港排水防潮閘門(水工科)
 - 1. 六成排水(臺 61 線下游端)防潮閘門新建工程
 - 2. 後港中排三及後港中排三支一抽水站新建工程

3. 頭港排水左岸土堤培高培厚(交流道至鯤鯨橋段)暨右岸擋土
牆新建工程

(八)廣山滯洪池(水工科)

(九)學甲工業區抽水平台(水工科)

(十)北學甲抽水站(水門科)

(十一)麻豆市區收集水路(水工科)

(十二)鹽水溪第二道防線(水養科)

(十三)補助民眾設置防水閘門(雨水科)

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-1	計畫名稱	安定排水安定抽水站擴充 2 台 2.5CMS 抽水機組	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：安定排水安定抽水站擴充 2 台 2.5CMS 抽水機組</p> <p>貳、計畫經費： 本案工程預估所需經費約 2500 萬元。</p> <p>參、工作內容： 採購安裝 2 台 2.5CMS 抽水機組及一部撈污機。</p> <p>肆、計畫效益： 依「易淹水地區水患治理計畫」，擬定採行滯洪池+中游截流改道路線二(沿田埂)+ 5cms 抽水機+排水路整治之方式，改善內水外排效率不佳之情形；其中第一期將優先辦理抽水站工程之部分，經濟部水利署第六河川局已於 99 年 11 月完成「安定鄉安定排水下游抽水站新建工程設計暨監造」設計成果報告，該案於民國 99 年 8 月 31 日期中審查會中決議優先以提供 5cms(2 台 2.5cms)抽水量、預留 5cms(2 台 2.5cms)抽水量之方式執行。本案係依照規劃報告直型與流機組的採購，以保護安定區居民生命財產安全。</p> <p>本案保全對象為住宅區，保護人口約 9,000 人，完成後能改善淹水面積達 700 公頃，可提高人民生活品質，改善環境衛生安全，促進民眾對政府施政之信心，同時創造鄰近土地增值效應等。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 本案為抽水站機組擴充，無用地取得之需求。預估所需經費約 2500 萬元。</p>					

圖例說明：

安定排水安定抽水站水系位置圖



主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	正工程司	林育年	06-2986672#7656

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-2	計畫名稱	六塊寮排水後續 整治工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：六塊寮排水後續整治工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案安南區六塊寮排水後續整治工程預估所需經費約 16 億元（工程費約 6.5 億元，用地費約 9.5 億元）。</p> <p>參、工作內容： 六塊寮排水中下游段已由市府以應急方式加高堤岸，中游段約一公里亦已由水利署核列經費約 3 億 2710 萬元辦理。惟六塊寮排水河段甚長，上游遠達安定地區，尚須整治長度 5,260 公尺。依據治理計畫報告辦理本市安南區六塊寮排水後續整治工程，里程數自 3K+370~8K+630，工程內容預計徵收相關用地並新建六塊寮排水左、右岸堤防及防汛道路，長度總計 10,510 公尺。並同步改建 7 座板橋，以符合治理計畫通水斷面。</p> <p>肆、計畫效益： 本市六塊寮排水因尚未整治完成，颱風豪雨期間常因排水斷面不足溢淹，造成鄰近聚落積淹水情況，民怨日深，亟待整治，以維持排水通暢，改善該區域一帶淹水情況。預計施作完成後可保護六塊寮排水沿岸一帶安定區及安南區市區，減少淹水情況，提升民眾對於政府施政信心。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 依據治理計畫報告辦理本市安南區六塊寮排水後續整治工程，里程數自 3K+370~8K+630，預計辦理用地徵收並新建六塊寮排水左、右岸堤防及防汛道路，長度總計 10,510 公尺。概估工程費約 6.5 億元，用地費約 9.5 億元，總經費約 16 億元，擬請中央寬籌經費補助辦理。</p>					

圖例說明：

治理計畫工程布置(2/2)

工程名稱	工程內容	總經費 (千元)	工程費	用地費	
				中央 (63%)	地方 (37%)
				106 ~ 107	106 ~ 107
六塊寮排水 (sta 3K+370~5K +090)整治 工程	新建左、 右岸堤防 及防汛道 路共 3440公 尺並改建 2座版橋	530,000	220,000	195,300	114,700
六塊寮排水 (sta 5K+090~8K +630)整治 工程	新建左、 右岸堤防 及防汛道 路共 7080公 尺	1,070,000	430,000	403,200	236,800



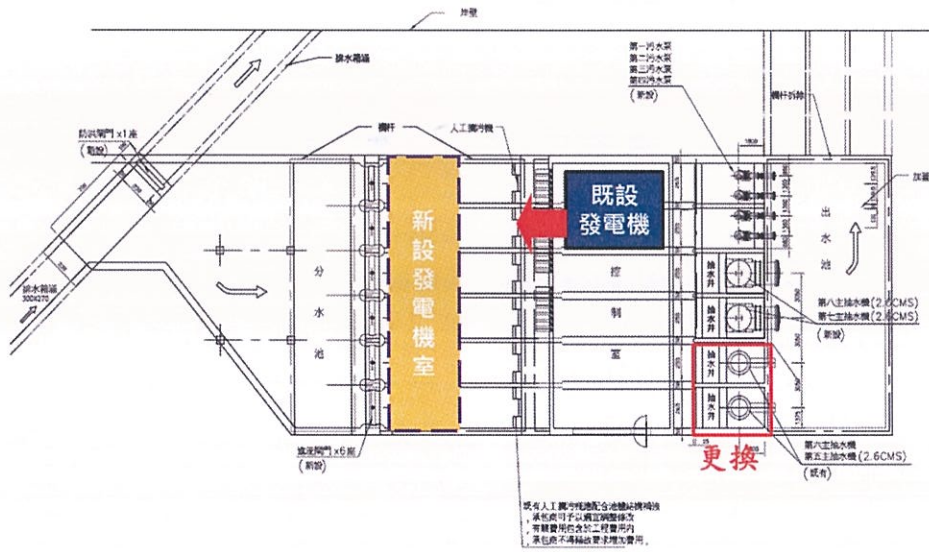
主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	工程員	呂賜興	06-2986672#7656

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-3	計畫名稱	台南市安平區安平抽水機組改善工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：台南市安平區安平抽水機組改善工程</p> <p>貳、計畫經費：</p> <p style="padding-left: 40px;">本案工程預估所需經費約 2400 萬元。</p> <p>參、工作內容：</p> <p style="padding-left: 40px;">本案預計將 5、6 號抽水機更新(3cms)，同時更新發電機組(1200KW)及發電機室平台，其餘包括冷卻系統(水冷，含冷卻水塔、管線及軟水系統)、新購緩衝啟動器(250HP)及控制盤修改。</p> <p>肆、計畫效益：</p> <p style="padding-left: 40px;">本市安平區雨水下水道採用分流制下水道系統，全區分為 L、M、N 三個排水幹線。排水 L 幹線系統因整體地勢較低，其排水系統大多呈現滿管狀態，平時外水高於內水，以致內水逕流不易排出，早期已於 L 幹線排水系統末端設有安平抽水站因應，本市歷經本(105)年 6 月 11 日大豪雨及 7 月 8 日尼伯特颱風，皆讓安平區造成不小淹水災情。安平抽水站建造於民國 71 年，現有 2.6CMS 及 1CMS 沉水式抽水機各 4 組，總出水量 14.4CMS，發電機 1700KW 及 810KW 各 1 台。因現有機組皆已老舊，抽水成效不彰，亦為造成其淹水之主要原因。</p> <p style="padding-left: 40px;">為改善本市安平區淹水問題，且經檢視安平抽水站設備現況，既有之 2.6CMS 抽水機有 2 組嚴重磨損，效能低落，本案擬優先汰換 2 組 2.6CMS 抽水機及增購 1 台發電機因應並更新附屬冷卻系統及相關電力設備，預估經費為 2400 萬元，藉以提升安平區防洪能力，減少人民生命財產損失。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）：</p> <p style="padding-left: 40px;">本案為抽水站機組更新及設備整修，無用地取得之需求。預估所需經費約 2400 萬元。</p>					

安平抽水站位置圖及設備更新示意圖



主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	正工程司	林育年	06-2986672#7631

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-4	計畫名稱	蔦松中排2高地壓力箱涵新建工程 規劃、設計及監造	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：蔦松中排2高地壓力箱涵新建工程規劃、設計及監造</p> <p>貳、計畫經費： 本案壓力箱涵工程預估所需經費約2.5億元。</p> <p>參、工作內容： 蔦松中排2集水面積達250公頃，上游部分位於永康地區之相對高地，但因蔦松中排2通過高速公路及鐵路段斷面不足且下游地勢平緩而導致高地會有溢淹情形，配合本府工務局「安南區4-11道路(永安路拓寬)工程」乙案規劃雙孔壓力箱涵，將設計長約1,930m，寬4.0m、高1.5m之雙孔壓力箱涵，配合道路拓寬工程埋設箱涵，將上游高地逕流直接導至鹽水溪，不再流入下游低地。</p> <p>肆、計畫效益： 原蔦松中排2集水面積約250公頃，中、下游段因地勢平緩且斷面不足導致上游回壅溢淹，本局辦理「蔦松中排2高地壓力箱涵新建工程規劃、設計及監造」案除可將高地約88公頃逕流量截流至鹽水溪，估計可截流$Q_{10}=10\text{cms}$，出口Q_{10}流量(排至永康大排)可由30cms降低至20cms，可減少集水區淹水情形外，亦可減少下游抽水機負擔，改善鹽水溪沿岸低地淹水情形。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 高地壓力箱涵可將高地之逕流量直接排出鹽水溪而不受鹽水溪外水位影響，可減輕颱風時抽水站之負擔，亦可減少低地淹水機率，經評估採雙孔箱涵淨寬為4.0公尺、淨高為1.5公尺、設計長約1,930m。初估所需經費約新臺幣2.5億元，擬請中央補助經費，完成建置後壓力箱涵設施後續維護管理則由本局權管。</p>					

圖例說明：



主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	副工程司	賴俊男	06-5817715

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-5-1	計畫名稱	三爺溪排水後續整治(一甲土庫排水高地截流工程)	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：一甲土庫排水高地截流工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理截流箱涵，經費概估約 1.600 萬元。</p> <p>參、工作內容： 一甲土庫排水高地截流工程主要將土庫抽水站及水區內之高地逕流直接導排至一甲排水，有效減輕土庫抽水站負荷，增加太乙工業區保護程度。</p> <p>肆、計畫效益： 土庫抽水站抽排量有限，截流後可減輕抽水站負荷，以維持排水通暢，改善該區域一帶淹水情況。預計施作完成後可保護三爺溪沿岸一帶太乙工業區，減少淹水情況，提升民眾對於政府施政信心。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 為改善三爺溪排水及水區內太乙工業區防洪能力，辦理土庫地區高地截流，減輕土庫抽水站之負荷。總經費概估約 1,600 萬元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：

高地截流方案



主辦機關聯絡人	本府主辦 機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府 水利局	工程司	蘇友德	(06)2986672#7659

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-5-2	計畫名稱	三爺溪排水後續 整治(塗庫仔排水 拓建工程)	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：塗庫仔排水拓建工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理推進工程，經費概估約 4,000 萬元。</p> <p>參、工作內容： 圖庫仔排水拓建工程主要是針對仁德滯洪池北池應用效率不佳進行改善，原計畫將仁德市區逕流引至仁德滯洪池蓄洪，但需穿越公速公路，目前穿越高速公路為瓶頸，因此需要本工程打通瓶頸，提高仁德地區保護程度。</p> <p>肆、計畫效益： 土庫抽水站抽排量有限，截流後可減輕抽水站負荷，以維持排水通暢，改善該區域一帶淹水情況。預計施作完成後可保護仁德高速公路西側一帶(仁中街、仁德街)，減少淹水情況，提升民眾對於政府施政信心。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 為改善三爺溪排水集水區內太乙工業區防洪能力，辦理土庫地區高地截流，減輕土庫抽水站之負荷。總經費概估約 1,600 萬元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：



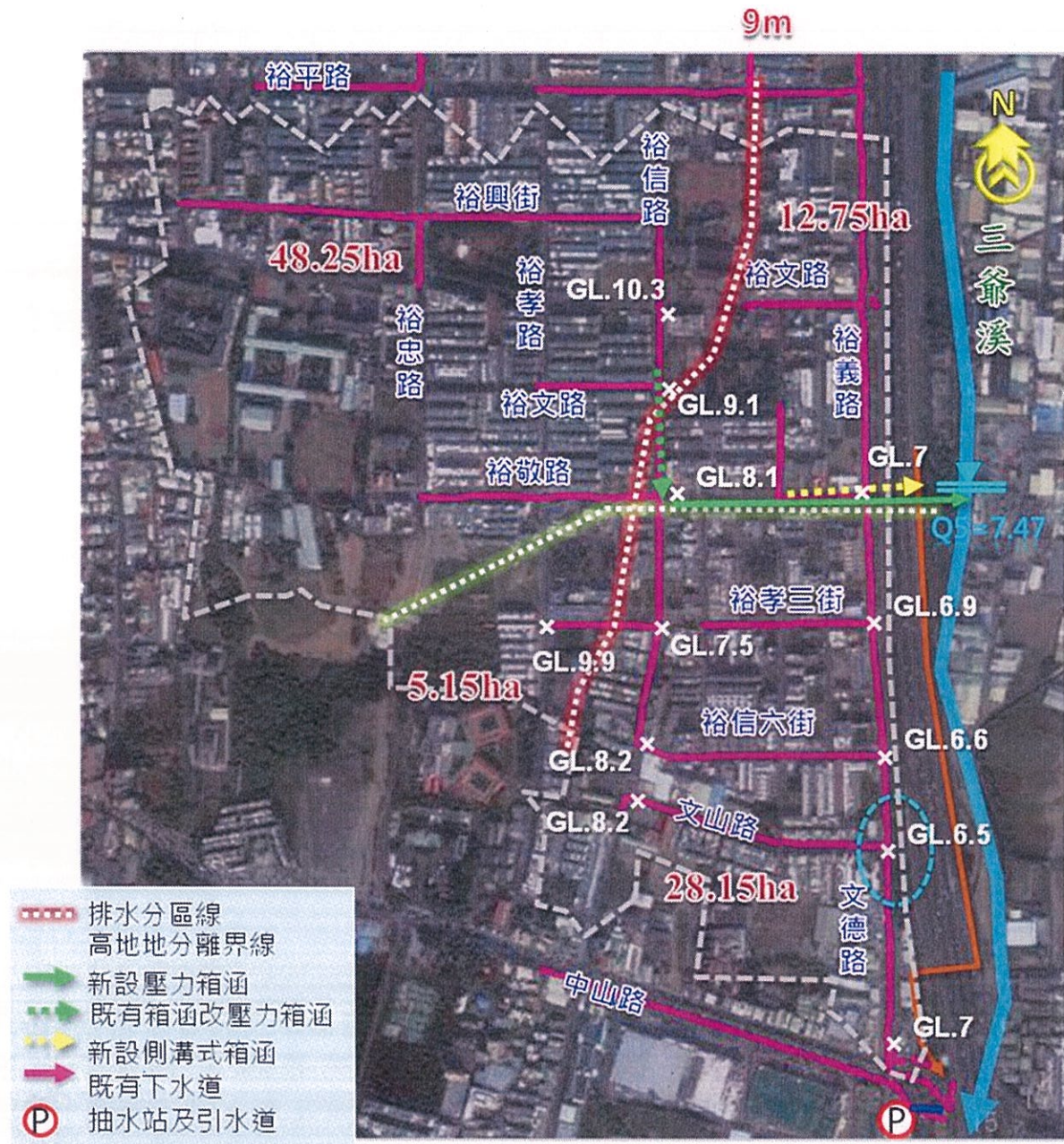
主辦機關	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
聯絡人	臺南市政府水利局	工程司	蘇友德	(06)2986672#7659

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利 5-3	計畫名稱	虎尾寮南區高低地分流工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：虎尾寮南區高低地分流工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理虎尾寮地區高地截流箱涵工程，經費概估約 4.900 萬元。</p> <p>參、工作內容： 虎尾寮南區高低地分流工程主要針對虎尾寮裕信路以南地區進行高低地分流，目前北區高低地分流工程已經在施工中，因此需持續針對南區繼續推動，本工程完成後可改善裕農路淹水情形。</p> <p>肆、計畫效益： 虎尾寮南區高低地分流工程完成後，可將虎尾寮地區高地逕流直接導排至三爺溪，以維持排水通暢，改善裕農路一帶淹水情況。預計施作完成後可保護仁德高速公路西側一帶(裕農路)積水，減少淹水情況，提升民眾對於政府施政信心。</p> <p>伍、具體建議 (含中央補助經費需求)： 為改善三爺溪排水集水區內高速公路西側側車道積淹水情形，辦理虎尾寮南區高低地分流工程，建設高地截流箱涵 1. 高地排水箱涵 (W=2m*H=1.5m)，長度 450m。 2. 低地抽水機組及前池(4.5cms)。減輕高速公路側車道負荷。總經費概估約 4,900 萬元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：



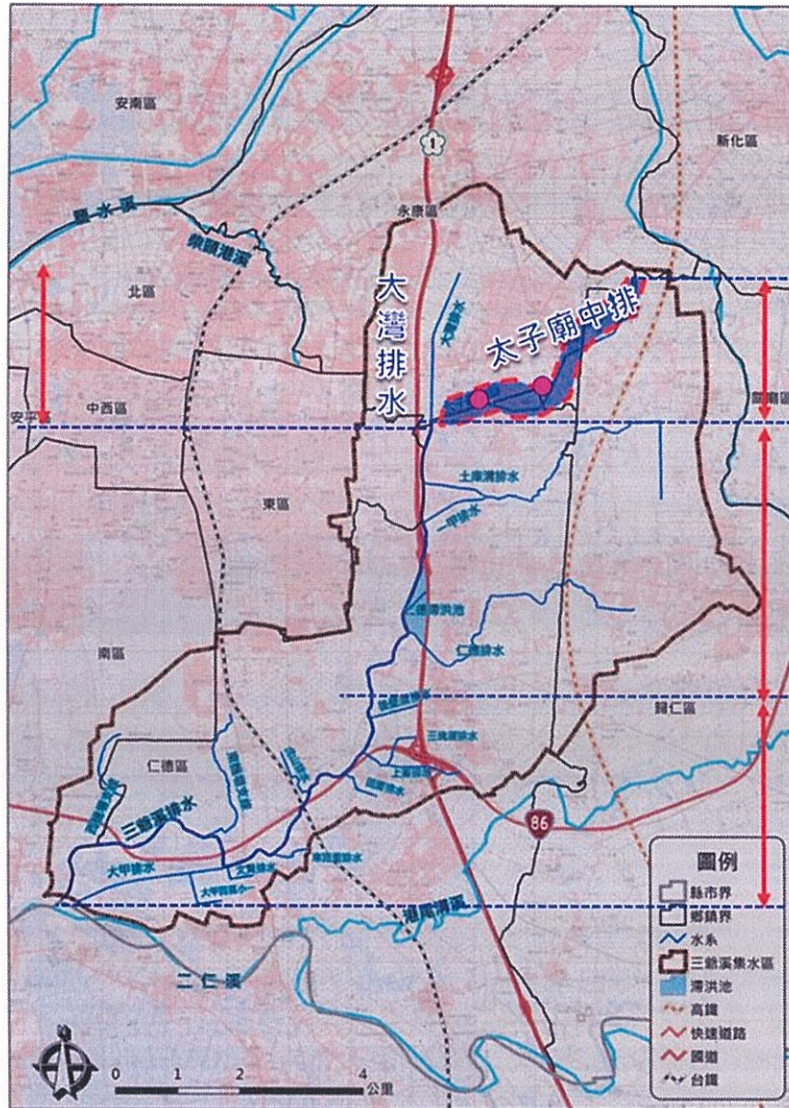
主辦機關聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	工程司	蘇友德	(06)2986672#765 9

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利 5-4	計畫名稱	太子廟中排治理工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：太子廟中排治理工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理太子廟中排治理工程，經費概估約 1.4 億元。</p> <p>參、工作內容： 太子廟中排治理工程主要針對已完成之應急工程補強護岸，目前完成之應急工程，已經加高護岸，但採用護岸加高，既有護岸老舊，因此無法浚深河道，本工程完成後，可浚深河道，讓太子廟中排水位下降，有利太子路一帶堤後排水。</p> <p>肆、計畫效益： 太子廟中排治理工程完成後，可將太子廟中排水位降低，以維太子里堤後排水通暢，改善太子路一帶淹水情況。預計施作完成後可保護仁德太子里一帶(太子路)積水，減少淹水情況，提升民眾對於政府施政信心。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 為改善三爺溪排水集水區內太子里積淹水情形，辦理太子廟中排治理工程，補強太子廟中排護岸，補強長度約 5.8 公里(兩岸合計)，清淤量約 3 萬立方，減輕太子廟中排水位。總經費概估約 1.4 億元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：



太子廟中排
 待增加通水斷面長度：
 3,843m
 計畫經費：1.40億
 總清淤量：30,855m³
 (1) 渠底保護工：預鑄版
 樁(L=4m)·長度5,734m
 (2) 座槽式封底：寬5m·
 長度976m。

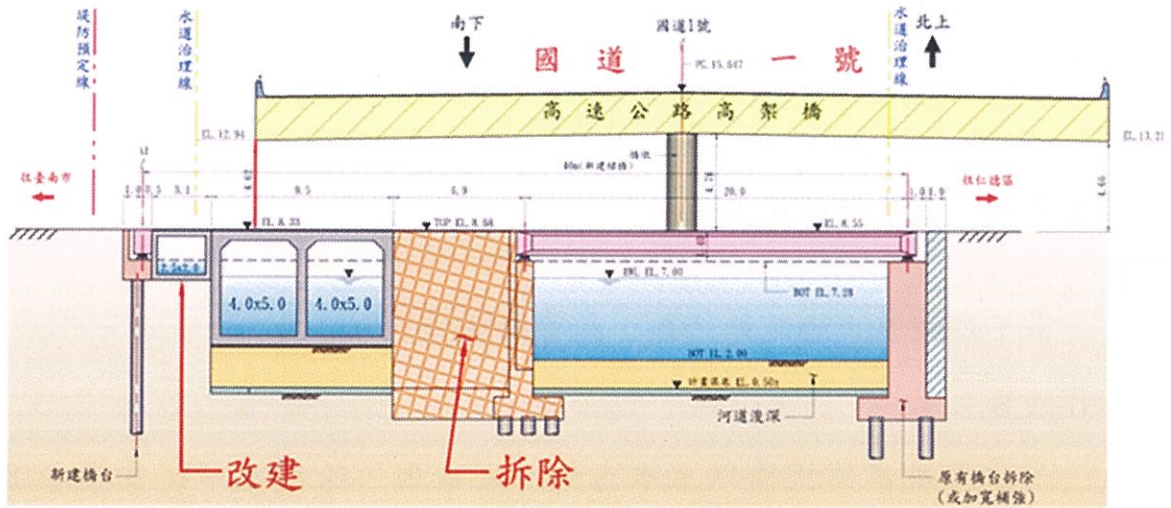
主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	工程司	蘇友德	(06)2986672#7659

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

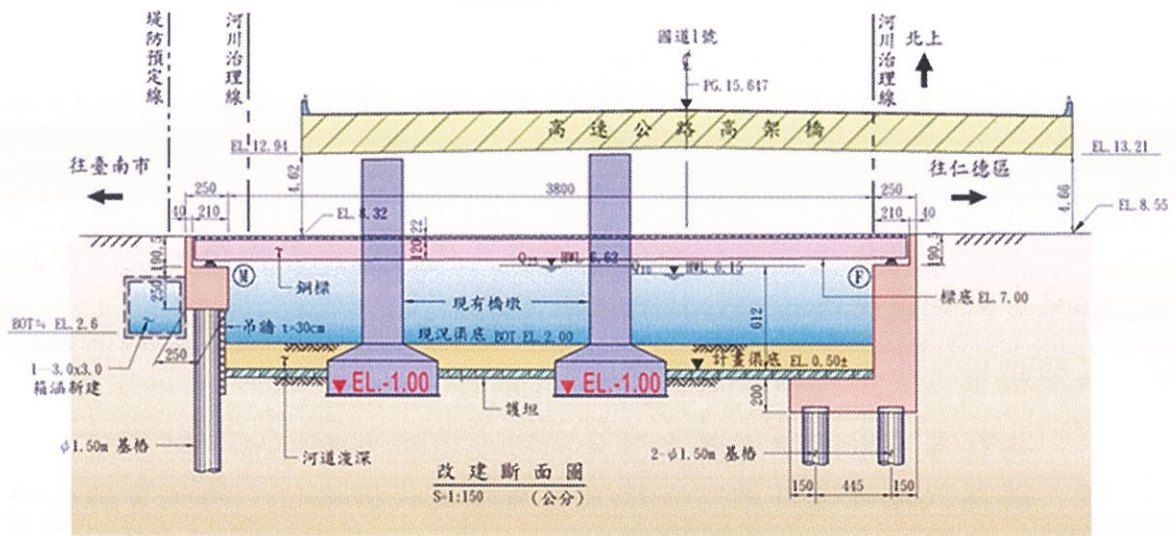
請求協助案件

編號	水利 5-5	計畫名稱	萬代橋改建工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：萬代橋改建工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理萬代橋改建工程，經費概估約 9,300 萬元。</p> <p>參、工作內容： 三爺溪排水萬代橋以上水患頻傳之成因，除渠寬不足及渠底淤積以外，另一主因為萬代橋之落墩情況導致上游水位壅高，致使各支流排洪能力大大降低，水患頻傳，本工程主要針對萬代橋進行改建，改建為鋼箱型樑單跨型橋樑(W=15.5m，L=43m)一座。</p> <p>肆、計畫效益： 萬代橋改建後可有效降低三爺溪萬代橋以上之水位，使下游仁德滯洪池更有效發揮功用，減輕仁德地區水患。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 為改善三爺溪排水集水區萬代橋上游積淹水情形，辦理萬代橋改建工程，將萬代橋改建為單跨距橋梁，降低萬代橋水位。總經費概估約 9,300 萬元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：



改建前



改建後

主辦機關	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
聯絡人	臺南市政府水利局	工程師	蘇友德	(06)2986672#7659

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

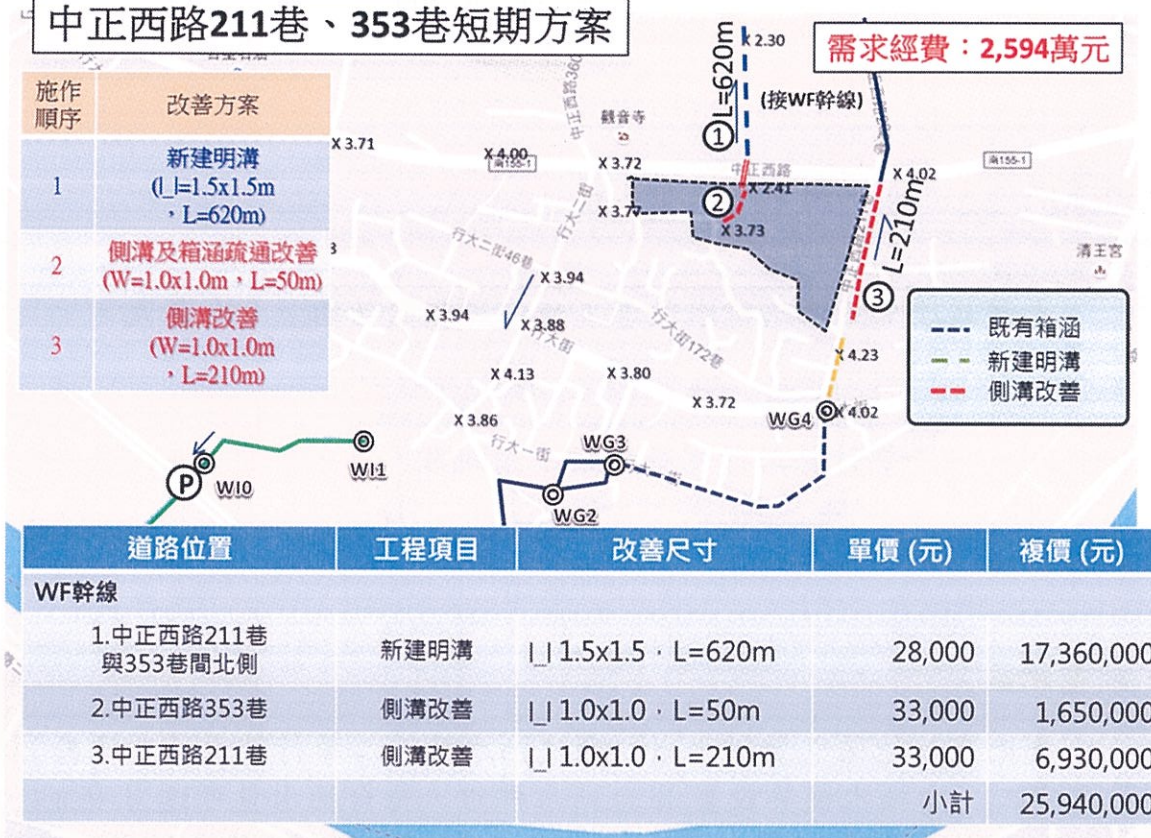
請求協助案件

編號	水利 5-6	計畫名稱	中正西路排水改善工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：中正西路排水改善工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理中正西路排水改善工程，經費概估約 2,600 萬元。</p> <p>參、工作內容： 本工程主要針對二行里社區排水系統改善，將社區低地逕流導流至二層行抽水站抽排，新建明溝(_ =1.5x1.5m，L=620m)，側溝改善(W=1.0x1.0m，L=260m)。</p> <p>肆、計畫效益： 臺南市仁德區文賢排水出口新建抽水站『二層行抽水站』已於 2016 年 7 月完工，本抽水機共設置 3 台抽水機組，每台抽水量可達 3.0cms，共計 9.0cms。故本應急方案以溝渠整治將車路墘抽水平台及二行里社區排水引入文賢排水，最後藉由抽水站機械助排方式將文賢排水排至三爺溪，以減輕二行里社區水患威脅。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 為改二行里社區積淹水情形，辦理中正西路排水改善工程，將社區水導流至二層行抽水站。總經費概估約 2,600 萬元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：

中正西路211巷、353巷短期方案

施作順序	改善方案
1	新建明溝 ($L=1.5 \times 1.5$ m, $L=620$ m)
2	側溝及箱涵疏通改善 ($W=1.0 \times 1.0$ m, $L=50$ m)
3	側溝改善 ($W=1.0 \times 1.0$ m, $L=210$ m)



道路位置	工程項目	改善尺寸	單價(元)	複價(元)
WF幹線				
1.中正西路211巷與353巷間北側	新建明溝	1.5×1.5 m, $L=620$ m	28,000	17,360,000
2.中正西路353巷	側溝改善	1.0×1.0 m, $L=50$ m	33,000	1,650,000
3.中正西路211巷	側溝改善	1.0×1.0 m, $L=210$ m	33,000	6,930,000
			小計	25,940,000

主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	工程司	蘇友德	(06)2986672#7659

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利 5-7	計畫名稱	台 39 線截流方案	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：台 39 線截流方案工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理台 39 線截流方案工程，經費概估約 6 億元。</p> <p>參、工作內容： 本工程主要針對歸仁地區高地逕流進行截流工程，將逕流直接導流至鹽水溪，新建雙孔截流箱涵(W=3.5xH2.0m，L=3,950m)。</p> <p>肆、計畫效益： 三爺溪主流在萬代橋以上都市發展成熟，因此主、支流拓寬不易，而流域西側歸仁地區地勢高，因此有條件進行高地截流，而本區域有高鐵穿越(台 39)，利用此路線，可將太子廟中排與土庫排水集水區截流至鹽水溪，初估可截流面積約 20%，對三爺溪、太子廟中排與土庫排水有明顯幫助，減輕仁德、永康人口密集區積淹水情形。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 為改三爺溪排水集水區左岸，仁德、永康人口密集區積淹水情形，辦理台 39 線截流方案工程，將歸仁高地逕流直接截流至鹽水溪。總經費概估約 6 億元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：

若不截流，上游主流將面對背水堤需加高至3m(5年重現期)以上之困境

越域截排至鹽水溪

- 1. 高鐵截流方案
- 2. 保大路截流方案

分流至仁德滯洪池以下

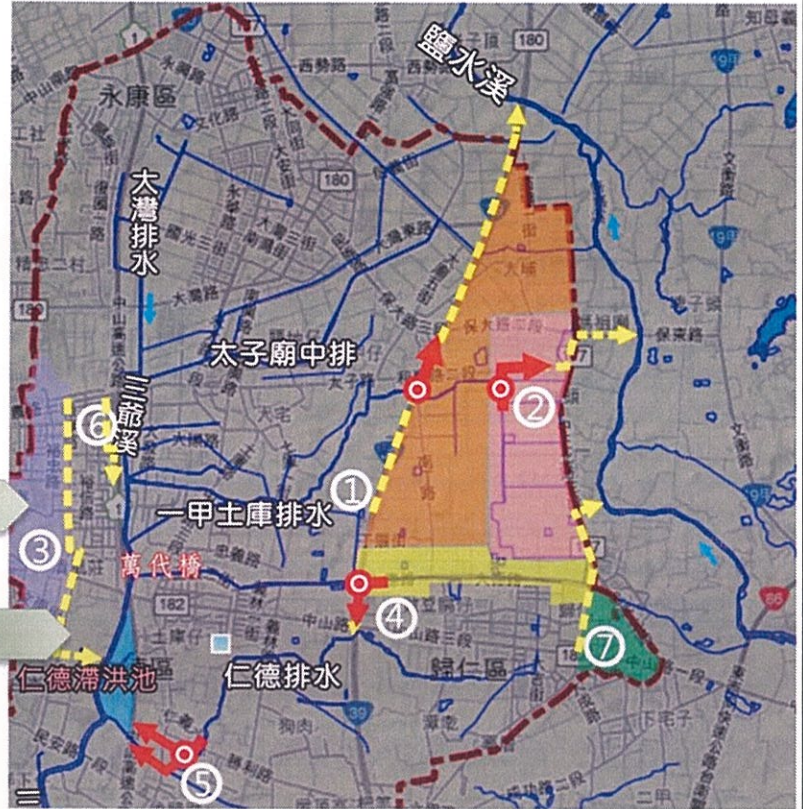
- 3. 文華路截流方案
- 4. 義林路截流方案

強化分散排水

- 5. 奇美電子分洪方案
- 6. 大灣下水道分流方案

增設抽水站

- 一甲土庫堤後抽水站
- 消溢抽水站



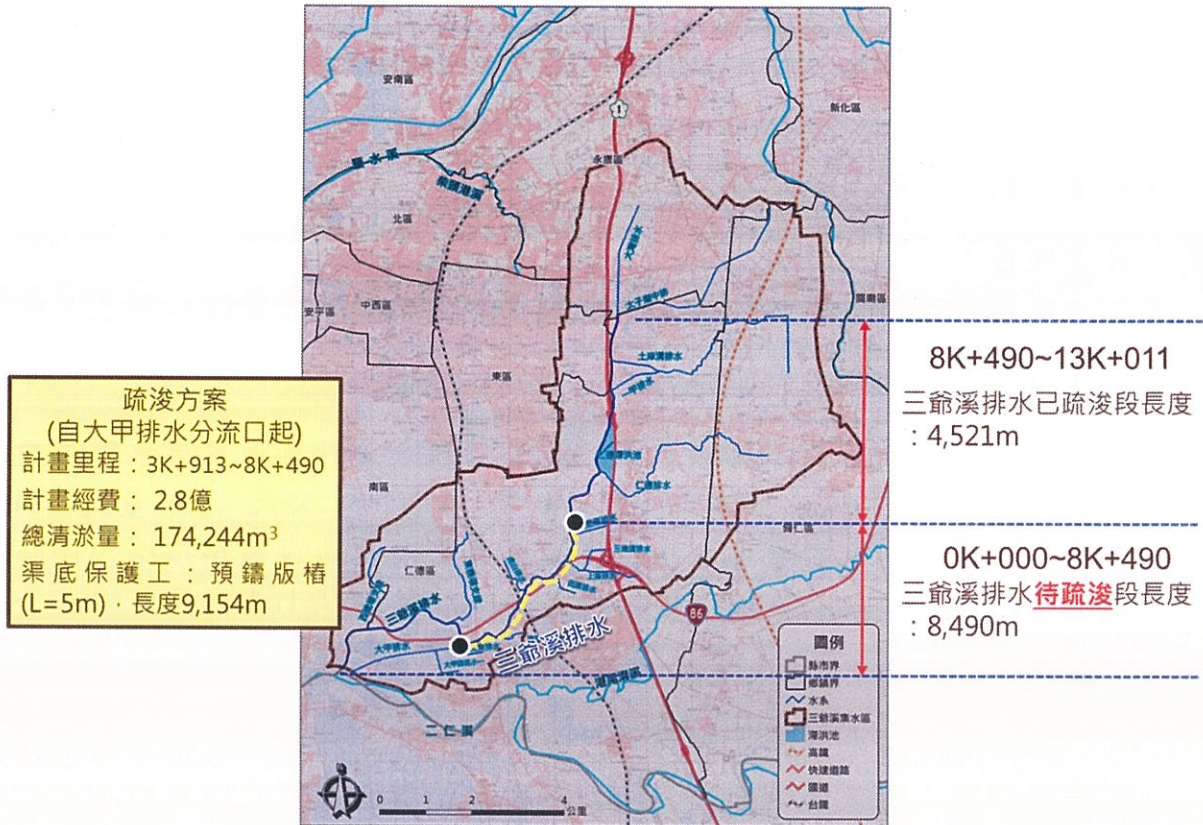
主辦機關	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
聯絡人	臺南市政府 水利局	工程司	蘇友德	(06)2986672#765 9

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利 5-8	計畫名稱	三爺溪排水中下游疏浚工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：三爺溪排水中下游疏浚工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案辦理河道疏浚及渠底保護工 4,157 公尺，經費概估約 2.8 億元。</p> <p>參、工作內容： 辦理仁德區三爺溪排水中下游疏浚工程，預計自大甲排水匯流口起向上游辦理疏浚，里程數 3K+913~9K+030，長度 4,157 公尺，清淤量約 174,244 立方公尺。為保護兩岸老舊護岸，避免疏浚工程造成護岸損壞，同時施作左右兩岸渠底 5 公尺預力版樁保護工，長度共計 9,154 公尺。</p> <p>肆、計畫效益： 三爺溪排水中下游河段久未疏浚，因泥沙淤積使現況渠底高程高於計劃渠底高程，造成通水斷面束縮，排水水位壅高。市區內水因不易排除而有積淹水情況發生，亟須辦理河道疏浚工程，以維持排水通暢，改善該區域一帶淹水情況。預計施作完成後可保護三爺溪沿岸一帶仁德市區，減少淹水情況，提升民眾對於政府施政信心。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 為改善三爺溪排水中下游防洪能力，辦理河道疏浚 4,157 公尺，並同時施作左右兩岸渠底 5 公尺預力版樁保護工，長度共計 9,154 公尺。總經費概估約 2.8 億元，擬請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：



主辦機關聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
		臺南市政府水利局	工程司	蘇友德

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-6	計畫名稱	歸仁區市南 10 水路改善	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：歸仁區市南 10 水路改善</p> <p>貳、計畫經費： 本案沿和順路增設排水箱涵排往鹽水溪及側溝加大工程 0K+380~0K+730(至中正北路口)L=350m 預估所需經費約 6,500 萬元。</p> <p>參、工作內容： 全線佈設 WXH=4.0mX1.8m 排水箱涵坡度 S=0.0014，長度約 350 公尺，接續第一期工程往下游辦理至中正北路叉路口。</p> <p>肆、計畫效益： 本計畫沿和順路增設排水箱涵往東排往鹽水溪及側溝配合加大工程，總長度約 1.1 公里，目前正辦理第一期工程 0K+730~1K+111(長度 384 公尺)。第二期工程計畫接續第一期工程往下游辦理至中正北路叉路口(長度約 350 公尺)，未來全部工程辦理完成後，計畫可分流至鹽水溪範圍為一甲土庫溝排水集水區之東北側，大致為中正北路以西、保大路以南以及歸仁營區陸軍航空特戰指揮部以東之範圍，面積約 115ha，計畫流量為 $115\text{ha} \times 0.129\text{cms/ha} = 14.835\text{cms}$。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 初估所需經費約新臺幣 6,500 萬元，擬請中央補助經費，完成建置後相關排水設施後續維護管理則委由台南市政府水利局所權管。</p>					

圖例說明：



主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	副工程司	賴俊男	06-5817715

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利 7-1	計畫名稱	六成排水(臺 61 線下游端)防潮閘門 新建工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：六成排水(臺 61 線下游端)防潮閘門新建工程</p> <p>貳、計畫經費： 為改善六成排水下游側各聚落易淹水問題，使已施作之圍堤工程發揮功效，本計畫擬於六成排水出口台 61 線下游側設置防潮閘門，總工程經費為 7,500 萬元。</p> <p>參、工作內容： 本府歷年已依治理規劃報告，整治堤岸至計畫高度+2.2 公尺，惟未於下游端施作防潮閘門，每逢暴潮海水倒灌影響，六成排水系統多處溢堤，尤其龍山社區實際外水位高於+2.5m，造成全面溢堤，社區平均淹水深度超過 60 公分，影響人口約 2,000 人。建議防潮閘門總寬度約 40 公尺，包括直提式閘門 2 孔 WxH=5x4m，維持觀光船艇進出需求，加上 12 孔 WxH=2x2m 自動閘門。</p> <p>肆、計畫效益： 依據經濟部水利署所核定「劉厝、六成、七股地區(含大寮排水)及漚汪排水系統規劃」，六成排水出口於台 61 線下游側設置防潮閘門，則可將防洪高度由+2.5 公尺下降至+2.2 公尺，如此再配核目前已完成施作之圍堤工程，將可大幅改善淹水問題。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 六成排水(臺 61 線下游端)防潮閘門新建工程總工程經費約需 7500 萬元，擬申請中央補助經費辦理，完成建置後，防潮閘門相關水工設施，將由本府水利局負責維護管理。</p>					

圖例說明：



主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	正工程司	林達遠	06-6322231#6358

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利 7-2	計畫名稱	後港中排三及後港中排三支一抽水站新建工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：後港中排三及後港中排三支一抽水站新建工程</p> <p>貳、計畫經費： 七股區域內里、大潭里涵蓋於濱海排水系統，因尚無閘門及抽水設備，深受海水倒灌所苦，本計畫擬於後港中排三出口設置閘門及 6cms 抽水站，後港中排三之一出口設置閘門及 4cms 抽水站，總工程經費為 1 億 1,400 萬元。</p> <p>參、工作內容： 後港排水為七股區濱海排水系統，排水能力受潮汐漲退影響甚鉅，梅姬颱風期間，受暴潮海水倒灌影響，後港排水系統多處溢堤，致使城內里、大潭里等淹水災情嚴重，且積淹水時間長達 24 小時，社區平均淹水深度約 30 公分，最大淹水深度約 60 公分，影響人口約 530 人。因此需於後港中排三出口設置閘門及 6cms 抽水站，後港中排三之一出口設置閘門及 4cms 抽水站。</p> <p>肆、計畫效益： 依據經濟部水利署所核定「劉厝、六成、七股地區(含大寮排水)及漚汪排水系統規劃」，於此兩處設置抽水站，將可大幅改善淹水問題，保護人口達 530 人。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 後港中排三及後港中排三支一抽水站新建工程總工程經費約需 1 億 1,400 萬元，擬申請中央補助經費辦理，完成建置後，抽水站相關水工設施，將由本府水利局負責維護管理。</p>					

圖例說明：



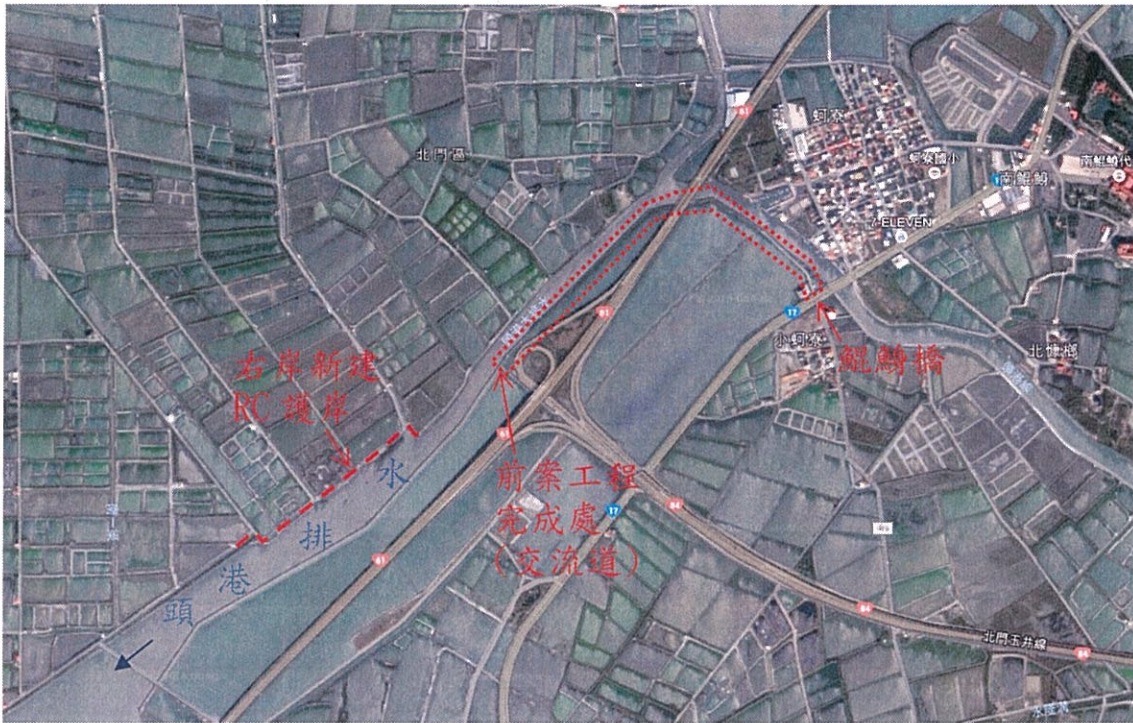
主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	正工程司	林達遠	06-6322231#6358

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利 7-3	計畫名稱	頭港排水左岸土堤培高培厚(交流道至鯤鯓橋段)暨右岸擋土牆新建工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：頭港排水左岸土堤培高培厚(交流道至鯤鯓橋段)暨右岸擋土牆新建工程</p> <p>貳、計畫經費：</p> <p>為改善頭港排水土堤穩定性，避免擋土牆下方掏刷，本計畫左岸擬採培高培厚方案辦理，工程施工費用約需 1,360 萬，土方取得約需 1,000 萬，總工程經費為 2,360 萬。</p> <p>頭港排水右岸目前為土堤形式，上、下游段均為 RC 護岸，本案擬採新建護岸工程，工程經費約需 3,000 萬。</p> <p>頭港排水左岸土堤培高培厚工程及右岸新建工程總經費約需 5,360 萬元</p> <p>參、工作內容：</p> <p>頭港排水(交流道至鯤鯓橋段)左岸現況雖已設有 RC 擋土牆，但堤後填方及土堤略顯不足，使得暴雨期間，常因水位高漲而造成土堤沖蝕、甚至滲流破壞(急洩降所致)；本案計畫堤頂高約為 EL+1.75~1.78m，培厚寬度約為 10 公尺。</p> <p>頭港排水右岸現況為土堤，計畫改建為 H=4.0m 護岸，為增加穩定性，基礎版下方增設塑鋼板樁，施做長度共計 670 公尺。</p> <p>肆、計畫效益：</p> <p>左岸土堤培厚部分除可保護土堤外，亦可設置水防道路聯繫鄰近交通、加強防災救援時效。</p> <p>右岸新設護岸區段，除可改善頭港排水右岸區域防洪標準外，並可串連該區聯絡道路。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)：</p> <p>頭港排水左岸土堤培高培厚(交流道至鯤鯓橋段)暨右岸擋土牆新建工程總工程經費約需 5,360 萬元，擬申請中央補助經費辦理。</p>					

圖例說明：



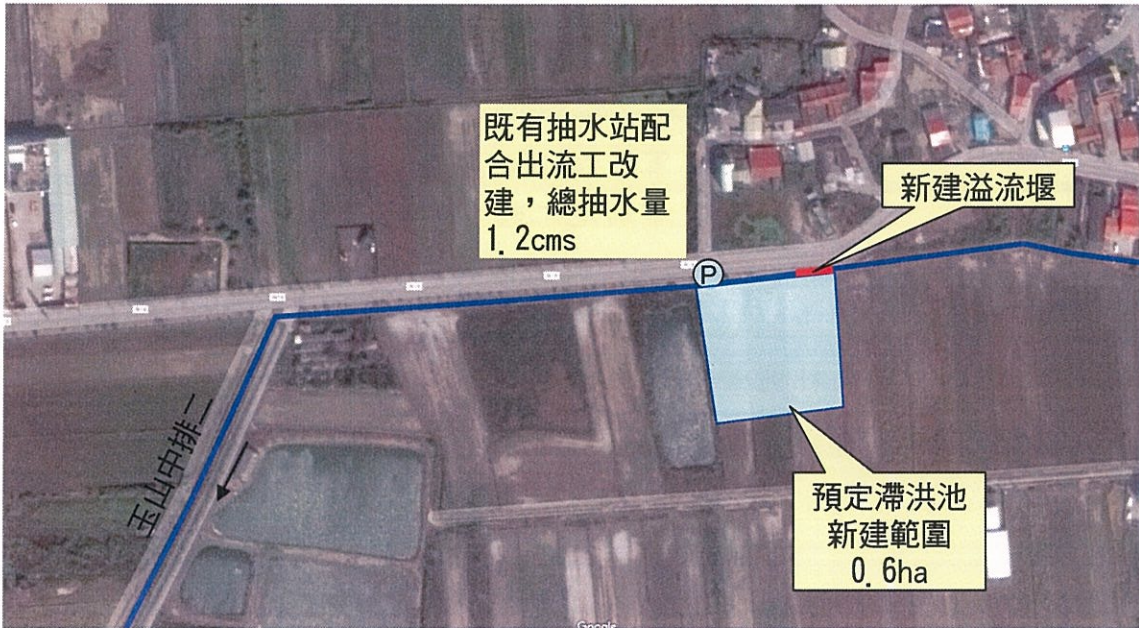
主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	正工程司	林達遠	06-6322231#6358

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-8	計畫名稱	將軍區廣山社區 滯洪池工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：將軍區廣山社區滯洪池工程</p> <p>貳、計畫經費： 為改善廣山社區淹水問題，本計畫經費約需 1,900 萬元(含用地徵收費 900 萬元)。</p> <p>參、工作內容： 廣山社區南端南 18 線道路地勢低窪，週邊住家地盤高程多低於外水位，導致暴雨期間若適逢滿潮，便有積淹水之情形；本計畫擬依先天地勢條件，於社區南端低窪處設置 0.6 公頃滯洪池(含入流工溢流堰 1 座、出流工箱涵及抽水平台 1 座以及 3 部移動式抽水機)，期能加速暴雨洪峰期間，社區排洪效率。</p> <p>肆、計畫效益： 廣山社區計畫排水量 2.4cms，經水理模擬演算，採 0.6 公頃滯洪池調節洪峰流量後，可降低 50%洪峰流量至 1.2cms，除減輕區域排水通水負擔，藉由機械抽排輔助亦可有效控制內水位，大幅降低廣山社區淹水風險，增加保護人口約 730 人。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 廣山滯洪池 0.6 公頃相關設施(含出入流工)，總工程經費約需 1,900 萬元，擬申請中央補助經費辦理，完成建置後，滯洪池相關水工設施，將由本府水利局負責維護管理。</p>					

圖例說明：



工程配置圖



廣山社區位置及排水系統圖

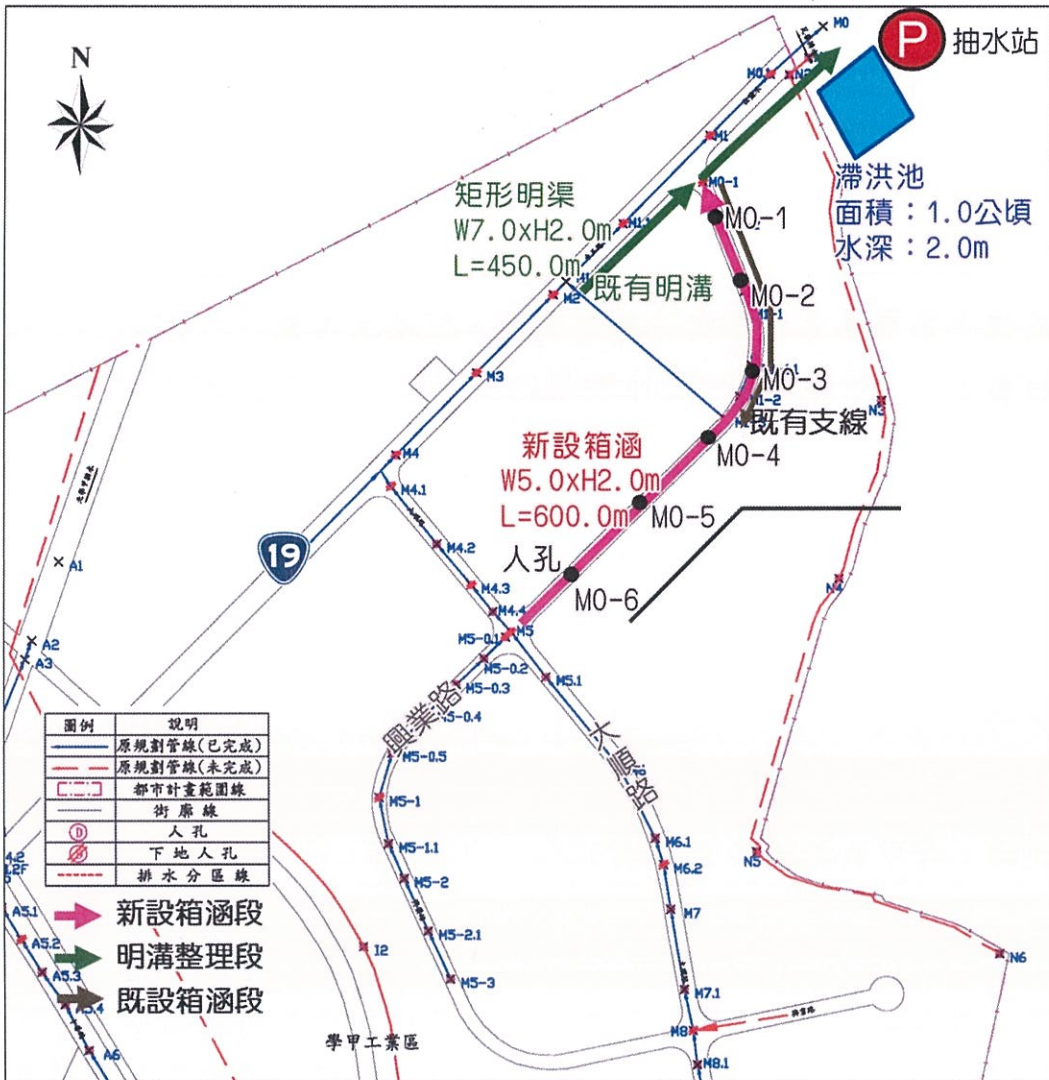
主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
		臺南市政府水利局	正工程司	楊津豪

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-9	計畫名稱	學甲工業區抽水站規劃設計、監造及工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：學甲工業區抽水站規劃設計、監造及工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案工程預估所需經費約 12,200 萬元。</p> <p>參、工作內容： 為降低學甲工業區內之淹水風險，改善排水分區內現有雨水下水道系統、出口銜接段及增設滯洪池，並搭配抽水站(6cms)建置。</p> <p>肆、計畫效益： 降低學甲工業區之淹水風險。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 學甲工業區逢外水高漲，閘門關閉時即無法排除內水，為降低內水無法及時排出造成淹水之風險，除改善既有雨水下水道系統瓶頸段、增設滯洪池蓄積內水並搭配抽水站抽排內水，初估所需經費約新台幣 12,200 萬元，擬請中央補助經費，完成建置後後續維護管理則委由各所屬權責單位權管。</p>					

圖例說明：



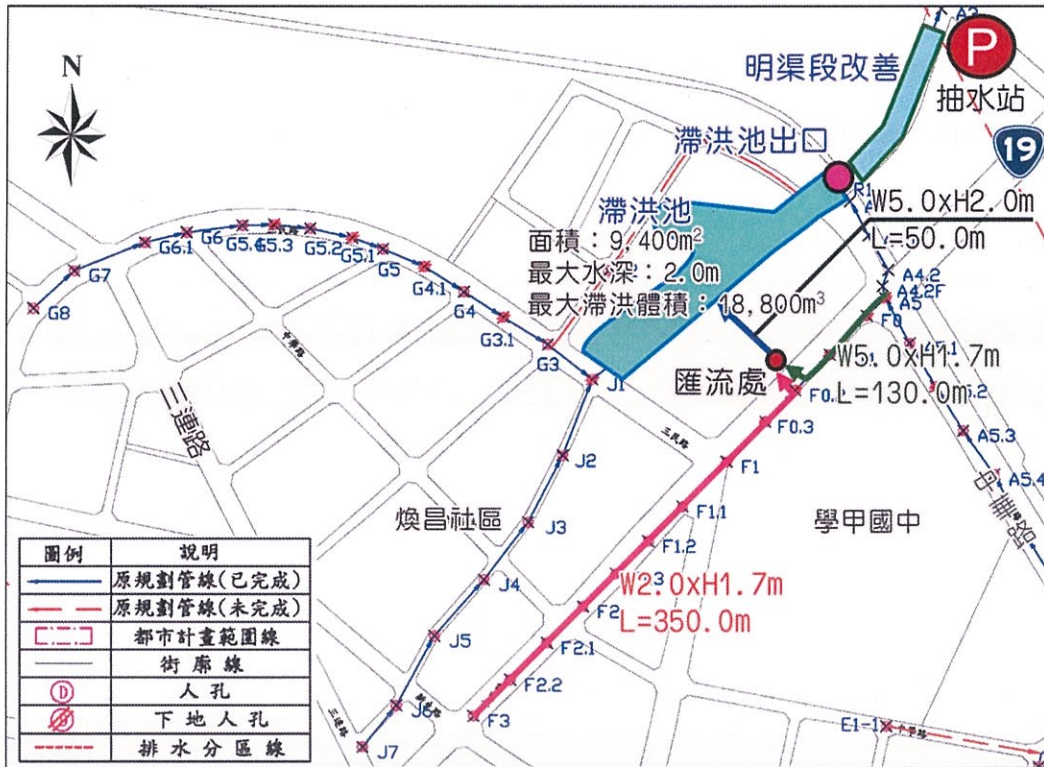
主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	正工程司	楊津豪	06-6322231#6352

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-10	計畫名稱	北學甲排水抽水站規劃設計、監造及工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：北學甲排水抽水站規劃設計、監造及工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案抽水站工程預估所需經費約 8,400 萬元。</p> <p>參、工作內容： 為降低學甲都市計畫區內法源排水分區之淹水風險，改善排水分區內現有雨水下水道系統、出口銜接明渠段及增設滯洪池，並將原有移動式抽水機之抽水量(0.9cms)改建為固定式抽水站(3cms)。</p> <p>肆、計畫效益： 降低學甲區學甲國中旁及煥昌社區之淹水風險。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 既有雨水下水道系統於民國 69 年完工，因地層下陷導致雨水道下水道系統原有排洪功能降低，除改善既有雨水下水道系統，並增設滯洪池，搭配抽水站工程於外水高漲無法重力排時抽排內水，以期能降低區內淹水風險，初估所需經費約新台幣 8,400 萬元，擬請中央補助經費，完成建置後後續維護管理則委由各所屬權責單位權管。</p>					

圖例說明：



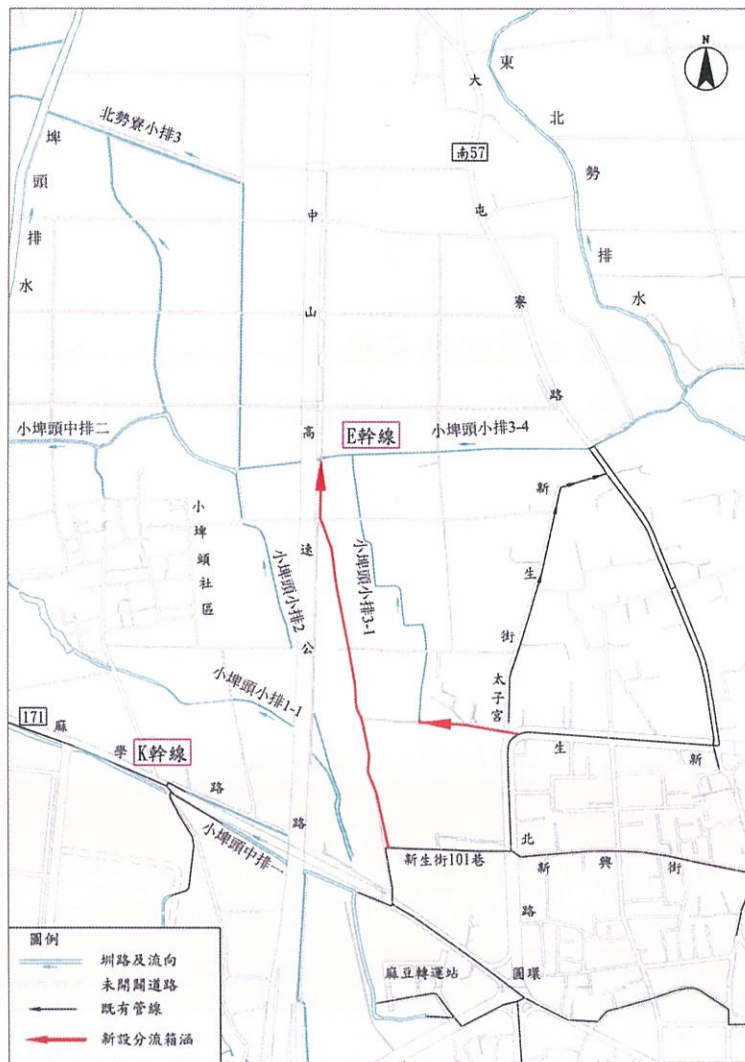
主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	正工程司	林育年	06-2986672#7631

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-11	計畫名稱	麻豆市區下水道 分流工程	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：麻豆市區下水道分流工程</p> <p>貳、計畫經費： 本案新建分流箱涵工程預估所需經費約 5,398 萬元。</p> <p>參、工作內容： 配合麻豆市區雨水下水道 K 幹線於新生街 101 巷新設分流箱涵尺寸 (□2.0x1.8~2.2x2.2m)，沿既有道路往北分流排往 E 幹線。</p> <p>肆、計畫效益： 本局辦理「麻豆市區下水道分流工程」案將可減緩埤頭排水外水位高漲時，導致市區排水系統 K 幹線逕流回壅至市區，且可紓解 K 幹線逕流過於集中且過大之問題，有效減緩市區排水系統之負荷。</p> <p>伍、具體建議 (含中央補助經費需求)： 因考量既有道路寬度 (2.5~5m)，新設分流箱涵設計尺寸 □ 2.0x1.8~2.2x2.2m，初估所需經費約新臺幣 5,398 萬元，擬請中央補助經費，完成建置後下水道及雨水調節池設施後續維護管理則委由所屬區公所權管。</p>					

圖例說明：



主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	專員	張嘉麟	06-2986672#6722

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-12	計畫名稱	鹽水溪二道防線 防洪工程規劃、設 計及監造	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：鹽水溪二道防線防洪工程規劃、設計及監造</p> <p>貳、計畫經費： 本案兩道式路堤墊高及一處閘門防洪工程預估所需經費約 9,500 萬元。</p> <p>參、工作內容： 依據經濟部水利署 104 年 5 月核定之「鹽水溪治理計畫(含支流那拔林溪)(第一次修正)」及 102 年康芮颱風洪氾水位及現況可行性，擬採兩道式防線進行加高(分別為高程 8.5m 及 9.06m)，第一道防線路堤平均加高 50 公分，長度約 1,700 公尺，第二道防線路堤平均加高 50 公分，長度約 1,500 公尺，並於衛生一號設置 1 扇閘門(計畫渠寬 35 公尺)。</p> <p>肆、計畫效益： 鹽水溪治理計畫於虎頭溪及衛生一號出口洪氾區規劃為鹽水溪滯洪及囚砂區域，為避免洪水四處漫淹計畫將洪水束限於國道 8 號以南、長泰教養院以西、南 144 線以北之範圍，其中南 144 線道路北側新增防水矮胸牆高程 9.06m。考量將南 144 線加高至 9.06m，須將既有道路墊高 1~1.5 公尺，執行上恐有困難與阻礙，故建議採兩道式防線進行加高(8.5m 及 9.06m)。第一道 8.5m(康芮颱風洪水位)可保護台 39 線等區域，第二道 9.06m(鹽水溪計畫水位)依治理計畫之方案設置，並與虎頭溪舊堤銜接形成保護。</p> <p>伍、具體建議(含中央補助經費需求)： 鹽水溪二道防線防洪工程可防範鹽水溪洪氾，有效降低淹水機率，經評估採兩道式防線進行加高(8.5m 及 9.06m)。第一道 8.5m(康芮颱風洪水位)可保護台 39 線等區域，第二道 9.06m(鹽水溪計畫水位)依治理計畫之方案設置，並與虎頭溪舊堤銜接形成保護。初估所需經費約新臺幣 9,500 萬元，擬請中央補助經費。</p>					

圖例說明：

鹽水溪第二道防線治水防洪方案



虎頭溪烏鬼厝溪匯流口至下甲橋
容易淤積應先行疏濬

兩道式路堤墊高及1處閘門,經費約9,500萬元

- 經檢討虎頭溪排水出口段防洪效益，建議採兩道式防線進行加高(8.5m及9.06m)。
- 第一道8.5m(康芮颱風洪水位)可保護台39線等區域，第二道9.06m(鹽水溪計畫水位)依治理計畫之方案設置，並與虎頭溪舊堤銜接形成保護。
- 虎頭溪烏鬼厝溪匯流口至下甲橋附近渠段，容易淤積應先行疏濬提升通洪能力



項次	計畫工項	經費(萬元)
1	第一道防線(1,700M)	3,500
2	第二道防線(1,500M)	2,800
3	衛生一號閘門(W=35M)	3,200
合計		9,500萬元



17

主辦機關聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話
	臺南市政府水利局	副工程司	賴俊男	06-5817715

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形

請求協助案件

編號	水利-13	計畫名稱	補助民眾設置防水閘門	部會	經濟部水利署
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：補助民眾設置防水閘門</p> <p>貳、計畫經費： 本次梅姬颱風淹水戶數約 12,000 戶，每戶以 30,000 元計算，總計約 3.6 億元。</p> <p>參、工作內容： 查內政部營建署曾於民國 98 年及 99 年，以『積水地區建築物鼓勵設置防水閘門(板)』及『凡那比颱風受災地區設置防水閘門(板)』兩次專案補助有淹水事實之受災戶，之後便未再予以補助；為因應極端氣候強降雨造成本市部份市區遇雨積淹水情形，建議針對淹水住戶補助每戶 30,000 元施作防水閘門，以加強自主防汛。</p> <p>肆、計畫效益： 本次梅姬颱風期間，本市各區多處出現最大時降雨量超過 70mm，造成市區側溝或雨水下水道因排水不及，有積淹水情形發生。因應極端氣候來臨，補助易淹水地區民眾自行施作防水閘門，避免強降雨宣洩不及淹入民宅，以提升民眾對於政府施政信心。</p> <p>伍、具體建議（含中央補助經費需求）： 為因應極端氣候強降雨造成本市部份市區遇雨積淹水情形，補助易淹水地區民眾自行施作防水閘門，以防積淹水侵入民宅。以本次梅姬颱風淹水戶數約 12,000 戶，每戶補助金額 30,000 元計算，概估經費約 3.6 億元，擬請中央寬籌經費補助辦理。</p>					
主辦機關聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話	
	臺南市政府水利局	副工程司	吳書旭	06-2986672#7655	

10/05 經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損

情形案件表(農業局)

編號		計畫名稱	105 年梅姬颱風 農業災害	部會	
計畫內容					
<p>壹、計畫名稱：105 年梅姬颱風農業災害</p> <p>貳、災情摘要：</p> <p>臺灣地區 9 月 27 日起受梅姬颱風影響，造成農業災情，本市截至 10 月 4 日止，統計農業災情如下：</p> <p>一、農作物災害(含設施及農田流失)</p> <p>(一) 農作物災害金額約 2 億 1,385 萬元。</p> <p>(二) 農作物損失部分：被害面積 4,430 公頃，損失金額約 2 億 1,113 萬元，其中尤以二期水稻、木瓜、番石榴、香蕉最為嚴重。</p> <p>(三) 養蜂災害損失約 72 萬元。其中全毀 100 箱，半毀 200 箱。</p> <p>(四) 農業設施損失部分：被害面積 269 公頃，損失金額約 3,470 萬元，主要為水平棚架網室、塑膠布溫網室受損。</p> <p>(五) 農田流失面積計 2 公頃，損失約 200 萬元。</p> <p>二、漁業災情</p> <p>被害面積 53 公頃，損失金額約 2,099 萬元。其中虱目魚、烏魚、文蛤最為嚴重。</p> <p>三、畜牧災情</p> <p>畜牧產業總損失金額約 850 萬元，共有 19 區 83 場畜牧場受損，主要位於臺南市後壁(12 場)、學甲(11 場)、新營(8 場)等區，受損金額以本市仁德(130 萬元)、左鎮(148 萬元)、龍崎(92 萬元)等區最多。</p> <p>其中畜禽動物損失約為 551 萬元(仁德、左鎮、龍崎)，計有牛 2 頭、豬 435 頭、雞 119,949 隻、鴨 1,406 隻、鵝 52 隻。</p>					

另畜禽設施損失約 300 萬元（新營、學甲、後壁、七股），畜禽舍全倒 13 棟，半倒 82 棟。

四、農業工程部分：農路災害復建工程鈎因道路遭豪雨沖刷侵蝕，致路面損壞及道路下邊坡路基流失，土方坍塌嚴重，多數以設計擋土牆、PC 路面、護欄及排水系統等為主。至 10 月 4 日止已提報損害工程 61 件，預估復建經費 9,840 萬元。

圖例說明：

一、農業部份：



圖 1 香蕉災損情形



圖 2 木瓜災損情形



圖 3 農業設施災損情形

二、漁業部分：



圖 1 淹沒道路及排水溝情形



圖 2 海水排水不良，淹沒魚塭

三、畜牧部分：



圖 1 全國畜牧場災損場分布圖

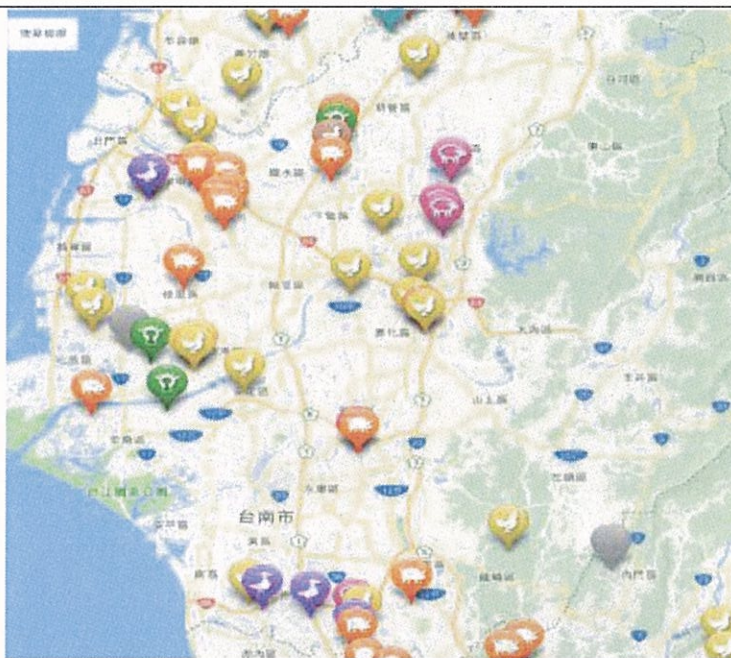


圖 2 臺南市畜牧場災損場分布圖



圖 3 鴨場禽舍屋頂遭強風吹落情形



圖 4 肉鴨因淹水死亡情形



圖 5 肉豬因淹水死亡情形



圖 6 肉雞因淹水死亡情形



圖 7 雞場禽舍遭強風吹落傾倒情形

肆、計畫效益：

- 一、依據農業天然災害救助辦法規定，本市業經行政院農業委員會 105 年 9 月 28 日農輔字第 1050022900 號公告為 105 年 9 月梅姬颱風農業天然災害現金救助地區，協助受災農民儘速取得救助金，以使農民能積極再投入生產。
- 二、透過新鋪 PC 路面及加建設施，達到改善路面損壞及邊坡沖蝕掏空情形，以降低危險性與自然破壞的情形，進而提升人民出入通行安全。

伍、具體建議（含中央補助經費需求）：

- 一、因部分魚塢已於本(105)年 1 月核發寒害現金救助，並完成產業輔導措施補助，本次是否再予以辦理現金救助，請中央惠予核釋。
- 二、另提報行政院公共工程委員會災後復建工程系統申請補助，目前提報約 61 件，工程預估所需經費約 9,840 萬元，為保護農民財產及出入通行安全，建請中央補助經費辦理。

主辦機關 聯絡人	本府主辦機關	職稱	姓名	聯絡電話

中華民國 105 年 10 月 12 日 收文

檔 號：

保存年限：

行政院農業委員會 函

機關地址：100臺北市南海路 37 號

電話：(02)2312-6327

傳真：(02)2371-0584

電子信箱：peichun@mail.coa.gov.tw

承辦人：蔡佩君

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年10月12日

發文字號：農輔字第1050022932號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如主旨（400000000AU420000_1050022932.docx）

主旨：檢送立法院經濟委員會105年10月5日「考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形」座談會議紀錄1份，請查照。

說明：依據立法院經濟委員會105年10月3日台立經字第1054201736號函辦理。

正本：立法院黃委員偉哲、立法院葉委員宜津、立法院王委員定宇、立法院陳委員亭妃、立法院林委員俊憲、立法院經濟委員會

副本：臺南市政府、本會農糧署、本會水土保持局、本會農業金融局、本會漁業署、本會林務局、本會臺南區農業改良場、本會水土保持局臺南分局、本會農糧署南區分署、本會農田水利處、本會畜牧處、本會國會聯絡組、本會輔導處

2016/10/12
上午 11:40:59



立法院經濟委員會

「考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形」座談會議紀錄

壹、時間：105年10月5日上午10時整

貳、地點：臺南市政府永華市政中心6樓簡報室

參、主席：黃召集委員偉哲

肆、出席單位及人員：

一、臺南市政府：李秘書長孟諺、農業局許局長漢卿、水利局彭局長紹博

二、經濟部水利署：王署長瑞德

三、行政院農業委員會：翁副主任委員章梁、輔導處張處長致盛、農田水利處洪科長銘德、畜牧處林科長瑞蓬、國會組方專委志雄、農糧署洪組長忠修、農糧署南區分署姚分署長志旺、臺南區農業改良場王場長仕賢、水保局柯總工程師燦堂、水保局南區分局黃分局長振全、漁業署夏科長光耀、農業金融局李主任秘書聰勇

伍、會議結論及主席提示事項：

一、有關臺南市政府具體建議之漁業災害救助案件，如魚塭已於

本(105)年 1 月核發現金救助，並完成產業輔導措施補助者，倘其有重新放養，且依放養量申報資料及現場勘查確認災損達 20%以上，並符合救助辦法之資格者，請市政府依農業天然災害救助辦法相關法令規定審認後，向農委會申請救助。

二、針對臺南市政府建議提報行政院公共工程委員會災後復建工程系統申請補助案，請依工程會規定期限，於 105 年 10 月 28 日前函報行政院，並副知中央目的事業主管機關(農委會及水保局)。另請上述中央主管機關將地方政府所提報之資料，於 2 週內勘查完竣，並送行政院公共工程委員會審議，協助臺南市政府爭取相關經費。

三、有關農業天然災害現金救助部分，其作業程序應秉「從速、從寬、從簡」原則辦理，請臺南市各區公所、農糧署南區分署及臺南區農業改良場，儘量調配人力協助辦理勘災相關事宜。另有關農業天然災害救助及產業輔導措施，亦請臺南市政府轉知轄內各區公所廣為宣導週知。

四、請各相關單位記錄本次會議提示事項及建議事項，並於 10 月 12 日前函知臺南市各選區立法委員及立法院經濟委員會。

陸、散會：上午 11 時 20 分

中華民國 105 年 10 月 12 日 收文

檔 號：
保存年限：

經濟部 函

機關地址：臺中市南屯區黎明路二段
501號

聯絡人：涂敬新

聯絡電話：04-22501253 #253

電子信箱：a630180@wra.gov.tw

傳 真：04-22501446

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年10月12日

發文字號：經授水字第10520210730號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文（400000000AU420000_1051610975_1_121413451896.doc、400000000AU420000_1051610975_2_121413451896.pdf）

主旨：檢送立法院經濟委員會105年10月5日考察「中南部受梅姬颱風影響之災損情形」會議紀錄1份，請查照。

說明：依據立法院經濟委員會105年10月3日台立經字第1054201736號函辦理。

正本：立法委員黃偉哲、立法委員葉宜津、立法委員陳亭妃、立法委員林俊憲、立法委員王定宇

副本：立法院經濟委員會、臺南市政府、本部水利署第六河川局、水利防災中心、水利署河川海岸組(均含附件)

2016/10/12
下午 03:06:01



台立經1054201820

立法院經濟委員會考察「中南部受梅姬颱風影響之災 損情形」案會議紀錄

壹、時間：105年10月5日上午10時正

貳、地點：臺南市政府永華市政中心6樓簡報室

參、主持人：立法院黃立法委員偉哲 記錄：涂敬新

肆、出席人員：詳簽到簿影本

伍、主席致詞：(略)

陸、主辦單位報告：(略)

柒、會議結論

一、有關臺南市政府建請中央補助經費裝設防水閘門部分，水利署已移請內政部研議辦理。

二、有關近日梅姬颱風暨莫蘭蒂颱風超大豪雨造成南部嚴重淹水災情，為儘速協助災民重建家園，水利署已專案簽報行政院同意增額發放救助金。

三、臺南市政府提請中央協助排水治理事項，請臺南市政府、水利署及相關機關再研商相關後續處理事宜。

四、其中臺南市政府提請中央協助事項屬「流域綜合治理計畫」部分，請水利署視該計畫治理工程發包節餘款優先協助辦理。

捌：散會。(11：30AM)

檔 號：
保存年限：

臺南市政府 函

機關地址：73001臺南市新營區民治路
36號 臺南市政府 承辦人：劉淑芬
電話：6322231#6703
電子信箱：adm231@mail.tainan.gov.
tw

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年10月14日
發文字號：府水綜字第1051071080號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：立法院經濟委員會105年10月5日考察「中南部受梅姬颱風影響之災損情形」
會議紀錄1份, ATTCH2

主旨：檢陳立法院經濟委員會105年10月5日考察「中南部受梅姬颱風影響之災損情形」會議紀錄1份，請 鑒核。

說明：依據立法院經濟委員會105年10月3日台立經字第1054201736號函辦理。

正本：黃偉哲立法委員服務處(臺南市佳里區進學路130號)、王定宇立法委員服務處(710臺南市永康區永大路一段259號)、陳亭妃立法委員服務處(704臺南市北區海安路三段963號)、葉宜津立法委員服務處(臺南市新營區民生路130號)、林俊憲立法委員服務處(701臺南市東區凱旋路225號)

副本：立法院經濟委員會、含附件、行政院農業委員會、含附件、經濟部水利署、含附件、臺南市政府秘書長室、臺南市政府農業局、含附件、臺南市政府工務局、含附件、臺南市政府水利局局長室、臺南市政府水利局副局長室、臺南市政府水利局綜合企劃科

2016/10/14
下午 05:06:15

立法院經濟委員會考察中南部受梅姬颱風影響之災損情形座談會會議紀錄

時間：105年10月5日上午10時

地點：臺南市政府永華市政中心6樓簡報室

主席：黃昭偉

紀錄：劉淑芬

出席人員：如簽到簿人員

壹、行政院農委會報告：請參行政院農委會書面說明

貳、經濟部水利署王署長，口頭報告如下：

一、本次梅姬颱風包括仁德、永康、安平、安定、新化、麻豆、七股等地區，以淹水50公分估算有5.37平方公里，將進行詳細淹水調查，再與台南市政府淹水調查相互比對，以利後續治水如何做為精進之參考。

二、針對本次風災將與台南市政府做討論，本署亦在研議新的計畫案，以利回應台南市真正的需求，以現今6年420億已無法處理，將在新的計畫案中納入台南市具體的需求。

三、有關淹水救助的部分，目前水利署刻正簽辦中，莫蘭蒂災情主要在屏東，與本次梅姬加總1,420戶，除地方政府補助外，中央對於淹水超過50公分原則再加補助2萬元，係比照過去的案例，由行政院統籌分配款支應。

四、有關家戶水閘門補助部份，已透過行政院災防辦轉交內政部營建署，家戶裝水閘門政策應會再啟動。

參、台南市政府李秘書長綜合報告：

黃昭偉、王署長、翁副主委及各部會長官，非常感謝黃委員邀集

各部會來協助台南市因受到梅姬颱風災後影響所需要的協助，僅代表市長、市民感謝黃委員及各位長官的協助，本次梅姬颱風對台南造成很大的災害，尤其是台南受到最大的風力已達 13 級，比氣象局所預估的風力、雨勢高很多，原氣象局及國家台洪中心預估的雨量不超過 200，惟真正降下來的雨量，在安南區已大於 500，平均雨量也大於 400，皆超過台南市水利設施原來可容納的程度，本次颱風本市所需要的協助，茲說明如下：

- 一、原台南市每年皆有編列 8 億災害預備金，但在年初台南市 0206 大地震，為支應各地搶救與復原，災準金目前僅存 3 千 900 萬，包括莫蘭蒂與本次梅姬颱風，市府對於道路、路樹的搶修及學校受災的搶修也支出不少的經費，該部份本府亦將彙整提報行政院災防辦及主計處，申請行政院災準金補助，以協助災害的搶修。
- 二、另外，莫蘭蒂及梅姬颱風也造成山區及水路、道路、野溪崩塌及淤塞，也將提報災害復建工程，屆時將請水利署、水保局等各部會來台南市勘查，以核定災害復建，並依過去的模式提報災害復建的協助。
- 三、本次梅姬淹水戶數統計將近 6000 戶，其中 50 公分以上者有 2000~3000 戶，目前各公所仍在做相關的調查，據了解行政院將對淹水 50 公分以上者做相關的救助，本市亦已於 10 月 3 日啟動公所里幹事至各受災戶說明如何申請救助程序(請提供淹水照片等)，本部份需要委員及各位長官協助。
- 四、本市淹水地區民眾表示，希望在治水尚未完全達成之前，能恢復原先補助家戶設水閘門之機制，也希望補助水閘門的新機制發佈

前能吸取過去補助的經驗，有一些修正調整，以利後續執行更順暢。

五、部分淹水地區後續仍需要治水的預算與治水計畫部份，黃署長有提及目前台南的需求 6 年 600 億流綜治理，已無多餘的空間，可能需重啟新計畫或原計畫需要擴充，也請貴署及委員的大力協助。

肆、水利局彭局長針對梅姬颱風對台南市造成積淹水狀況及後續整體治理工程防護做為，說明如下：

- 一、本次梅姬颱風造成積淹水，除雨量過大，暴潮為最特殊的原因，以七股龍山漁港而言，其聚落防護皆已做好，高程達 2.2 公尺，由於暴潮多了 80 公分暴潮位，是 200 年才有的情況，因此，濱海低窪地區之防護，除以往聚落防護、排水治理，針對暴潮、預潮的防護亦為後續特別需要防護的部份，茲特別提出。
- 二、就雨量部份，於安南本淵橋測站測到 1 小時 103mm、24 小時達 518mm，已遠超過雨水下水道及排水治理 10 年保護標準，以台南市而言，雨水下水道為 60-70mm(1 小時)，區排保護標準 10 年防洪頻率約為 250-280mm(24 小時)，另七股部份，由於暴潮原因於 24 小時降下 452mm 雨量，甚至連本市運河亦滿溢出來，係因潮浪向內路吹，造成淹水狀況。
- 三、就淹點分布狀況，本市 34 區，有 28 區、382 條路段積淹水，住戶積淹水，16 區、1 萬 2000 多戶，積淹水超過 30 公分以上，13 區，7000 多戶，上列部份為民政局提供，本局將再做詳細調查。
- 四、積淹水面積範圍，由成大防災研究中心估算，台南市總淹水面積

3,181 公頃，本部份與縣市合併前 94 年 0612 豪雨淹水面積達 1 萬 8000 多公頃，由此可見，本市這幾年投入 8 年 800 億及流域綜合治理是有呈現成效，誠如署長所言，建請後續持續投入治水經費，讓整個淹水狀況能更加改善。

五、本局提出 12 案後續需再投入之治水工程，茲說明如下：

(一)安定抽水站增加機組，以因應短延時強降雨情況

(二)六塊寮排水系統後續改善及曾文溪排水改善工程，六塊寮排水系統承蒙蔡總統蒞臨關心排水整治進度，後續包括用地及工程尚需 16 億元，俾利全線治理完成。

(三)安平抽水站機組更新(老舊抽水站)改善。

(四)蔦松中排(永康大排下游)2 高地壓力箱涵新建工程規劃、設計及監造。

(五)三爺溪排水改善系列後續整治。

(六)歸仁區市南 10 水路改善

(七)六成、後港排水防潮閘門：

1. 由於曾文溪以北、七股、將軍、北門，除暴雨外加上暴潮，造成淹水情況，建議於七股建構第二道防線，即除海堤外，建議充分運用西濱快速道路台 61 線為基礎，並設立排水出口防潮柵，即可防止暴潮倒灌溢淹到濱海較低窪地區，俾利社區、魚塢能得到較好的保護。另亦建請以曾文溪舊堤做為第二道防線。

2. 本次梅姬颱風已完成並發揮很大功用的善化、安定舊堤整建完成的部分發揮很大功能，能將洪水控制在農業區內不致溢淹到社區及南科等重要的經建設施。也印證第二道防線是因應氣候變遷下

的重要思維，特別提出本需求。

(八)廣山滯洪池

(九)學甲工業區抽水平台

(十)北學甲抽水站

(十一)麻豆市區收集水路

(十二)鹽水溪第二道防線

(十三)另建議補助民眾設置防水閘門配合自主防災社區，可在第一時間將損失減至最低，請優先考慮補助民眾設立，以減少淹水損失。

綜上，本局提報 12 案，近 40 億經費，希望中央能擬完整的配套，以利逐步改善及精進防洪的標準，減少民眾淹水的損失。

伍、經濟部水利署王署長回應：

一、安定排水請市府提規劃報告檢討。

二、六塊寮排水需 16 億，本署刻正研擬後續計畫案，建議於明年 (106) 年研議提報。

三、安平抽水站在資料中屬於雨水下水道系統，建議提具體報告書。

四、蔦松中排列都市排水，將再釐清，因區排大部分在排放都市排水，視其是否列在都市下水道來決定。

五、有關三爺溪系列案件，三爺溪本流部份將於中央專管區排儘可能編列經費支應，其餘非本流項次將視中央結餘款來因應，惟三爺溪疏濬部份建議視為改善工程，另三爺溪下游有重金屬污染，其土壤將視為廢棄物處理，價格會非常高昂，應先有準備。

- 六、歸仁部份，將會與市府再次確認。
 - 七、六成排水、後港中排一，將會優先以結餘款來反應，頭港排水，將視經費情形來決定。
 - 八、廣山滯洪池，建議市府先規畫檢討，提報局部規劃檢討。
 - 九、學甲工業區抽水平台，排放都市排水列入檢討，視其是否確屬於都市排水。
 - 十、北學甲抽水站，如明確為雨水下水道系統，將透過與內政部溝通平台，送內政部協請補助。
 - 十一、麻豆市區收集水路，同上列意見。
 - 十二、鹽水溪第二道防線，建請市府先規劃報告後依規畫檢討辦理。
- 綜上，有關淹水部分中央補助為 50 公分以上，將再與市府討論。

陸、臺南市政府農業局郭副局長報告：105 年梅姬颱風農業災害

一、災情摘要：臺灣地區 9 月 27 日起受梅姬颱風影響，造成農業災情，本市截至 10 月 4 日止，統計農業災情如下：

(一)農作物災害(含設施及農田流失)

1. 農作物災害金額約 2 億 1,385 萬元。
2. 農作物損失部分：被害面積 4,430 公頃，損失金額約 2 億 1,113 萬元，其中尤以二期水稻、木瓜、番石榴、香蕉最為嚴重。
3. 養蜂災害損失約 72 萬元。其中全毀 100 箱，半毀 200 箱。
4. 農業設施損失部分：被害面積 269 公頃，損失金額約 3,470 萬元，主要為水平棚架網室、塑膠布溫網室受損。
5. 農田流失面積計 2 公頃，損失約 200 萬元。

(二)漁業災情：被害面積 53 公頃，損失金額約 2,099 萬元。其中虱目魚、烏魚、文蛤最為嚴重。

(三)畜牧災情：

1. 畜牧產業總損失金額約 850 萬元，共有 19 區 83 場畜牧場受損，

主要位於臺南市後壁(12場)、學甲(11場)、新營(8場)等區，受損金額以本市仁德(130萬元)、左鎮(148萬元)、龍崎(92萬元)等區最多。

2. 其中畜禽動物損失約為 551 萬元(仁德、左鎮、龍崎)，計有牛 2 頭、豬 435 頭、雞 119,949 隻、鴨 1,406 隻、鵝 52 隻。
3. 另畜禽設施損失約 300 萬元(新營、學甲、後壁、七股)，畜禽舍全倒 13 棟，半倒 82 棟。

(四)農業工程部分：農路災害復建工程鈎因道路遭豪雨沖刷侵蝕，致路面損壞及道路下邊坡路基流失，土方坍塌嚴重，多數以設計擋土牆、PC 路面、護欄及排水系統等為主。至 10 月 4 日止已提報損害工程 80 件，預估復建經費 1 億 4,376 萬元。

二、計畫效益：

- (一)依據農業天然災害救助辦法規定，本市業經行政院農業委員會 105 年 9 月 28 日農輔字第 1050022900 號公告為 105 年 9 月梅姬颱風農業天然災害現金救助地區，協助受災農民儘速取得救助金，以使農民能積極再投入生產。
- (二)透過新鋪 PC 路面及加建設施，達到改善路面損壞及邊坡沖蝕掏空情形，以降低危險性與自然破壞的情形，進而提升人民出入通行安全。
- (三)有關低利貸款部份，已廣為宣傳，希望農民在復建時需資金，可向農會申請低利貸款。

三、具體建議(含中央補助經費需求)：

- (一)目前農林漁畜加總 2 億 4332 萬元，公所登記 9/29~10/11 受理民眾登記，後續辦理抽查及複勘，可能需要農糧署及台南區農業改良場來協助，亦惠請調配人力支援，共同抽查，以利救助金額早日核定。
- (二)因部分魚塢已於本(105)年 1 月核發寒害現金救助，並完成產業輔

導措施補助，本次是否再予以辦理現金救助，請中央惠予核釋。

(三)另提報行政院公共工程委員會災後復建工程系統申請補助，目前提報約 80 件，工程預估所需經費約 1 億 4,376 萬元，為保護農民財產及出入通行安全，建請中央補助經費辦理。

柒、行政院農委會回應：

- 一、視有無重新放養，依放養申報資料達 20% 以上，仍符合相關之救助。
- 二、涉及農業相關工程部份，請水保局及農田水利會說明。

捌、水土保持局回應：

有關災後復建工程，包括莫蘭蒂、梅姬颱風，行政院公共工程委員會規定 10 月 28 日前需函送行政院並副知中央主管機關，目前台南市政府尚在彙整資料中，請依時程於 10 月 28 日前函報行政院。水保局於收到函文 2 星期內會派員勘查，將勘查結果送公共工程委員會，工程會亦將會在最快的時間內辦理審查，台南市府所提之工程案件，水保局將會盡量協助，於盡快提報工程會。

玖、農田水利會回應：

有關重劃區農水路復建工程，視台南市府完成提報作業，本會將於 2 星期內完成相關會勘，亦將向行政院儘量爭取災準金，協助市府災後復建。

拾、黃召委偉哲結論：

- 一、行政院林院長有指示，本次風災處理原則為從優、從速、從簡，從簡部份，行政院農委會已逕行公告台南市是符合現金救助地區，從速部份，市府應儘速彙報災情，函送行政院；副知事業主管機

關。從優部份，依災害救助相關規定，重新放養依重新計算為原則，達到補助從優原則。

- 二、為配合儘速達到現金救助，請農糧署、台南區農業改良場提供人力協助臺南市政府。
- 三、請市府務必通知到須申報救助之漁民，公所、里辦公室務必依行政程序通知到漁民，亦可以跑馬燈協助宣導。
- 四、有關臺南市政府水利局建議，流綜治理 6 年 600 億已分配完妥，建請重啟新計畫案，請經濟部水利署協助辦理。
- 伍、本次考察包括經濟部水利署、農委會、市政府之訴求及回應請具體紀錄，依相關規定將座談紀錄於考察一週內函送本席及台南選區立法委員，副知立法院經濟委員會。

散會：中午 11 時 50 分。