



苗栗縣 107年度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107年8月14日



簡報大綱

壹 107年災害防救業務督導整備

貳 107年災害防救工作辦理情形

參 結語



壹、107年災害防救 業務督導整備



1-1召開訪評期前協調會

- ◆ 本縣107年5月17日在本縣災害應變中心由副縣長鄧桂菊主持召開「本年度災害防救業務訪評」協調會，依行政院函頒計畫評核重點項目表，要求本縣各防災單位及各鄉鎮市公所加強整備。





1-2辦理訪評業務資料初評、複評

- ◆ 分別於107年7月19及8月6日，假本縣災害應變中心(消防局3樓)，辦理「年度災害防救業務初評及複評」，由副縣長鄧桂菊主持並由各單位副局(處)長檢視督導改正及補充資料，期使備檢資料更臻完善。





貳、107年度災害防救 工作辦理情形



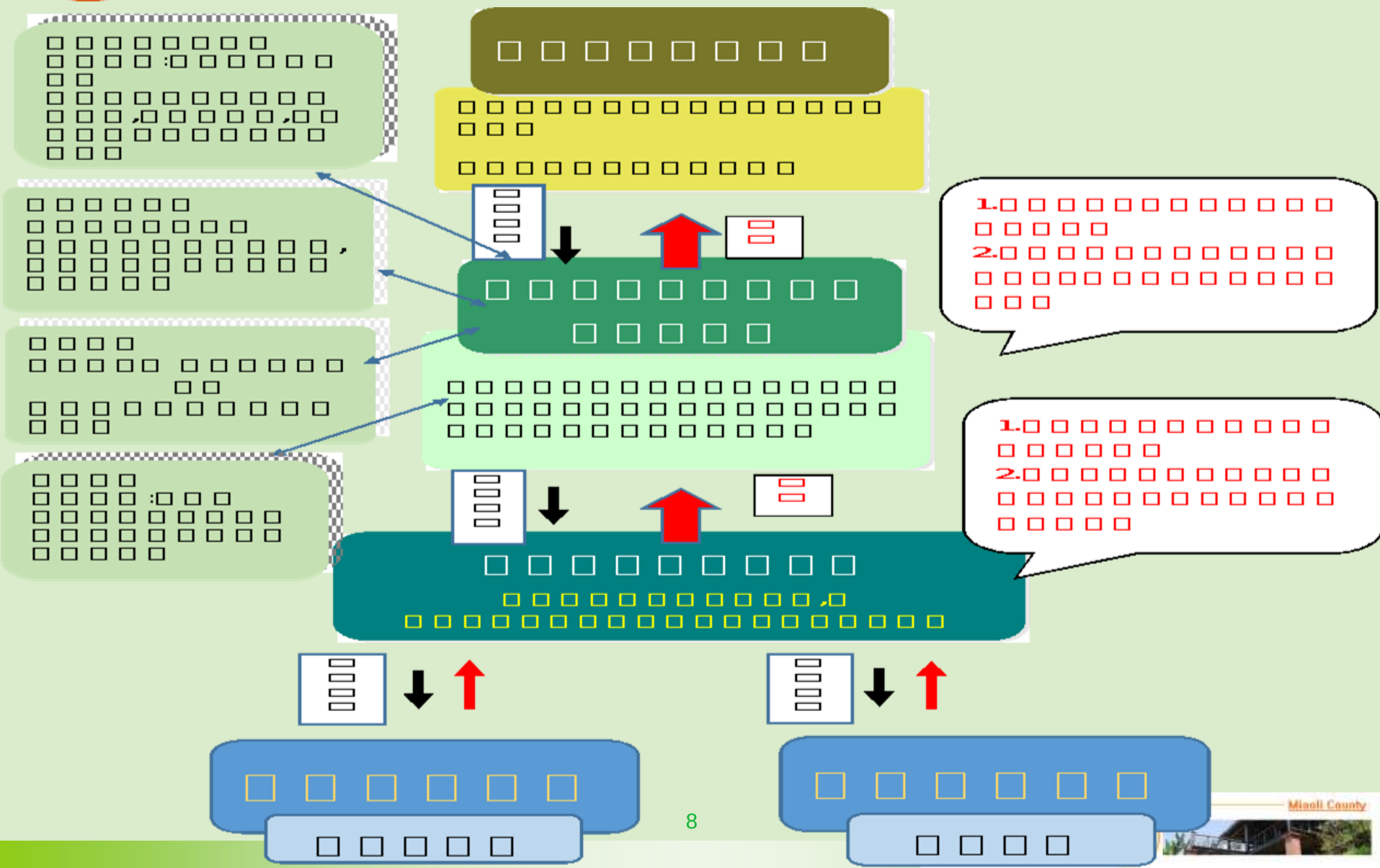
2-1 民政疏散撤離作業整備

◆ 疏散撤離訊息之縱向、橫向聯繫：

- (一) 依據中央機關(部會)提供之警戒訊息，複式通報轄內各鄉(鎮、市)災害應變中心(含土石流警戒區域)，各鄉(鎮、市)災害應變中心按實際情況通知轄內村/里長、村/里幹事及警察、消防單位即時進行疏散撤離。
- (二) 疏散撤離之執行以村(里)為單位，除進行人員疏導外，同時透過多元通報管道，如村里廣播系統、警消廣播系統、公務機關LED跑馬燈等方式通知民眾。
- (三) 查證鄉(鎮、市)災害應變中心回傳之撤離人數，經統計後彙整上傳至中央災害應變中心。
- (四) 倘遇鄉(鎮、市)撤離人數眾多情況，即時協調本府社會處通知鄰近鄉(鎮、市)協助開設避難收容所，同時協調工務處調派災民運輸車輛之開口契約廠商及協請國軍支援。
- (五) 必要時協調本縣衛生局通報責任醫院提供醫療人力及物力支援。

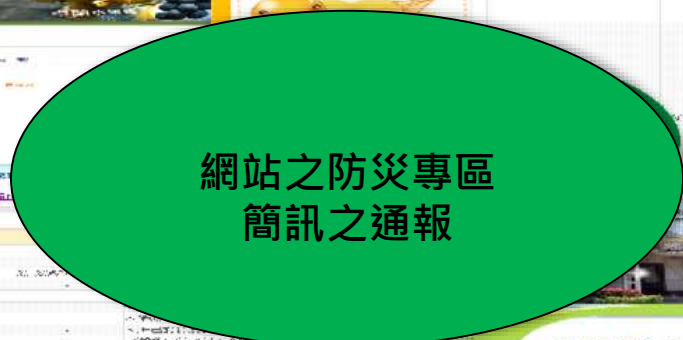
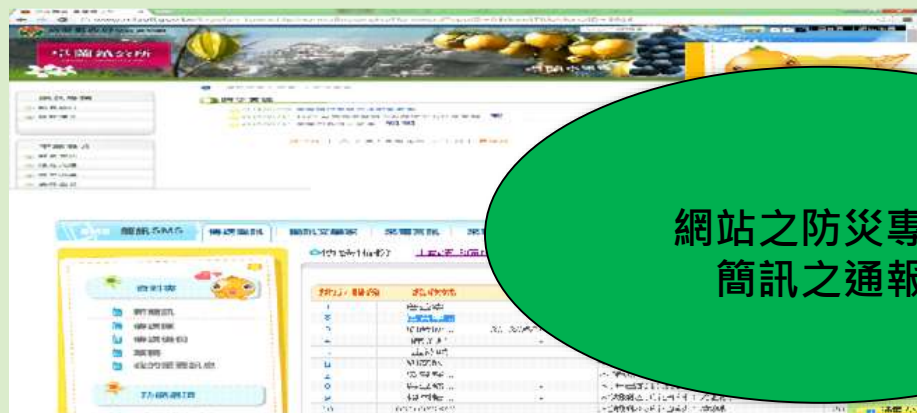


苗栗縣疏散撤離人數通報作業流程圖





多元通報系統-通知民眾防災或疏散避難之管道





2-2國軍兵力預置規劃

一、申請原則：

依災害防救法第三十四條第六項及國軍協助災害防救辦法第九條規定。

二、申請項目：

(一)主要項目：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

(二)次要項目：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。





國防部



連
絡
官
進
駐



2-3雨水下水道清淤維護管理

一、107年度雨水下水道經費編列：共計新台幣(以下同稱)1,752萬5千元。

編號	工程名稱	金額
1	107年度苗栗縣雨水下水道清淤工程(開口合約)	1000萬元
2	107年度苗栗縣雨水下水道系統興建及改善工程(開口合約)	752萬5千元

二、道路側溝係由各公所巡查管理，本縣工務處下水道科亦於每季函請各公所全面清查雨水下水道及側溝淤積情形並函報本府彙整；本府及營建署人員於每月抽查雨水下水道二次；本府定期派員巡檢，並整合上述相關資料，據以派工清淤，以加強清查排水順暢。



三、苗栗縣辦理雨水下水道系統清淤檢查情形表：

編號	鄉鎮市區	雨水下水道系統幹線或編號	清淤檢查情形	檢查日期	檢查人員 (縣政府/公所)	檢查情形照片	淤積後續辦理情形
1	造橋鄉	B1 幹線	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：__公分	107.06.28	陳姿伊(營建署)、 林朝陽(本府)		☐ 已清淤 (完成日期：) ☐ 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：年月日) ☐ 有淤積暫不影響通水能力
2	三義鄉	O3 幹線	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：__公分	107.07.02	公所 羅銑宏		☐ 已清淤 (完成日期：) ☐ 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：年月日) ☐ 有淤積暫不影響通水能力
3	公館鄉	A2 幹線	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：__公分	107.06.25	公所 陳碩甫		☐ 已清淤 (完成日期：) ☐ 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：) ☐ 有淤積暫不影響通水能力
4	竹南鎮	590550-03 人孔	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：__公分	107.06.19	公所道路巡查補修人員		☐ 已清淤 (完成日期：) ☐ 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：) ☐ 有淤積暫不影響通水能力



2-4防震減災作為

一、緊急評估作業原則計畫完備性：

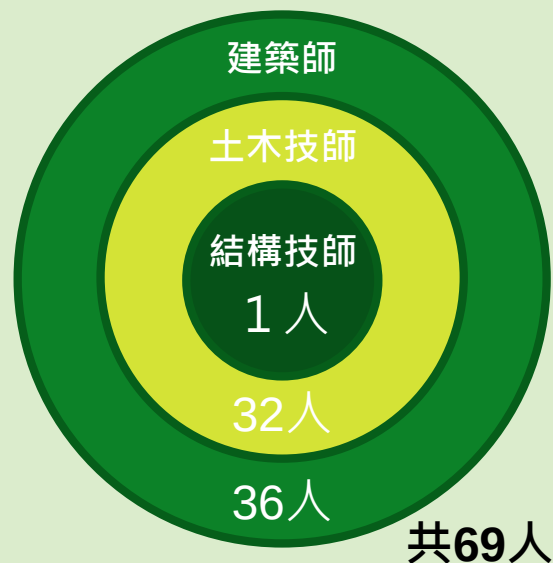
編組及人數：建築師36人、土木技師32人、結構技師1人共69人
並依鄉鎮人口數多寡分配至各責任區(共18區)，目前皆已滿編

緊急評估人員名冊校正更新

相關評估人員名冊已更新至
107年7月1日

緊急評估人員裝備整備

相關設備已整備完成



二、年度災害後危險建築物緊急評估組訓演練：

「106年度災害後危險建築物緊急評估作業動員演練及組訓計畫」



辦理日期
106/12/7



組訓計畫：動員67人

* 簡訊報到48人→報到率71.64%

* 現場報到27人→報到率40.3%

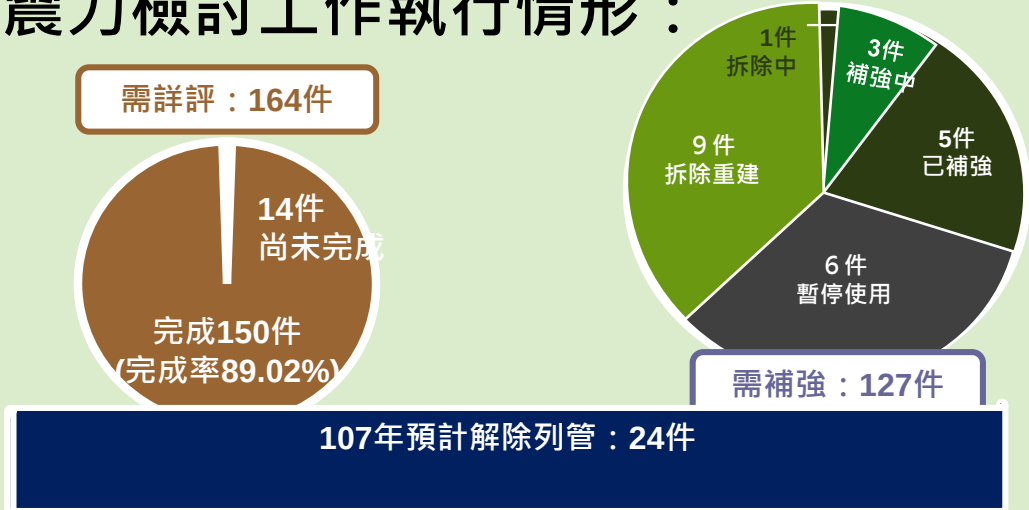
講習演練：共38人與會

由建築師公會理事長、建築師及土木、結構技師共3人擔任講師，共38人共同與會。



三、辦理公有建築物耐震力檢討工作執行情形：

業於107/8/13辦理
跨局處工作檢討會
議



四、推廣、推動私有老舊建築物都市更新、危老重建、耐震快篩 評估：





2-5災害防救深耕計畫及資通訊整備

一、應變管理系統運作及操作情形：

- (一) 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。
- (二) 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
成效卓越。





二、深耕第3期計畫推動及運用情形：

本縣執行107年災害防救深耕第三期計畫工作項目：

- (一)計畫管考與輔導
- (二)提升地方政府推動防災工作之能力
- (三)強化地區防災韌性
- (四)促進民眾參與防救災工作





三、資通訊整備及測試:

- (一) 辦理107年度上半年「防救災緊急通訊系統採購案」衛星電話教育訓練課程，教育訓練對象主要為各縣、市、鄉、鎮、市(區)災害應變中心人員。
- (二) 每年度上、下半年各辦理1次衛星電話教育訓練。
- (三) 配合中央辦理之1991報平安留言平台推廣教育訓練，當重大災難發生

時，可讓一個互相平安的訊息都能即時地被傳達。





2-6校園防災作為

- 一、落實縣市**防災教育實施計畫**，依災害潛勢分析，訂定質化與量化目標。
- 二、**防災教育輔導團**訂有團員遴選聘任機制，定期召開團務會議執行團務運作。
- 三、編製具有在地化災害潛勢特性之「**防災教育教材**」，落實推動具創意之防災教育。





四、辦理複合式防災觀摩演練。

五、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。

六、公告各校重大天然災害，掌握各校戶外活動情形。

七、督促各校至校安中心回報整備作業及災損

【一般】(急)教育部校安中心谷超颱風整備通報

學校戶外活動紀錄-通報清單一覽表

審核/刪除	縣市	學校	活動時間(起)	活動時間(迄)	單位(社團)	活動名稱	活動地點	人數
審核	苗栗縣	國立新豐國小	2018/07/01	2018/07/05	體育課	中華全國體育協進會 11次全國大專組	成功體育園區	10
審核	苗栗縣	國立大湖高中	2018/07/14	2018/07/15	學生會	台灣世界展望會 29屆創舉三十週年	桃園市龜山區文化一路250號	1

類別：不分業務別

狀態：審核通過

時間：2017-09-06 ~ 2017-09-06 已下架

內容：教育部校安中心谷超颱風整備通報

一、依據中央氣象局9月6日10時30分發布「谷超颱風

警應變中心成立二級開設，輕度颱風谷超的中心位置在北緯22.0度





2-7淹水防治整備

一、運用行政院國家災害防救科技中心所公布最新災害潛勢地圖，分析淹水潛勢圖（300mm、450mm、600mm），以研判鄉

鎮市24小時雨量警戒值。

二、完成本縣縣管河川及區域排水站CCTV建置共25處，並預計

於107年底增加4處，以執行縣管河川警戒值設定、村里淹水降雨警戒值設定、淹水預警資訊平台建置等防汛作為。

三、有關防汛塊部分目前本縣備有15噸計40個，5噸計1,043個。

四、107年度防汛時期支援鄉鎮市公所砂包共2,500個，已分配各機關使用。

五、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





六、現有小型移動式抽水機3英吋65部及6英吋7部，並已完成維

護保養及運輸操作開口契約。

七、107年4月27日辦理「107年中小型移動式抽水機維護保養故

障排除及出勤操作教育訓練」，指派鄉鎮市公所及消防分隊人員參加。

八、107年4月27及29日辦理防汛及水災防救演練。

九、106年各鄉鎮市清淤工作預算為1,500萬元整；107年提高為

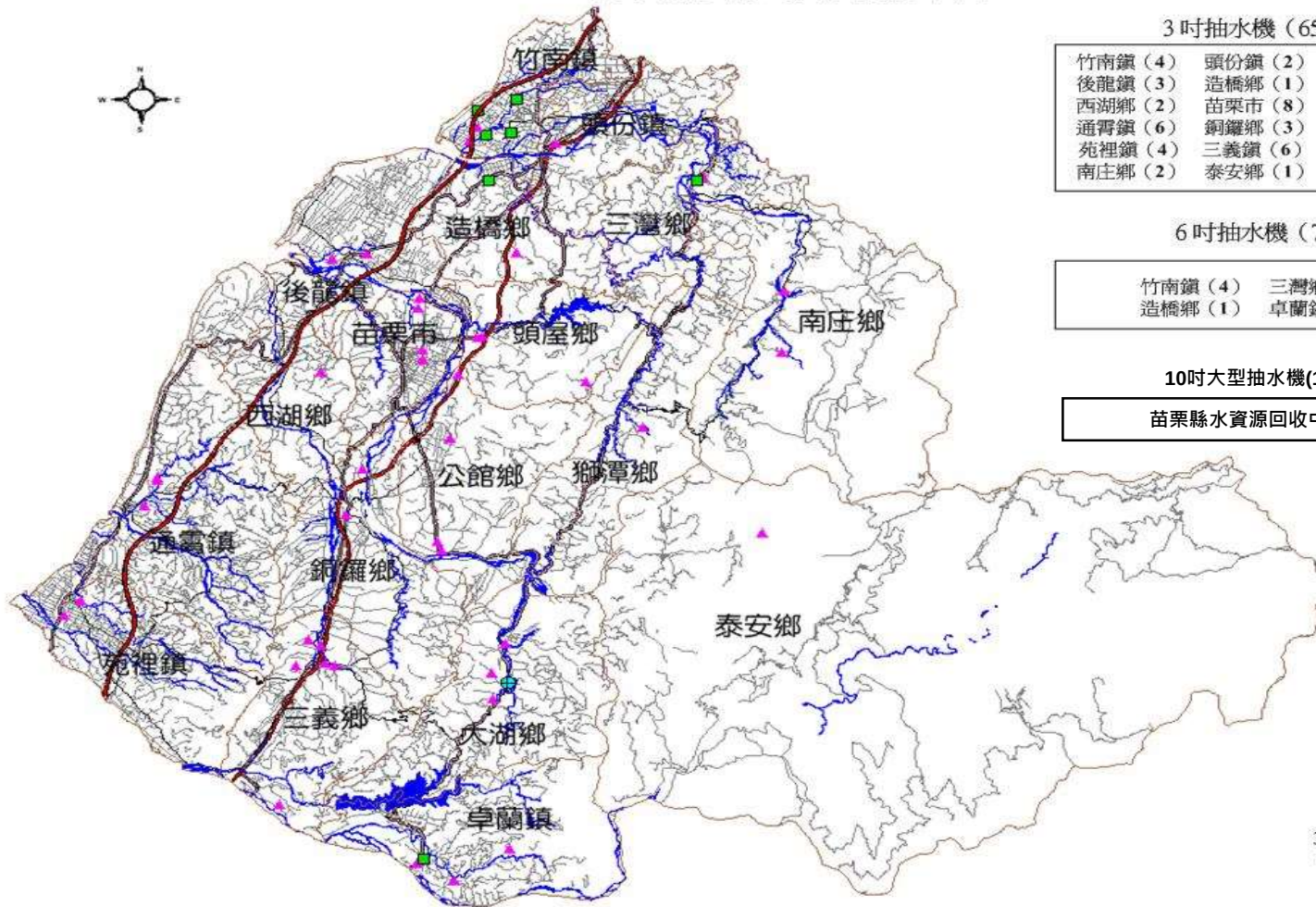
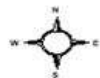
4,698萬3千元，以強化河川排水清淤工作。

十、本縣106年獲經濟部補助268萬5千元，已完成7處水患自主防災社區推動；107年度補助108萬元整,已完成4處水患自主防災社區推動。



苗栗縣移動式抽水機預布圖

苗栗縣移動式抽水機預布圖



3吋抽水機 (65)

竹南鎮 (4)	頭份鎮 (2)	三灣鄉 (6)
後龍鎮 (3)	造橋鄉 (1)	獅潭鄉 (1)
西湖鄉 (2)	苗栗市 (8)	頭屋鄉 (3)
通霄鎮 (6)	銅鑼鄉 (3)	公館鄉 (4)
苑裡鎮 (4)	三義鎮 (6)	大湖鄉 (6)
南庄鄉 (2)	泰安鄉 (1)	卓蘭鎮 (3)

6吋抽水機 (7)

竹南鎮 (4)	三灣鄉 (1)
造橋鄉 (1)	卓蘭鎮 (1)

10吋大型抽水機(17)

苗栗縣水資源回收中心(17)

圖 例

- ▲ 3 吋抽水機
- 6 吋抽水機
- ⊕ 10 吋抽水機
- 鄉鎮界
- 河川 / 區排
- 國道
- 省道
- 縣道
- 一般道路

3 0 3 6 公里

苗栗縣政府
98年5月製





2-8陸上交通事故、空難及 海難防治整備

苗栗縣道路災害搶修廠商機具預布圖





107年度苗栗縣政府(工務處)道路災害搶修廠商機具管制表

	北區(佳翔營造有限公司)	中區(信聯營造有限公司)	南區(尚聯營造有限公司)
挖土機(PC60含以下)	2	2	3
挖土機(PC120)	2	2	2
挖土機(PC200)	1	2	3
挖土機(PC300)	1	2	2
小山貓	2	2	2
傾卸卡車(21噸)	1	2	3
拖引板車	1	1	2

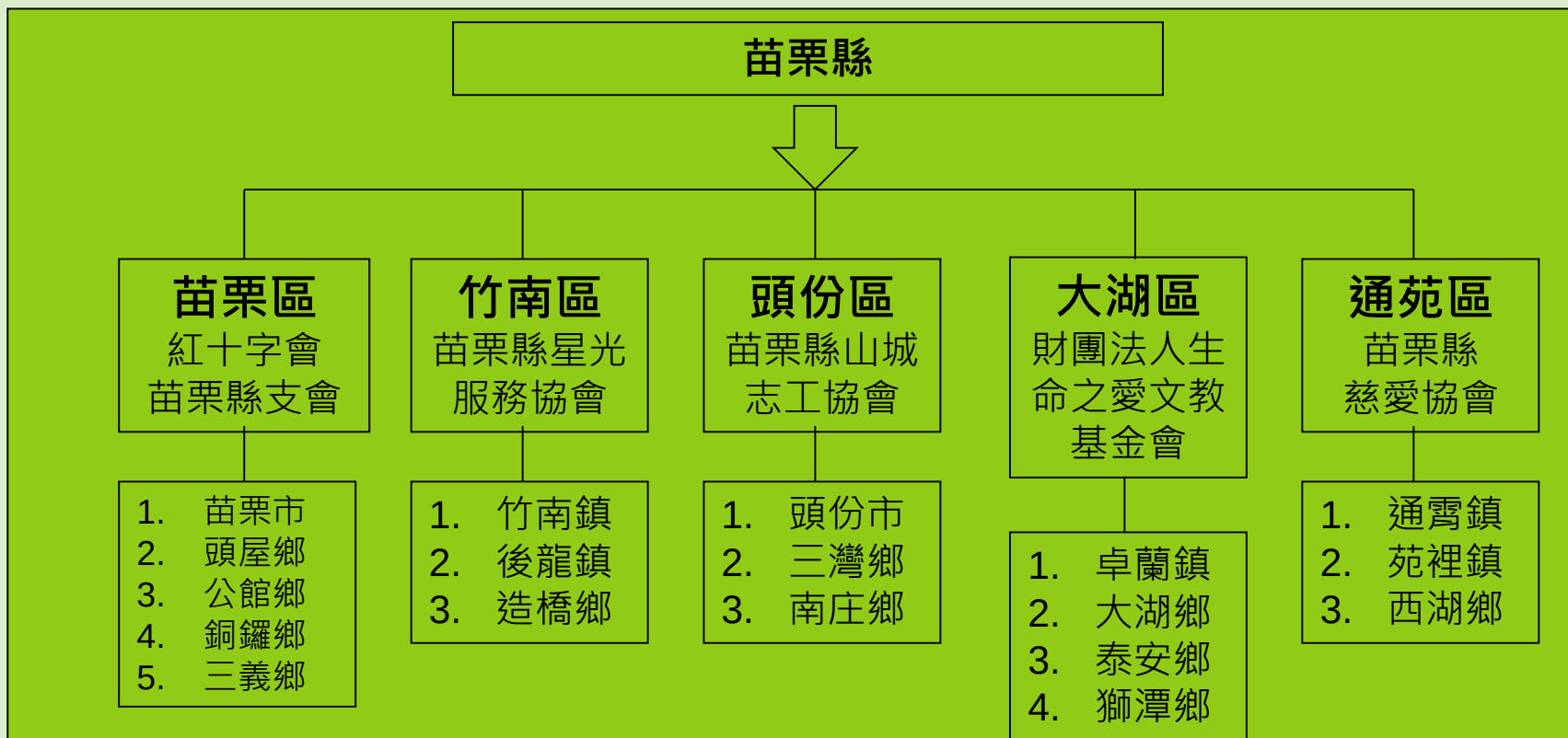


2-9收容、救濟物資作業整備

- 一、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**217處**，可收容人數**47,735人**。
- 二、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」。另若有資料異動時，將於系統上即時更新，並函報中央。



三、依地理環境將本縣區分為五大區塊，每一分區建立一個主責社團，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。





四、辦理苗栗縣社會福利機構天然災害防救講習及演練以落實社會福利機構正確防災觀念。



107.06.21公設民營苗栗縣社區老人安養護中心-戊山園



2-10生物病原災害防治

一、重點傳染病及季節性之重點防疫作為



107/01/24由副縣長主持
召開流感疫情跨局處整備會議



流感疫苗開打記者會



與藥師/藥劑生公會
共同呼籲流感疫苗接種的重要性

二、醫療院所生物病原災害應變能力訓練



生恐應變、新興傳染病防治、個人防護裝備穿脫及傳染
病醫療網支援人力教育訓練



新型A型流感確診病例收治/轉送模擬演習

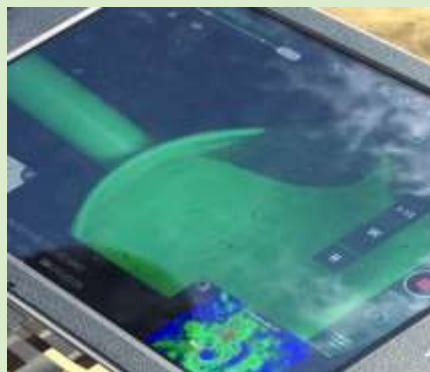




三、無人機應用於登革熱防疫創新作為



應用無人機空拍社區環境搜索病媒蚊孳生處



107年苗栗縣社區登革熱孳生源清除活動





2-11毒災防救應變整備

- 一、每年均編列毒性化學物質管理暨災害防救計畫經費共計38萬8千元，並設置毒化物專職人力。
- 二、會同行政院環境保護署北區環境事故專業技術小組新竹隊及專家團隊辦理事故預防、現場輔導及聯防推動情形，共計臨場輔導15場次及進行10場次毒性化學物質無預警現場測試及沙盤推演。
- 三、辦理毒性化學物質災害應變程序說明會、毒性化學物質管理法規暨毒性化學物質管理系統操作說明會及環境災害事故（含毒性化學物質災害）應變程序說明等3場次說明會。



辦理應變程序及組訓會議

事故應
變說明
會

辦理「環境災害事故(含毒性化學物質災害)應變程序說明會」。



辦理毒性化學物質災害現場無預警測試、沙盤推演測試及聯防演練。

工作會
議及組
訓





2-12土石流防治整備

一、107年土石流防災整備作業：三灣鄉、大湖鄉、公館鄉、竹

南鎮、卓蘭鎮、南庄鄉、苑裡鎮、泰安鄉、通霄鎮、獅潭鄉、銅鑼鄉等11個鄉鎮公所皆已按照整備作業規定，如期於107年4月底前更新完成。

二、土石流自主防災社區兵棋(室內)推演分別於大湖鄉(大寮村)、銅鑼鄉(盛隆及新隆村合辦)、南庄鄉(南江村)、三灣鄉(大河村)及泰安鄉(士林村)等5鄉鎮公所辦理，共計5場，擬於8月中旬執行完竣。

三、本縣卓蘭鎮、苑裡鎮、通霄鎮、銅鑼鄉等4鄉鎮共計提報15

處皆全數獲行政院農業委員會水土保持局同意，並於107年5月底前完成契約簽訂送水土保持局台中分局備查。



2-13原住民族地區之防災整備

- 一、配合災害防救辦公室推動各項防災課程講習、防災人員訓練及救災業務等對策。
- 二、辦理11場次之「原住民地區林業與水土保持及地政業務宣導活動」，藉由宣導以防範未然。
- 三、透過原鄉公所網站公告緊急避難安置收容所在地及空間動線。





2-14動物疫災整備

106年7月1日 - 107年6月31日重大疫病監測結果





2-15災害防救辦公室運作

一、107年4月19日假苗栗市模型飛機場辦理「苗栗縣107年全民

防衛動員暨災害防救演習」，約1,500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，並於107年7月18日於本縣消防局4樓禮堂，辦理本縣18鄉鎮市公所災

害防救實地訪評





2-16公用氣體與油料管線防災作為

- 一、督導事業體訂定災害防救業務計畫。
- 二、檢討修正通報機制。
- 三、落實自主管理。
- 四、督導辦理災害防救演習暨教育訓練。
- 五、辦理輸儲設備安全管理查核。





2-17警政應變機制與處理

- 一、106年10月31日辦理協助災害防救任務講習。
- 二、104年4月2日以苗警交字第1040014356號函修訂「執行各項災害災時交通管制疏導執行計畫」。
- 三、於105年7月6日函發修訂「苗栗縣警察局災害緊急應變小組執行要點」，所屬據以執行「~~災害緊急應變小組組別及執行要點~~」。



◎苗栗縣警察局106年10月31日協助災害防救任務講習授課情形。



四、颱風警報發布期間，對欲申請入山或已申請欲進入山地管制區之登山客，保持聯繫及落實勸離。

伍、本縣警察局於汛期及颱風期間落實災情查報，即時通報業管機關並執行交通管制勤務。

◎107年7月30日苗栗縣泰安鄉中興村司馬限林10.8公里處道路樹倒塌及落石坍方，大湖分局梅園所派員至現場以交通封鎖帶、交通錐及爆閃燈警示管制，並已通知權責單位接續處理。





參、結語



結語

- 面對大自然的衝擊力量，對於從事防災工作的我們更要不斷學習、不斷精進，並藉由各部門分工合作，方能增加防災能量，以確保民眾生命、身體及財產安全。
- 經由本次評核、觀摩，本縣將汲取寶貴意見及建議，積極完備各項災防工作，以期達到災害零損失的目標。



簡報完畢 恭請指導