



苗栗縣

109年災害防救業務訪評簡報



報告單位：苗栗縣災害防救辦公室

中華民國109年11月04日



簡報大綱

0

苗栗縣概述

1

減災作為

2

整備作為

3

應變作為

4

復原作為

5

逐年改進重點

6

結語



0

苗栗縣概述



0-苗栗縣概述 0-1.基本資料

全縣東西寬約64公里，南北長約50公里，面積1820.31平方公里。

全縣轄有2市、5鎮、11鄉，共18個鄉鎮市。



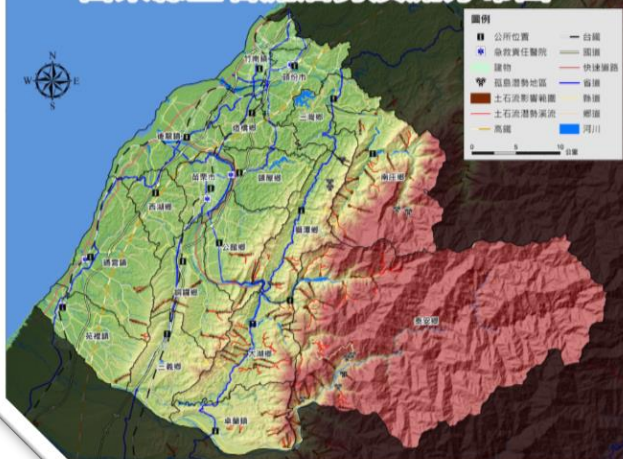
全縣人口約54萬5千多人。

地形由東向西為雪山山脈、加里山山脈、丘陵地及沖積平原。主要河川有中港溪、後龍溪及大安溪。



0-苗栗縣概述 0-2.災害潛勢資料

苗栗縣土石流潛勢溪流分布圖



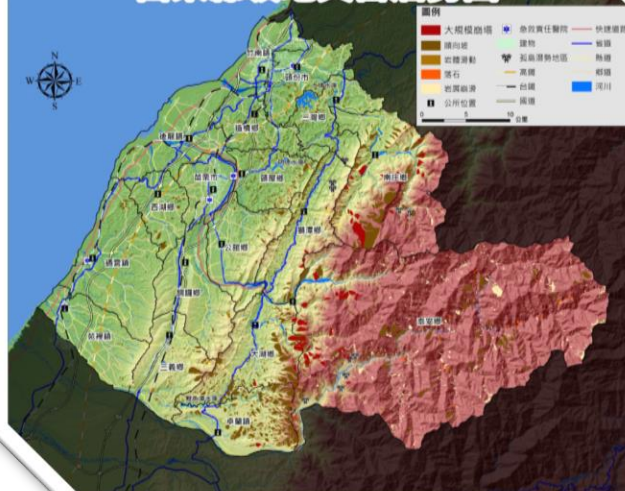
苗栗縣海嘯潛勢及活動斷層分布圖



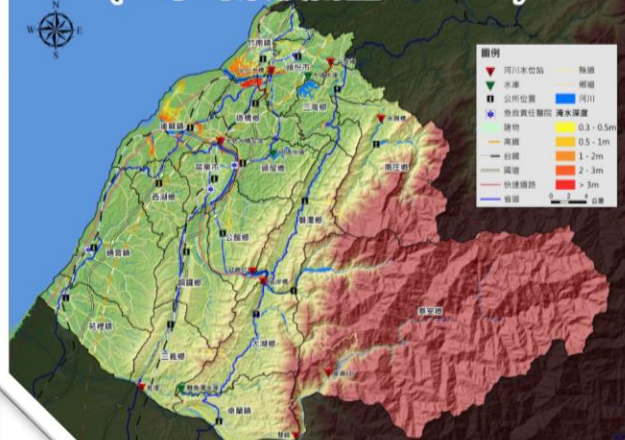
共計80條潛勢溪流。

斷層5公里範圍會影響到苗栗縣者計8條。

苗栗縣坡地災害潛勢圖



苗栗縣淹水潛勢圖
(24小時累積雨量650mm)



坡地災害以大湖、卓蘭、南庄、泰安、獅潭為主。

淹水災害以後龍及竹南為主。



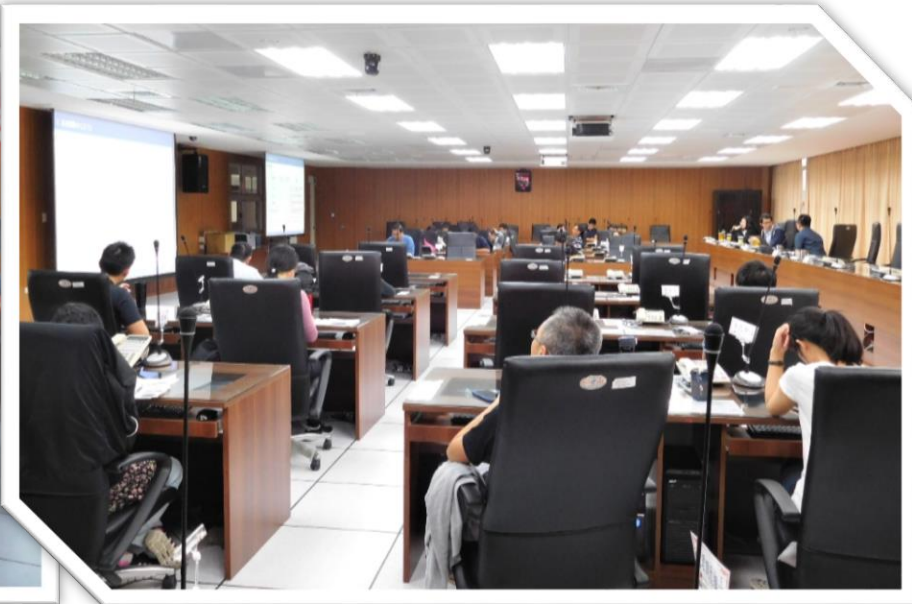
1 減災作為



1-減災作為

1-1.辦理各式教育訓練

- ◆ 各局(處)、鄉(鎮、市)公所均參與系統操作、疏散收容、親友協尋、訊息服務平臺等教育訓練。
- ◆ 開設應變中心期間利用**EMIC**資訊系統進行災情管制及上傳各種通報表。





1-減災作為 1-1.辦理各式教育訓練

社會處-社會福利機構聯合防災講習



警察局-災害防救任務講習



消防局-防災地圖教育訓練



消防局-災害防救計畫編修教育訓練



衛生局-AED設置場所管理人教育訓練



社會處-防災志工教育訓練





1-減災作為 1-2.賡續推動深耕計畫第3期

- 本縣執行108年災害防救深耕第三期計畫
- 共計經費4,897,000元整。
- 其計畫目標：
 - (一)提升災害防救運作機制。
 - (二)地區災害防救計畫檢討與修訂。
 - (三)防災資訊整合平臺提升。
 - (四)災害潛勢地圖精緻化。
 - (五)基層災害防救人員能力提升。
 - (六)推動韌性社區。
 - (七)創新作為。
- 其計畫工作項目共25項。





1-減災作為 1-3.輔導公所

第1次公所訪視

了解目前公所在防災業務上的推動方式
與績效評估指標中的項目執行方式。

- ❑ 公所在防災業務上的需求建議
- ❑ 社區與公所資源如何建立聯繫
- ❑ 績效評估指標項目討論
- ❑ 了解韌性社區推行狀況
- ❑ 團隊須跟公所配合的方式

第2次公所訪視

防災業務各項績效評估指標中的項目執行進度與困難

- ❑ 公所在防災業務上的需求建議
- ❑ 社區與公所資源建立聯繫狀況
- ❑ 績效評估指標項目討論、檢核
- ❑ 了解韌性社區推行狀況





1-減災作為 1-4.災害防救計畫檢討

- ◆ 苗栗縣於**108年10月28日修正「苗栗縣災害應變指揮中心作業要點」**。



- ◆ 依據「**各級學校及幼兒園防汛作業流程**」，督促各校完成災害防救組織及研擬應變計畫。



1-減災作為 1-5.防災宣導



影片
宣導

活動
宣導

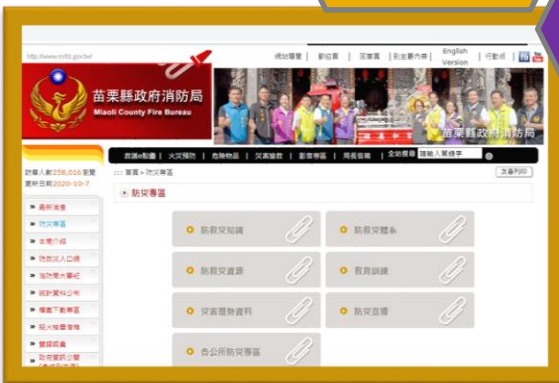
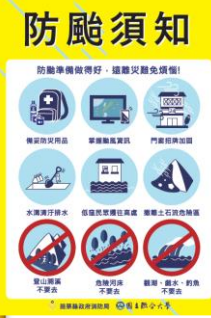
教材
宣導

LINE
宣導

紙本
宣導

公車
宣導

網路
宣導





1-減災作為 1-6.各局處減災作為

苗栗縣衛生局 落實環境管理及孳生源清除



苗栗縣消防局 推動住宅火災警報器



苗栗縣工務處
橋梁養護管理



1-減災作為 1-7.強化農業減災區塊

- 一.辦理109年0129寒流農業天然災害現金救助及低利貸款。
- 二.建立農業災害緊急聯絡窗口。
- 三.宣導防寒/旱害訊息，以利做好災害準備：
 1. 本縣網站發佈防寒新聞。
 2. 以發送簡訊提醒農友。
 3. 建立LINE群組。
 4. 辦理農業天然災害講習會。

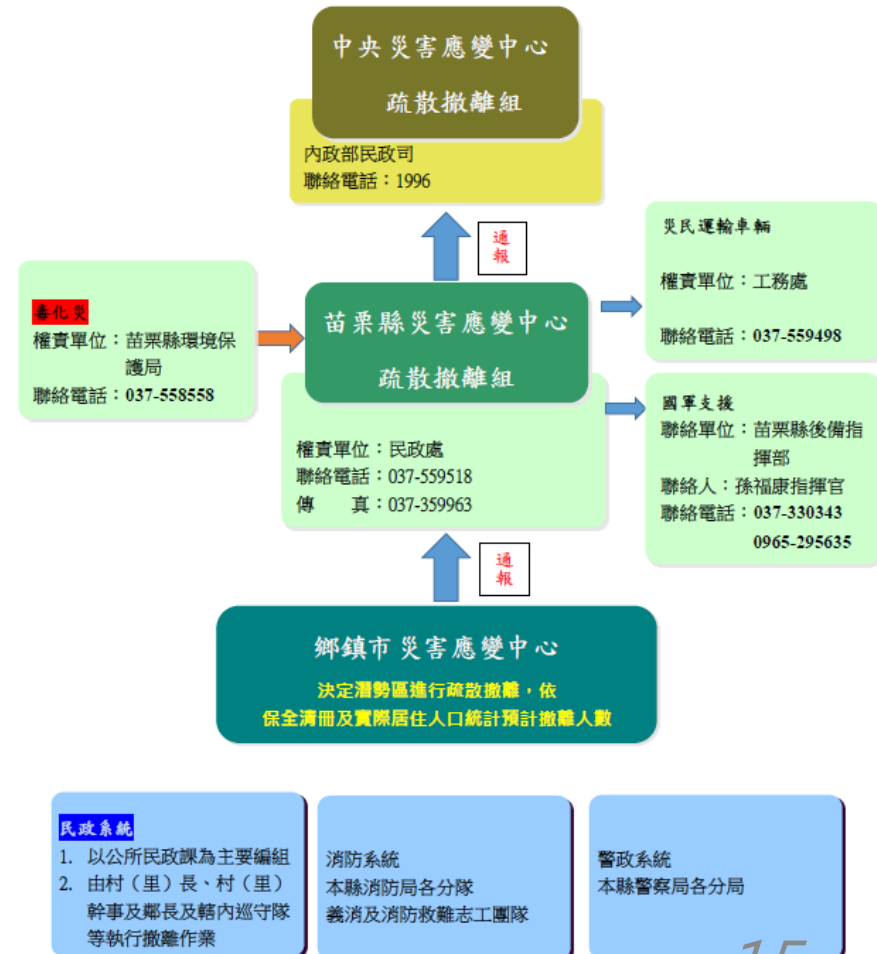
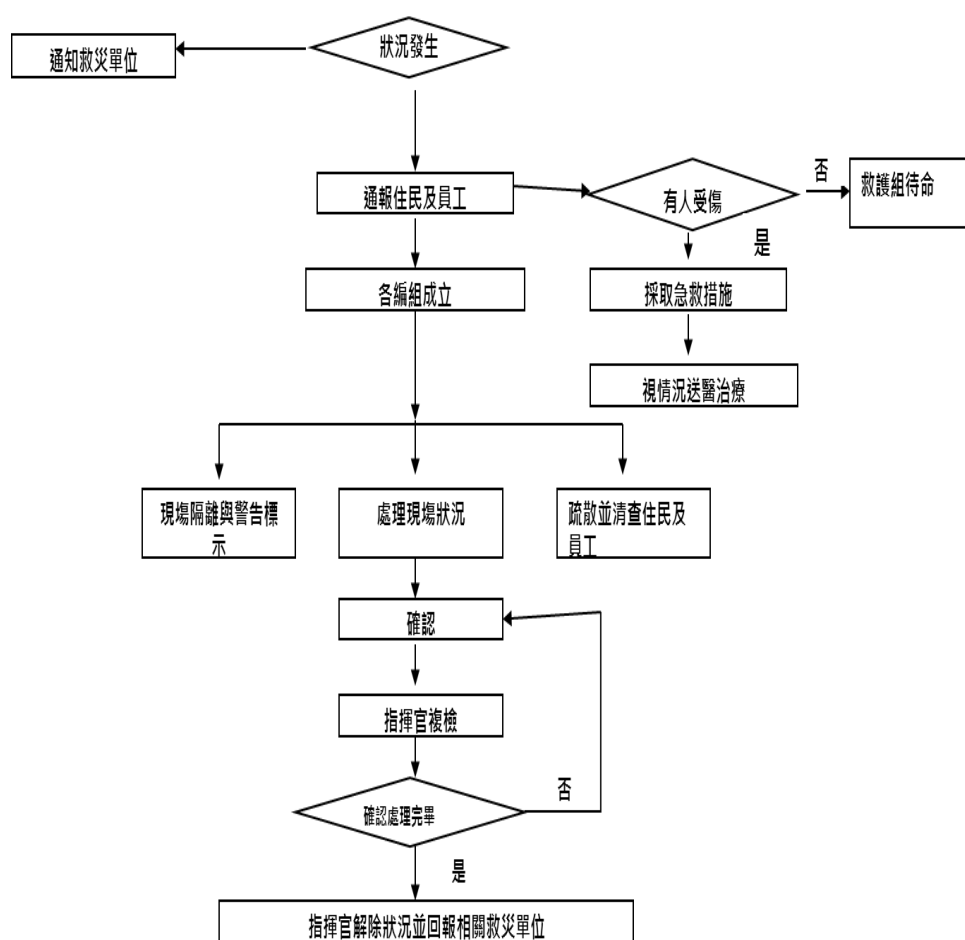




1-減災作為 1-8.擬定災害應變流程

本縣27家社會福利機構災害應變流程(左)

苗栗縣疏散撤離人數通報作業流程(右)





1-減災作為 1-9.公用氣體與油料管線減災作為

訂定災害防救計畫

- ✓ 苗栗縣轄內3家公用天然氣事業(台灣中油、竹建瓦斯、裕苗天然氣)皆依災害防救法、災害防救施行細則及天然氣事業法相關規定訂定災害防業業務計畫並奉經濟部核定實施。

定期查核或訪查

- ✓ 本府依天然氣事業法第50條規定，辦理公用天然氣事業安全管理查核(書面資料審查及現場輸儲設備)。
- ✓ 108年10月完成辦理查核苗栗縣轄內3家公用天然氣事業。(台灣中油、竹建瓦斯及裕苗天然氣(股)公司)

防範道路施工挖損

- ✓ 本府為管理道路挖掘，維護道路完整及安全，制定苗栗縣挖掘道路埋設管線自治條例。公用氣體與油料管線緊急性挖掘等相關施工規範依該自治條例第21~23條規定辦理。
- ✓ 本縣轄內三家公用天然氣事業災害防救業務計畫訂有防範道路施工挖損標準作業程序。

辦理災害防救演練

- ✓ 要求事業單位配合參與本縣109年度災害防救演習計畫，演練公用管線災害緊急應變搶修過程，落實防救機制運作。
- ✓ 本縣竹建瓦斯股份有限公司及裕苗天然氣股份有限公司辦理109年度公防災演練。



1-減災作為 1-10.建築物減災作為

訂定災害防救計畫

- ✓ 依據災害防救法、災害防救施行細則及行政院天然災害勘查處理作業要點分成「災前」準備工作、「災中」搶險、搶修及「災後害復建」等三階段計畫施行。

準備工作

- ✓ 建置緊急評估人員名冊、資料庫，並予以分區編組。
- ✓ 整備緊急評估作業所需之物資及裝備。

辦理災害防救演練

- ✓ 辦理苗栗縣災害後建築物緊急評估講習會議。
- ✓ 辦理苗栗縣災害後建築物緊急評估組織動員演練。

防災觀念宣導

- ✓ 防災需求自主化
- ✓ 防災規劃整體化
- ✓ 防災資訊公開化
- ✓ 防災參與普及化
- ✓ 防災工作團隊化
- ✓ 防災管理制度化



2

整備作為



2-整備作為 2-1.辦理防災演練-民安6號

- (一)109年7月21日假苗栗市模型飛機場辦理「苗栗縣苗栗縣109年全民防衛動員暨災害防救(民安6號)演習」，約500人次參與。
- (二)本縣災害防救辦公室透過書面及實地訪評各鄉鎮市公所，針對其所採行之相關災害防救措施，共同檢討策進相關作為以降低災害風險與確保人民生命財產安全。





2-整備作為 2-1.辦理防災演練-其他

◆ 109年9月28日於**苗栗縣環保局**執行**空氣品質嚴重惡化應變演練**。



◆ **苗栗縣文觀局**共辦理6場**文化資產防災演練**(兵棋推演及自主防災演練)。



◆ **苗栗縣環保局**舉辦**毒性化學物質災害事故暨空氣污染事件緊急應變與工業區區域聯防演練**



◆ **苗栗縣衛生局**因應COVID-19辦理**跨局處會議及演練**。





2-整備作為 2-1.辦理防災演練-其他

- ◆ **苗栗縣教育處**督導縣內各級學校辦理防災演練。



- ◆ **苗栗縣水利處**辦理自主防災社區兵棋推演及防災演練。



- ### ◆ 苗栗縣工商處辦理防災演習



苗栗縣政府教育處

苗栗縣政府教育處

苗栗縣政府教育處

防災教育成果資訊網

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

防災教育

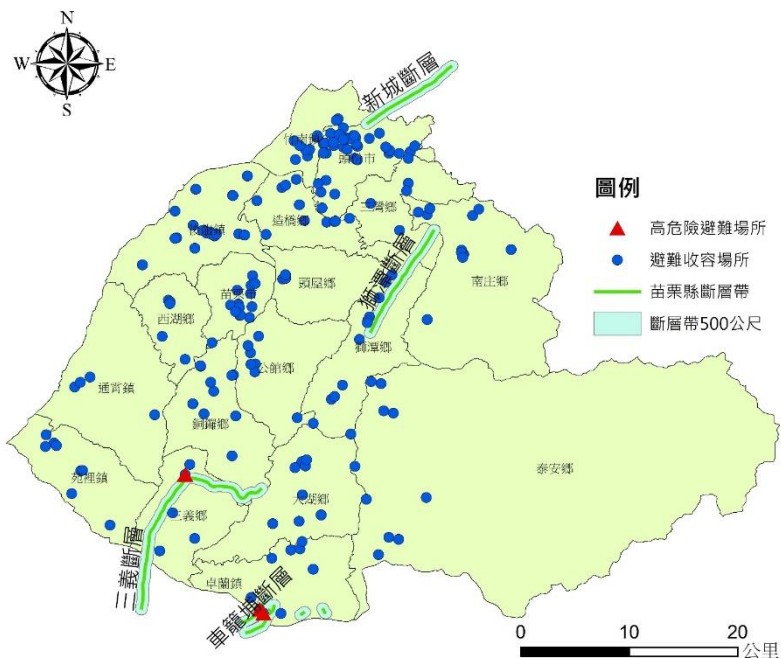
防災教育

防災教育

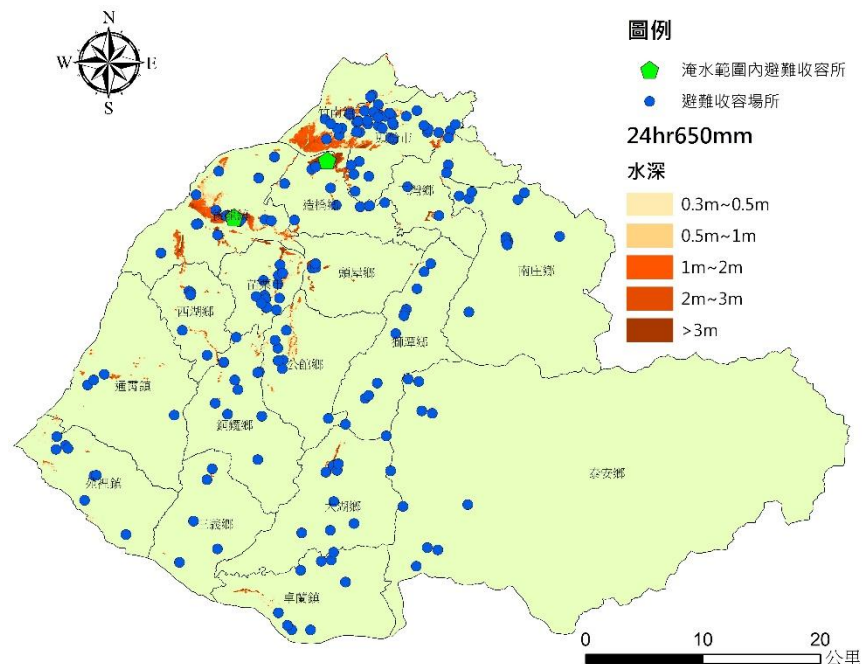


2-整備作為 2-2.圖資更新-災害潛勢圖

地震災害潛勢範圍圖



淹水災害潛勢範圍圖



鄉鎮	災民收容所名稱	總共人數	備註	建議
卓蘭鎮	上新社區籃槌球場	100	車籠埔斷層帶500公尺的範圍內	可往卓蘭國小撤離。
三義鄉	建中國民小學操場	300	三義斷層500公尺內	可往雙湖村活動中心撤離。

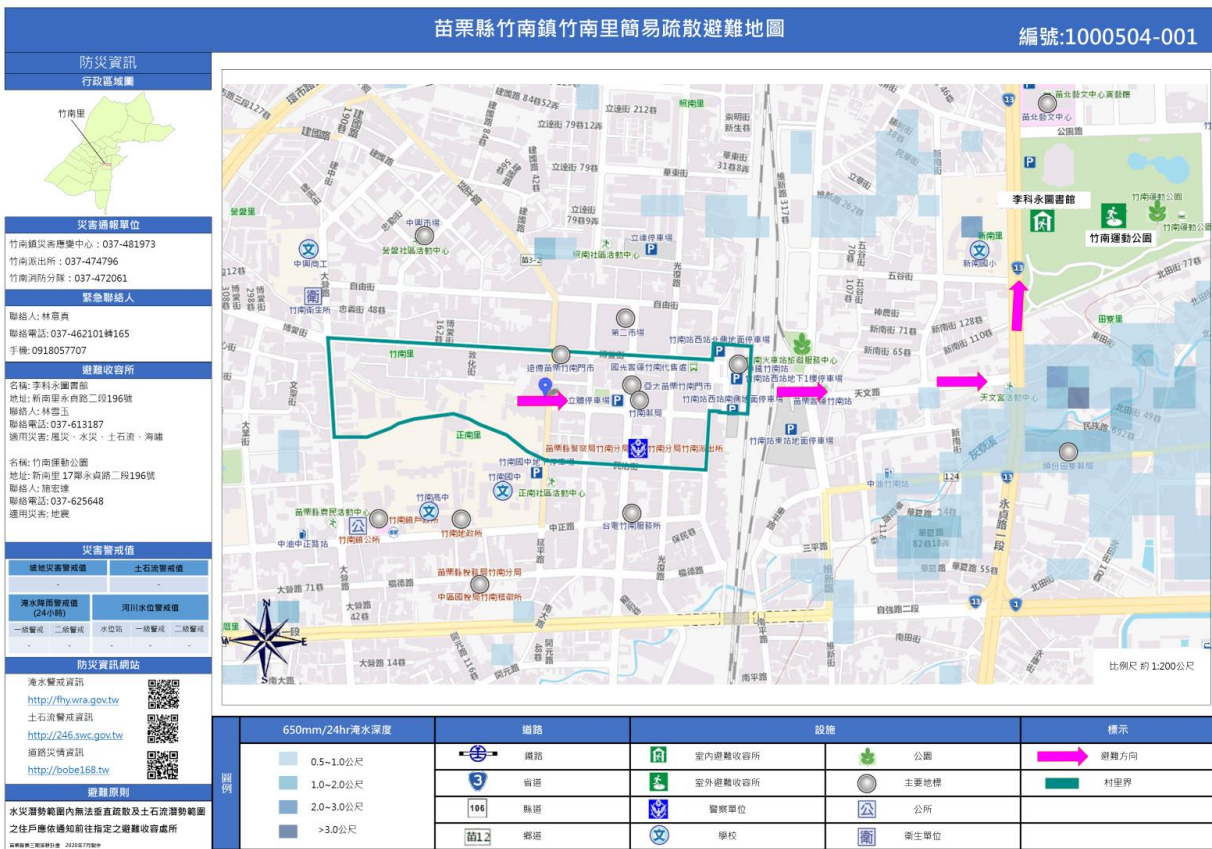
鄉鎮	災民收容所名稱	建築物層數	避難場所層數	總共人數	淹水深度(m)	建議
造橋鄉	朝陽社區活動中心	地上2層	1樓	60	1~2	淹水過高時，前往2樓安置收容。
後龍鎮	北龍社區活動中心	地上2層	1.2樓	100	0.3~0.5	淹水過高時，前往2樓安置收容。



2-整備作為 2-2.圖資更新-防災地圖

苗栗縣竹南鎮竹南里簡易疏散避難地圖

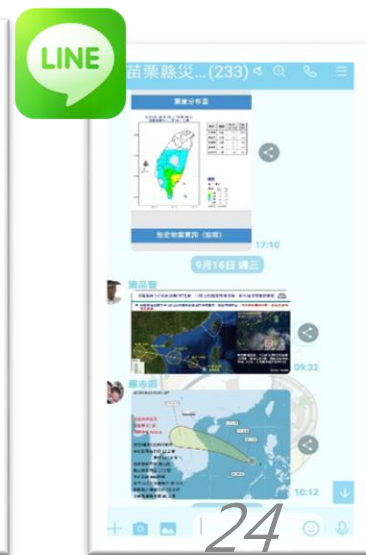
編號:1000504-001





2-整備作為 2-3.疏散撤離整備作業

- ✓ 確實掌握本縣地區災害防救計畫及水災、土石流緊急疏散避難計畫（含各式保全名冊）。
- ✓ 強化預防機制，並透過電話、簡訊系統及LINE通訊軟體通報村民注意加強防災準備與撤離。
- ✓ 災時縱向通報各公所執行疏散撤離作業，橫向聯繫各有關單位（警政、消防、衛生、軍事、環保等）協處。
- ✓ 建立「災害防救24小時緊急連絡電話暨業務聯繫表」，並責成原鄉公所以部落或村、鄰為單位建立應變中心成員聯絡名冊。





2-整備作為 2-4.防災能量盤點與整備



- 主要防災人力
- ✓ 全部消防人員1,518人(含義消)。
- ✓ 全部警力數共計1,226人，第1次可立即動用警力數**82**人，後續支援最大警力數**163**人。

主分類	次分類	數量
組織人力	協勤民力	590(人)
	民間志工團體	43
	消防人員	907(人)
	義消分隊	611(人)
救災物資	帳篷	191(頂)
	防汛物料	2535(個)
	遺體處理設備	52(具)
救災裝備機具	救生裝備	1163
	照明裝備	893
	個人防護裝備	2520
	勤務(輔助)裝備	753
	特殊救災機械	92
救災裝備機具	化學災害搶救裝備器材	693

主分類	次分類	數量
救災載具	一般車輛	17(輛)
	救災車	100(輛)
	救生船艇	43(艘)
	救護車	82(輛)
	消防車	95(輛)
	警車	217(輛)
	消防勤務車	137(輛)
	水電油通訊及工程車輛	2(輛)
防災避難處所	環境或廢棄物清理車輛	127(輛)
	避難收容處所	234(處)
	物資儲備所	29(處)
開口合約	民生物資	41
	工程搶修	9
	醫療	7
	熱食	54



- # 苗栗市田寮排水新東橋

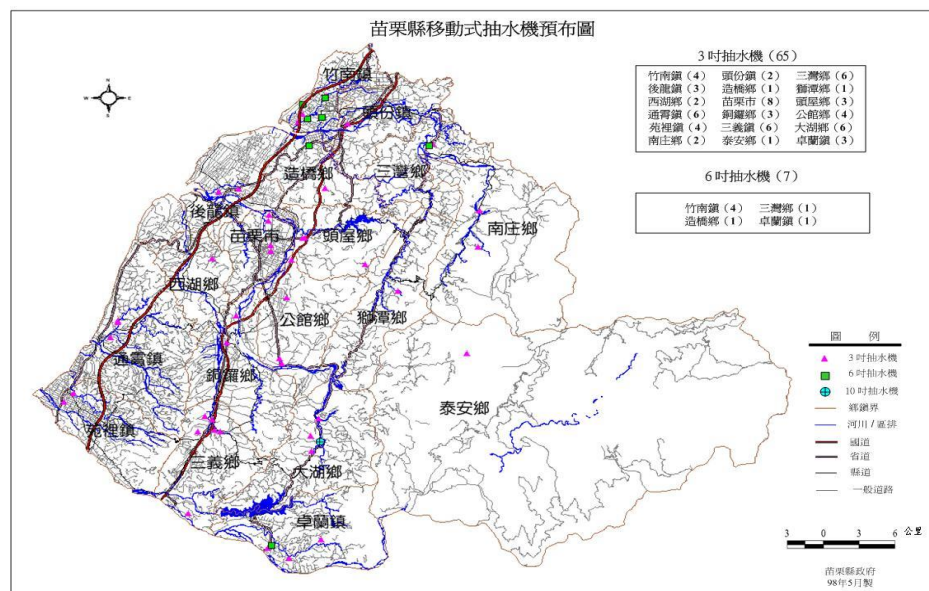




2-整備作為 2-5.防洪設備建置-抽水機

- ✓ 水利署撥交**1部**大型10吋移動式抽水機；本縣另採購12吋抽水機**16部**，置於水資源回收中心，並完成維護保養及運輸操作開口契約。

- ✓ 現有小型移動式抽水機3英吋**65部**及6英吋**7部**，並已完成本縣中小型移動式抽水機維護保養及運輸操作開口契約。





2-整備作為 2-6.推動自主防災社區

本縣累計已成立**28處**水患自主防災社區，109年度編列**200萬**元維護運轉經費，提供有需求之防災社區教育訓練及相關維護運轉所需之輔導協助；同時每年皆邀請防災社區參與防汛及水災防救災演練，達到公私共同防災之目的。

屬性	編號	鄉鎮市	名稱	成立時間
水患自主防災社區	1	苑裡鎮	山腳里	102年
	2	卓蘭鎮	食水坑	102年
	3	後龍鎮	南龍里	102年
	4	公館鄉	仁安村	102年
	5	銅鑼鄉	朝陽村	102年
	6	竹南鎮	塭內社區	102年
	7	大湖鄉	南湖村	102年
	8	苑裡鎮	舊社里	104年
	9	三義鄉	雙湖村	104年
	10	苗栗市	玉華社區	104年
	11	頭份市	上埔里	105年
	12	後龍鎮	水尾里	105年
	13	造橋鄉	大西村	105年
	14	公館鄉	玉泉村	105年
	15	頭份市	土牛里	106年
	16	通霄鎮	五南里	106年
	17	通霄鎮	通灣里	106年
	18	苗栗市	維祥里	106年
	19	苗栗市	維新里	106年
	20	苑裡鎮	苑港里	106年
	21	竹南鎮	崎頂里	107年
	22	苑裡鎮	新復里	107年
	23	苗栗市	嘉盛里	107年
	24	南庄鄉	員林村	107年
	...	...	...	...





2-整備作為 2-6.推動自主防災社區

- 土石流潛勢溪流及土石流警戒基準值業依水土保持局109年1月更新之資料修正。
- 縣內**34個**土石流保全對象之村里已全數推動土石流自主防災執行率達100%。

屬性	編號	鄉鎮市	名稱
土石流自主防災社區	1	大湖鄉	靜湖村
	2	公館鄉	大坑村
	3	大湖鄉	武榮村
	4	南庄鄉	南江村
	5	大湖鄉	大寮村
	6	銅鑼鄉	新隆村
	7	銅鑼鄉	盛隆村
	8	泰安鄉	士林村
	9	三灣鄉	大河村
	10	獅潭鄉	新店村
	11	三義鄉	雙潭村
	12	三義鄉	勝興村
	...	...	...

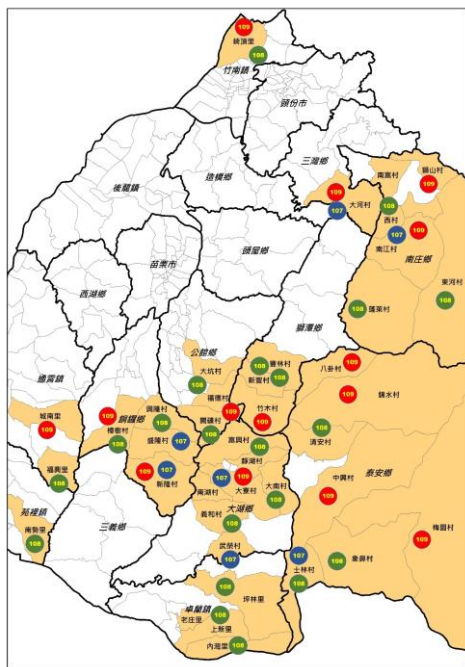


表 2-2 苗栗縣各鄉鎮土石流警戒基準值

(資料來源：根據水土保持局 109 月 1 月更新資料修正)

鄉鎮	警戒區座落村里	潛勢溪流數	參考雨量站 1	參考雨量站 2	警戒值
三灣鄉	大河村(1)	1	南庄	大河	500
大湖鄉	大南村(3) 、大寮村(2) 、武榮村(2) 、南湖村(1) 、富興村(1) 、義和村(5) 、靜湖村(2)	16	大湖	南勢山	500
公館鄉	大坑村(1) 、開礦村(1) 、福德村(2)	4	公館	大湖	500
竹南鎮	崎頂里(1)	1	竹南	香山	550
卓蘭鎮	上新里(1) 、老庄里(1)	2	卓蘭	伯公龍	450
	內灣里(2) 、坪林里(3)	5	白布帆	雙崎	450
南庄鄉	西村(1) 、東河村(2) 、南江村(6) 、南富村(1) 、獅山村(1)	11	南庄	鳳美	500
	蓬萊村(4)	4	南礦	鳳美	500
苑裡鎮	南勢里(1)	1	三義	卓蘭	600
泰安鄉	八卦村(1) 、中興村(2) 、清安村(3) 、錦水村(5)	11	馬都安	泰安	400
	士林村(4) 、象鼻村(4)	8	象鼻	松安	400
	梅園村(1)	1	松安	象鼻	400
通霄鎮	城南里(1) 、福興里(2)	3	三義	土城	600
獅潭鄉	竹木村(2) 、新豐村(1) 、豐林村(1)	4	八卦	獅潭	500
銅鑼鄉	樟樹村(4)	4	三義	土城	500
	盛隆村(1) 、新隆村(1) 、興隆村(1)	3	南湖	大湖	500



2-整備作為 2-7.災民收容及民生物資整備作業

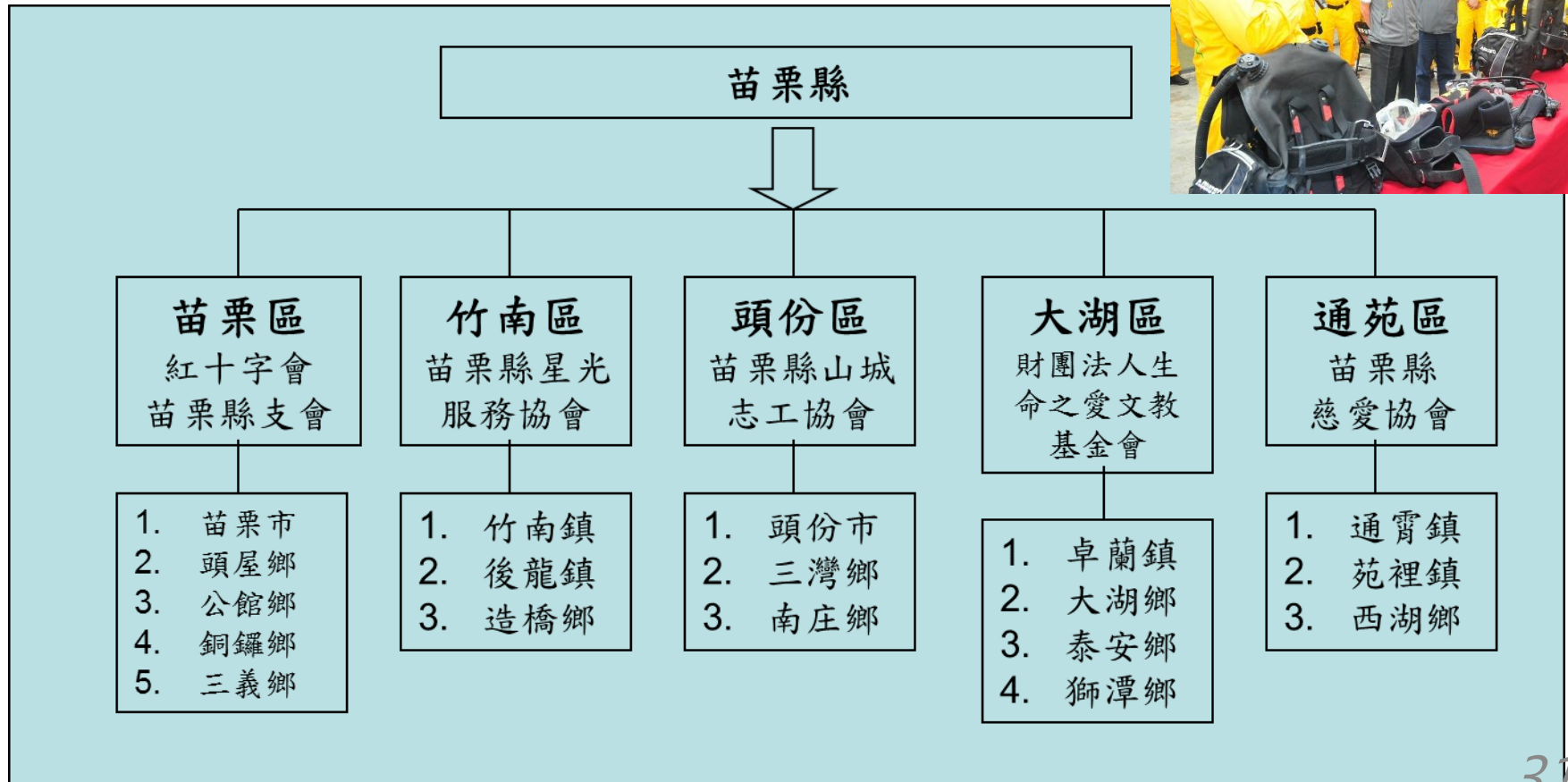
- 本縣依照不同災害類別，規劃不同之避難收容處所，且區分為室內、室外收容，共計**234處**，可收容人數**55,793人**。
- 已將避難收容處所以及轄內民生物資相關資料登錄於衛生福利部「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」。
- 公告緊急避難安置收容所在地及空間動線，定期檢修收容所之建物、消防及水電設備維護。
- 盤點相關防救災物資及有效期限，並與當地商家簽訂災民收容救濟物資供應合約書，商請防救災團體及志工聯網協助。





2-整備作為 2-8.苗栗縣志工協力規劃

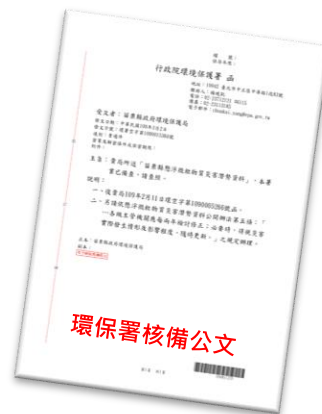
將苗栗縣區分為**五大區塊**，將每一分區建立一個主責志工社團，再視各志工社團屬性進行調配分工，同時更新救災志工及社團資訊，俾利災時聯繫。





2-整備作為 2-9.懸浮微粒物質災害整備

- ◆苗栗縣懸浮微粒災害潛勢資料已完成建置，並於**109年3月2日**取得環保署同意備查，並公布於環保署網站。
- ◆苗栗縣污染排放量前20大公私場所提報「各級空氣品質惡化防制計畫」已完成核定**44家次**公私場所。
- ◆完成苗栗縣區域空氣污染防制計畫書，並建置「預警應變指揮中心」及「惡化應變指揮中心」之各局處層級相關單位聯絡資訊及公私場所通報名單。





2-整備作為 2-10.部落道路防災整備與預警

- ✓ 辦理各公所緊急搶通修開口合約，定期巡察原鄉地區應變器材；災前預先佈署機具(挖土機、破碎機、鏟裝機．．．等)至易形成孤島及交通易中斷地區待命，俾確實完成搶通作業，減少災情。
- ✓ 建立封路、封橋管理(SOP)措施及通報機制。
- ✓ 檢視維護既有防災設施，並更新汰換老舊防災大門。
- ✓ 辦理無人機教育訓練，藉以訓練原鄉預防與勘災速率。





2-整備作為 2-11.災害搶通(修)預置兵力

北區搶修廠商

待命地點：台三線與124線岔路

中區搶修廠商

待命地點：124線終點(台三線旁)

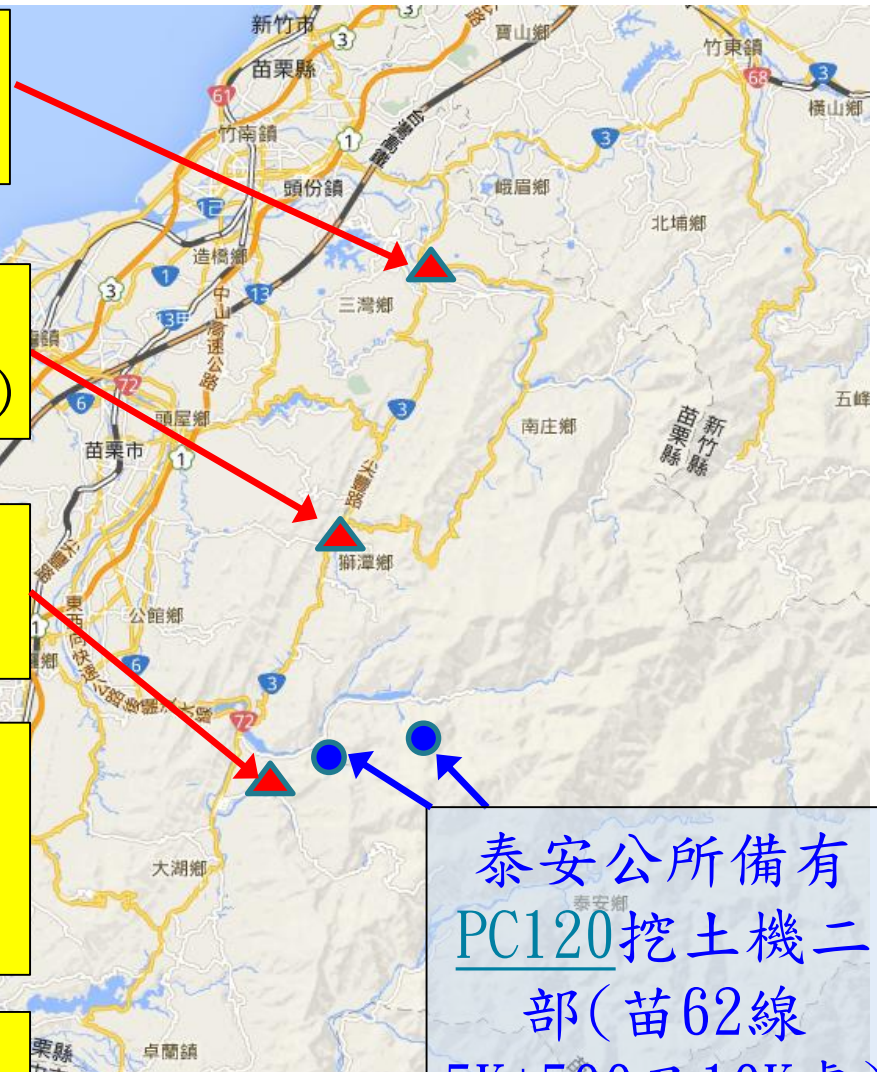
南區搶修廠商

待命地點：苗62線3K旁

縣府搶修廠商機具：

PC200挖土機、板車、小山貓及
21T卡車各一部，人員6人

視颱風規模第二待命地點
搶修機具人員同上



泰安公所備有
PC120挖土機二
部(苗62線
5K+500及10K處)



2-整備作為 2-11.災害搶通(修)開口契約廠商整備

承 諾 書

本公司現有機具:

挖土機(PC60 以下) / 台
挖土機(PC120 以下) / 台
挖土機(PC200 以下) / 台
挖土機(PC300 以下) 台
小山貓 / 台
傾卸卡車(21T) / 台
板車 / 台

於契約期間前開機具全數優先提供縣府作為災害搶救使用, 未經縣府同意不得調度予其他單位使用。

契約名稱: 109 年度苗栗縣北區道路零星修復及搶修工

程(單價標)

立約人: 佳翔營造有限公司

林任蓉

簽名



中 華 民 國 109 年 3 月 2 日

承 諾 書

本公司現有機具:

挖土機(PC60 以下) / 台
挖土機(PC120 以下) / 台
挖土機(PC200 以下) / 台
挖土機(PC300 以下) 台
小山貓 / 台
傾卸卡車(21T) / 台
板車 / 台

於契約期間前開機具全數優先提供縣府作為災害搶救使用, 未經縣府同意不得調度予其他單位使用。

契約名稱: 109 年度苗栗縣中區道路零星修復及搶修工

程(單價標)

立約人: 佳翔營造有限公司

林任蓉

簽名



中 華 民 國 109 年 3 月 2 日

承 諾 書

本公司現有機具

挖土機(PC60 以下) 1 台
挖土機(PC120 以下) 1 台
挖土機(PC200 以下) 1 台
挖土機(PC300 以下) 1 台
小山貓 1 台
傾卸卡車(21T) 1 台
板車 1 台

於契約期間前開機具全數優先提供縣府作為災害搶救使用, 未經縣府同意不得調度予其他單位使用。

契約名稱: 109 年度苗栗縣南區道路零星修復及搶修工程(單價標)

立約人: 尚聯營造有限公司

簽名



中 華 民 國 109 年 3 月 2 日



2-整備作為 2-12.公用氣體與油料管線整備作為

建立管線圖資

- ✓ 經濟部能源局於89年建置「台灣地區油氣管線圖資管理系統」，資料含括管徑大小、建置年限、路徑及場站等屬性資料。
- ✓ 建置「苗栗縣政府公共管線及設施資訊平台」，供道路挖掘單位進行圖資套繪運用。
- ✓ 依「天然氣事業輸儲設備地理資訊管理系統建置辦法」規定，天然氣事業每年提報管線更新資料，供災防、道路管理單位定期更新管線圖資。

建立管線及相關附屬設施之資料

- ✓ 建置本縣轄內三家公用天然氣事業輸儲設備之整壓站、配氣站、減壓計量設備、加嗅設備、開關閥及減壓閥等附屬設施。
- ✓ 建置本縣轄內台灣中油公司所管事業部(新竹供油中心、台中供油中心、採採事業部)輸儲管線基本資料、整流站、測試站資料表。

建立通報機制

- ✓ 為管理道路挖掘以維護道路完整及安全，制定苗栗縣挖掘道路埋設管線自治條例。公用氣體與油料管線緊急性挖掘等相關施工規範依該自治條例第21~23條規定辦理。
- ✓ 本縣轄內三家公用天然氣事業災害防救業務計畫訂有防範道路施工挖損標準作業程序。



2-整備作為 2-13.建築物整備作為

建立圖資

- ✓ 老舊建築物、重要公有建築物列管。
- ✓ 苗栗縣政府建築管理資訊系統。
- ✓ 建築執照、使用執照檔案。
- ✓ 建置緊急評估人員名冊、資料庫，並予以分區編組。
- ✓ 集合地點及其交通路線資訊，俾利緊急評估人員報到。

建立相關 附屬之資 料

- ✓ 收整各單位勘災資料，建置災害歷史資料庫，並加值各項災害資料分析，回饋各機關單位使用。
- ✓ 苗栗縣鄉鎮市公所-如何填具「災害後危險建築物緊急通報表」以協助蒐集災情。
- ✓ 各公會及緊急評估人員(建築師、土木技師、結構技師、大地技師)-預先規劃支援機制，統籌全體緊急評估人員聯繫調度、任務分配事宜，各責任區之緊急評估人員應先熟悉該區之建築物情況，俾利災害緊急防處。

建立通報 機制

- ✓ 災害監測、預報、警報發布及其設施之強化。
- ✓ 災情蒐集、通報與指揮所需通訊設施之建置、維護及強化。
- ✓ 其他縣市之支援。
- ✓ 國際救災支援之配合。



2-整備作為 2-14.公有建築物耐震力執行情形

危險及老舊建築物結構安全性能評估

- ✓ 108年度本縣政府都市危險及老舊建築物結構安全性能評估經費內政部核定補助初步評估100件、詳細評估5件。
- ✓ 108年度核定重建計畫1件。

公有建築物耐震力詳細評估執行情形

- ✓ 截至108年度已完成140件耐震力詳評。
- ✓ 累計詳評執行率達92.7%。

公有建物耐震力補強執行情形

- ✓ 截至108年度已完成16件耐震力詳評。
- ✓ 累計詳評執行率達16.3%。



3

應變作為



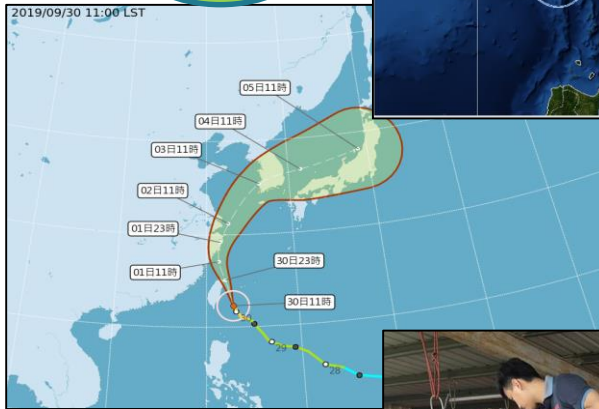
3-應變作為 3-1.辦理應變中心應變處置作業

108年共計開設**2次**災害應變中心

1. 8/8~8/9：利奇馬颱風

2. 9/30~10/1：米塔颱風

情資
研判



超前
佈署



應變
中心





3-應變作為 3-2.農業災害應變

啟動天然災害救助措施，本年度主要補助如下：

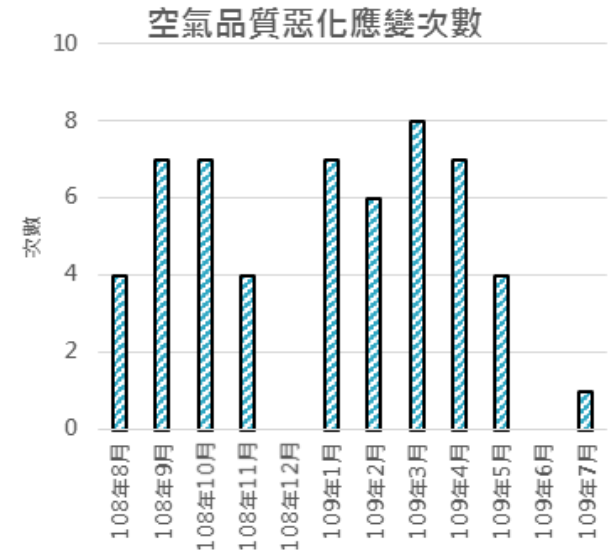
1. 2020年6月西瓜及香瓜
2. 2020年6-7月筍
3. 2020年1-2月李
4. 2019年12月桶柑





3-應變作為 3-3.懸浮微粒物質災害應變

- ◆統計108年8月至109年7月止，**苗栗縣空品惡化應變次數約55次，皆未達到成立指揮中心條件。**
- ◆執行空品惡化緊急應變，固定污染源公私場所342次稽查、柴油車路邊攔檢57車次、目視判煙2,926車次、路邊攔檢機車97車次、車牌辨識1,537次、營建工地稽查135處次、道路洗掃2,080.2公里、露天燃燒稽查113次、餐飲業稽查112家次。
- ◆減量效益分別為，PM10約4.6噸，PM2.5約1.2噸、SOx約0.6噸、NOx約0.1噸。

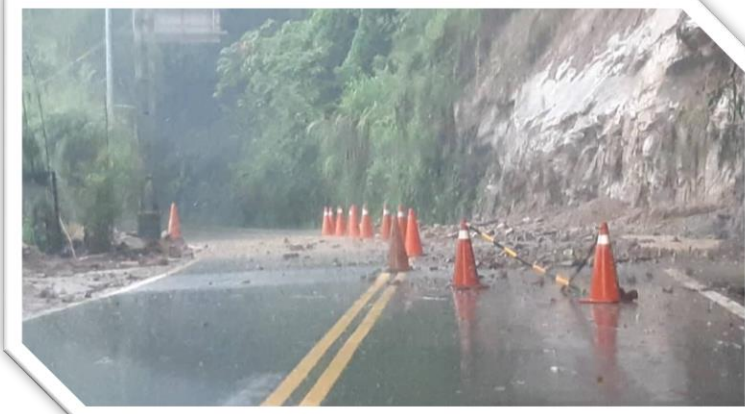




3-應變作為 3-4.陸上交通災害應變

定期巡檢橋梁，經回報損壞嚴重者，進行預警性封橋。

因強降雨或颱風，進行預警性封路及因崩塌進行交通管制。





3-應變作為 3-5.校園應變作為

- ✓ 公告各校重大天然災害，掌握各校戶外活動情形。
- ✓ 督促各校至校安中心回報整備作業及災損情形。
- ✓ 完成校安中心停課區域設定作業。

教育部校安中心白鹿颱風第一號通報-電子公佈備閱清單									
資料日期:109年09月05日16時55分									
學校代碼	縣市名稱	學校名稱	點閱者	是否點閱	點閱時間	承辦人EMAIL	學校		
050314	苗栗縣	國立苗栗高級中學	黃綠文	是	2019/8/22 下午 06:59:47	lts@mail.jsh.mic.edu.tw	國中	國中	
051302	苗栗縣	竹南鎮 私立豐源國中	林慶旺	是	2019/8/22 下午 06:55:44	ching@mail.csh.mic.edu.tw	國中	國中	
051306	苗栗縣	苗栗市 私立建基國中	陳建基	是	2019/8/22 下午 11:23:41	lrickun2002@gmail.com	國中	國中	
054308	苗栗縣	三義鄉 私立三義國中	劉月霞	是	2019/8/22 下午 06:15:47	csndf@hotmail.com	國中	國中	
054309	苗栗縣	新埔鎮 私立新埔國中	張文鑫	是	2019/8/22 下午 06:12:56	yjh2005@yahoo.com.tw	國中	國中	
054317	苗栗縣	獅份鎮 私立獅份國中	蘇嘉祥	是	2019/8/22 下午 07:09:18	hsieh169@gmail.com	國中	國中	
054333	苗栗縣	竹南鎮 私立大同國中	李國宏	是	2019/8/22 下午 06:57:42	dhs168@gmail.com	國中	國中	
054501	苗栗縣	苗栗市 私立建國國中	黃健豪	是	2019/8/24 下午 11:22:54	yeschuan@mail.mjh.mic.edu.tw	國中		
054502	苗栗縣	苗栗市 私立大德國中	劉智中	是	2019/8/22 下午 07:13:37	jsmpop@gmail.com	國中		
054503	苗栗縣	苗栗市 私立明仁國中	黃清遠	是	2019/8/23 下午 03:21:31	yayamp@hotmail.com	國中		
054504	苗栗縣	苗栗市 私立建國國中	黃政毅	是	2019/8/30 下午 12:44:24	allen0208@webmail.mic.edu.tw	國中		
054505	苗栗縣	公館鄉 私立公館國中	陳仁祥	是	2019/8/24 下午 10:22:11	ode0353@ggbh.mic.edu.tw	國中		
054506	苗栗縣	公館鄉 私立龍岡國中	鍾瑞豐	是	2019/8/22 下午 08:05:32	tsarkchung1217@ghh.mic.edu.tw	國中		
054507	苗栗縣	苗栗市 私立文林國中	邱福隆	是	2019/8/22 下午 07:01:45	ngy0430@webmail.mic.edu.tw	國中		
054510	苗栗縣	新埔鎮 私立新埔國中	江海雄	是	2019/8/22 下午 07:10:28	keyman2805@yahoo.com.tw	國中		

【一般】教育部校安中心白鹿颱風第一號通報，請各校學校（含幼兒園）於安全無虞狀況下儘速完成防範整備作業，為利各校學校通報作業，請依電子郵件通知，區分2階段運用電子郵件提示「點閱」，即完成颱風回報作業（安全無虞狀況下）。
業務類別：不分業務類別。

審核狀態：審核通過。

上報期間：2019-09-30 ~ 2019-10-02 已下報。

事項內容：一、中央氣象局已於9月29日上午8時30分發布編號第18號「米塔」海上颱風警報，中央災害應變中心於上午9時30分二級開設，輕度颱風米塔中心位置在北緯18.3度，東經126.8度，即在臺北的東南方約920公里之海面，以每小時24公里速度，向西北進行。近中心最大風速每秒28公尺（約每小時101公里），相當於10級風，其暴風圈朝巴士海峽接近，對巴士海峽及臺灣東南部海濱（含蘭嶼、綠島）將構成威脅。預計此颱風未來強度有再增強且暴風圈有擴大的趨勢，請各校學校（含幼兒園）重視此颱風對臺灣的威脅。

二、請各校學校（含幼兒園）加強宣導於颱風期間避免從事海、水域周邊地區活動，並考量安全因素，要求學生勿前往山區活動，並及早完成防範整備準備。針對颱風及大潮可能帶來的淹水、土石流、坡地崩塌等災害之周邊警情狀況嚴加掌握與監測，施工地區或有安全慮慮之校舍預為做好安全警示及隔離措施，應請保持高度警覺與妥為防範、應變措施，與人員編組等工作，並對可能造成影響現狀，強化各項防災整備及預作相關活動調整規劃等事宜。

三、各校學校（含幼兒園）依據颱風路徑研判若有淹水疑慮，請勿將相關設備、器材、物品（如：公文檔案、電腦、圖書、電器用品等）置於易淹水地點，需特別針對教科書的保存、各項貴重教學設備與物品（如：電腦設備、體育器材、實驗儀器或化學藥劑等）應放置不易淹水處所（2樓以上高處），請防範地下室配電等設備可能遭淹水情形，且將門窗鎖緊以防災損。

四、請各校學校（含幼兒園）於安全無虞狀況下儘速完成防範整備作業，為利各校學校通報作業，請依電子郵件通知，區分2階段運用電子郵件提示「點閱」，即完成颱風回報作業（安全無虞狀況下）無庸至表報作業區整備系統填報。





3-應變作為 3-6.國軍災害應變支援



申請原則：

- 1.危及百姓安全
- 2.重大公共工程危安

申請項目：

人員疏散搶救、埋困救助、災民安置、砂包堆放及毒化災應變或有危害民眾生命安全之虞者。



苗栗縣政府申請國軍協助救災需求表

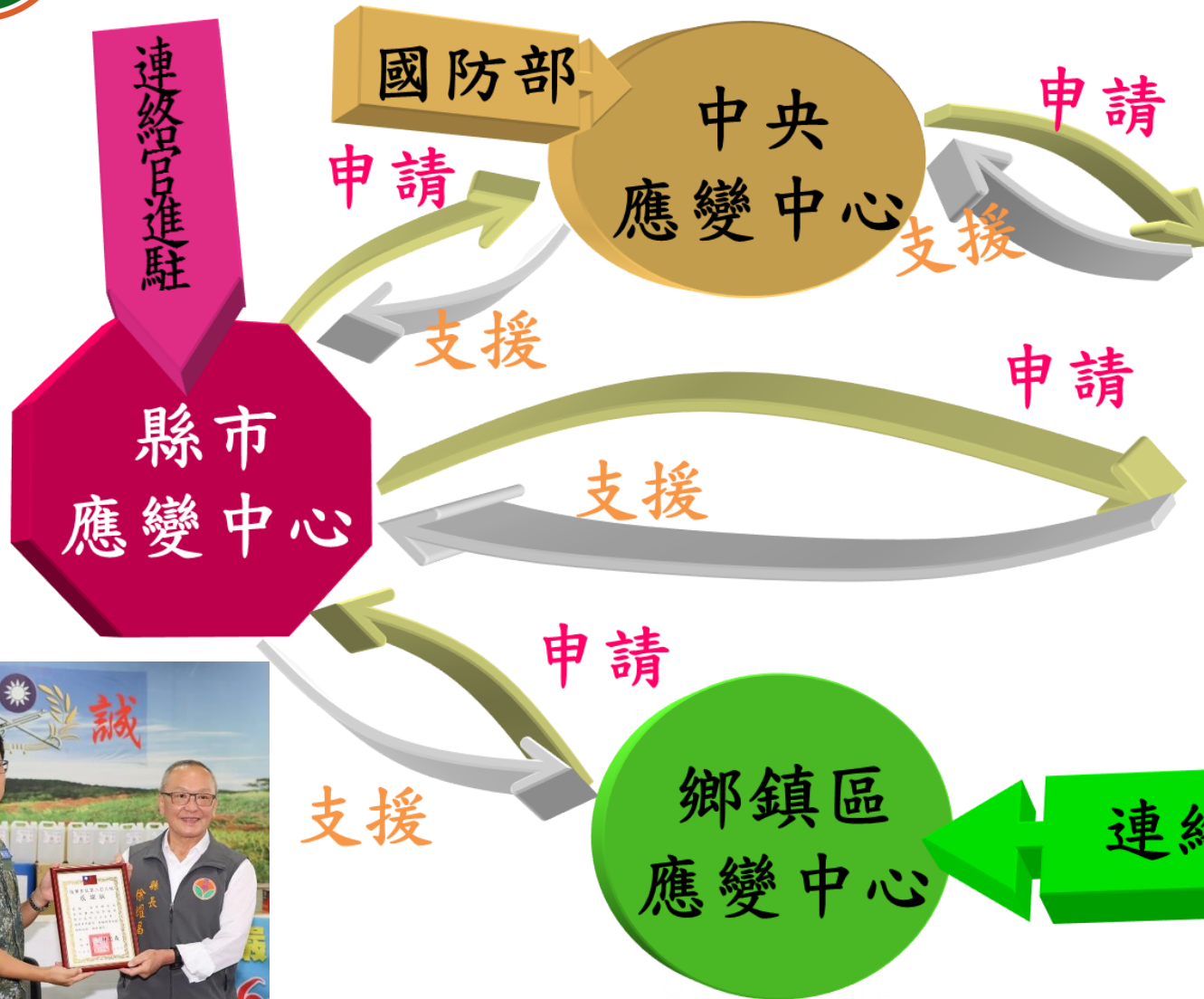
災害性質	災害地點	所需救災兵力、機具數量	報到時間、地點、人員及電話	備考
申請單位	0 鄉鎮市區公所	承辦人： 科(課)長： 鄉鎮市(區)長： 聯絡電話： 申請日期：		
	0 直轄市縣市政府	承辦人： 科(課)長： 縣(市)長： 聯絡電話： 申請日期：		

(成立災害應變中心時)





3-應變作為 3-6.國軍災害應變支援





3-應變作為 3-7.交通管制及疏散撤離

- ✓ 為預防災害發生，配合鄉(鎮、市)公所實施**預防性封路**，災害發生時則立即封路、架設警戒設施並**執行交通管制**。



108年8月8日大湖鄉台3線140公里處土石坍方影響交通，本局於現場設置三角錐警戒。

108年8月9日泰安鄉苗62線6公里處有落石，本局於現場置放交通錐及爆閃燈警示。



- ✓ 應實施強制撤離或預防性疏散撤離地區，依各災害應變中心指揮官指示，配合**執行撤離事宜**。
- ✓ 本期無實施強制撤離或預防性疏散撤離。



107年南庄鄉公所啟動預防性撤村，撤離鹿場、鹿湖部落居民共70人，安置於南庄市場二樓活動中心。



3-應變作為 3-8.公用氣體與油料管線應變作為

訂定災害 應變中心 開設規定

- ✓ 經濟部訂定之「公用氣體與油料管線災害防救業務計畫」及「輸電線路災害防救業務計畫」，訂有災害應變中心任務及開設時機等作業規定。
- ✓ 本府為有效推行災害應變措施暨災害發生時能迅速展開救援及善後復原工作，為規範本縣災害應變中心任務、開設時機、程序及編組等，訂定苗栗縣災害應變中心作業要點，作為各編組單位人員進駐運作準則，並定期檢視修正相關作業要點。

定期辦理 管線通報 測試

- ✓ 109年期間本府與公用氣體管線及相關權責機關之聯絡資料進行通報測試。





3-應變作為 3-9.危險建築物應變作為

災害應變 中心作為

- ✓ 各級災害應變中心運作機制。
- ✓ 有效整合運用民間救災資源。
- ✓ 強化災情通報作業。
- ✓ 發揮災害應變強制措施之效能。



定期辦理 災害應變 演訓

- ✓ 辦理苗栗縣災害後建築物緊急評估組織動員演練，108年度共計30人參演。
- ✓ 辦理苗栗縣災害後建築物緊急評估講習會議，108年度共計51人參加。
- ✓ 由消防體系救災人員為主幹，專技人員（如土木技師、結構技師、大地工程技師、建築師公會）為救災指揮官之幕僚。



4

復原作為



4-復原作為 4-1.國軍支援項目

• 申請項目：



淹水地區積水清除、道路清理(含路樹砍除)、環境消毒、道路橋樑搶修(含便橋搭設)、校園清理、物資集結發放及巨石爆破等。





4-復原作為 4-2.公用氣體與油料管線復原重建作為

災後原因 分析與檢 討改善

- ✓ 蒐集彙整災害案例及原因分析。

災後緊急 修復程序

- ✓ 制定相關緊急應變作業程序，包含執行復原工作計畫等作業程序，緊急事故作業處理，就發生之事故進行調查及分析原因，以加速復原速度及預防。

災情勘查 及災民補 助

- ✓ 建置本縣救災據點、醫療院所、民間救難團隊、避難收容場所等救災資源資料。
- ✓ 制定「公用氣體及油料管線災情勘查及災害應變」流程。
- ✓ 災情勘查及災民救助相關程序依本縣訂定之苗栗縣地區災害防救計畫辦理。



4-復原作為 4-3.危險建築物復原重建作為

災後原因 分析與檢 討改善

- ✓ 蒐集彙整災害案例及原因分析。
- ✓ 專技人員（如土木技師、結構技師、大地工程技師、建築師公會）鑑定。

災後緊急 修復程序

- ✓ 為實施災後復原重建，各級政府應依據災害防救法第36條規定實施事項，依權責辦理並鼓勵民間團體及企業協助辦理。

災情勘查 及災民補 助

- ✓ 建置本縣救災據點、醫療院所、民間救難團隊、避難收容場所等救災資源資料。
- ✓ 災民生活安置、災後環境復原、災民慰助及補助措施、受災民眾心理醫療及生活復建。
- ✓ 災情勘查及災民救助相關程序依本縣訂定之苗栗縣地區災害防救計畫辦理。



5

逐年改進重點



5-逐年改進重點 5-1.辦理公所兵棋推演觀摩

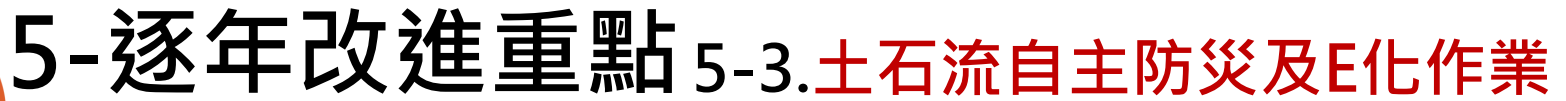
於109年8月14日邀請竹南鎮及大湖鄉現場示範災害應變兵棋推演，並與其他公所交流分享災害防救經驗。





5-逐年改進重點 5-2.推動韌性社區

工作項目	南庄 (員林村)	三義 (勝興村)	獅潭 (新店村)
建立社區防災組織並結合社區既有組織	社區發展協會	社區發展協會	社區發展協會
	守望相助隊	守望相助隊	守望相助隊
現有防災士(至少一村2位)	3	2	3
防救概念及風險意識宣導/場	108/6/21	109/7/31 配合社區治安觀摩	108/9/26
辨識社區風險	✓	✓	✓
擬定社區防災計畫並落實	依先前擬定的防災計畫書檢核討論執行狀況		
研擬維持運作機制	訂定符合社區環境生態，且可持續運作的方案		
辦理兵棋推演或實兵演練	8月上旬	8月上旬	8月上旬



- [illegible]

57



6

結語



6-結語





簡報完畢，恭請指導

