苗栗縣
106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106年9月26日

苗栗縣政府 Miaoli County

簡報大綱

壹 106年災害防救業務督導整備

貳 106年災害防救工作辦理情形

參 結語

苗栗縣政府 Miaoli County

壹、106年災害防救業務督導整備

1-1召開訪評期前協調會

◆ 本縣106年6月21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106年8月23日及9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」，由參議邱蓬新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、106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及橫向聯繫：

一、依據中央提供之警戒訊息，複式通報各鄉鎮市災害應變中心，各鄉鎮市應變中心按實際情況通知轄內村里長、村里幹事及警消單位進行疏散撤離。

二、疏散撤離之執行以村里為單位，透過多元之通報管道，如村里廣播系統、警消廣播系統及跑馬燈…等通知民眾。

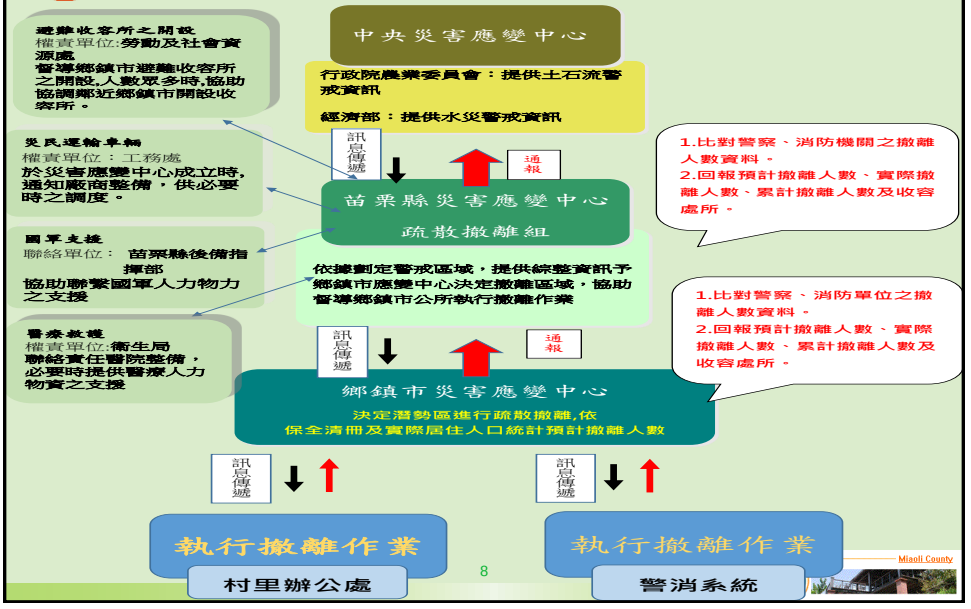
三、將鄉（鎮、市）災害應變中心上傳之撤離人數，經查證及統計後上傳中央災害應變中心。

四、鄉鎮市之撤離人數眾多時，協調勞動及社會資源處通知鄰近鄉鎮市協助開設避難收容所及協調工務處調派災民運輸車之開口契約廠商及協請國軍支援。

五、必要時協調衛生局通報責任醫院提供醫療人力及物力之支援。

苗栗縣政府 Miaoli County

苗栗縣疏散撤離人數通報作業流程圖



Miaoli County

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

申請原則

- 危及百姓安全
- 重大公共工程危安
- 地方政府能力不足

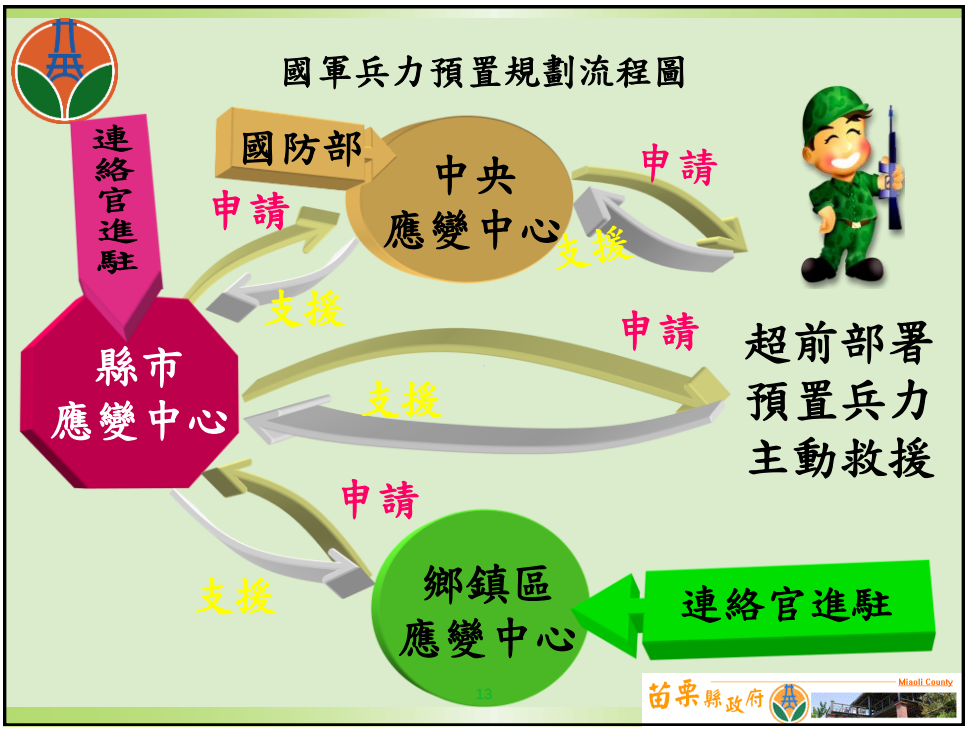
申請項目

- 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

- 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。



2-3雨水下水道清淤維護管理

一、106年度雨水下水道經費編列：共計新台幣(以下同稱)1,500萬元整。

編號	工程名稱	金額
1	106年度苗栗縣雨水下水道清淤工程(開口合約)	750萬元
2	106年度苗栗縣雨水下水道系統興建及改善工程(開口合約)	750萬元

二、雨水下水道維護管理：除道路側溝係由各公所巡查管理外，每季亦函請各公所全面清查雨水下水道及側溝淤積情形並函報水利處彙整；另配合營建署每月抽查雨水下水道二次；除定期派員巡檢，並整合上述相關資料，據以派工清淤，以加強清查排水順暢。 12

苗栗縣政府 Miaoli County

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	苗栗市	O10-1幹線	■無淤積 □有淤積 淤積深度：___公分	106.03.31	李弘淳(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	公館鄉	A幹線	■無淤積 □有淤積 淤積深度：___公分	106.07.05	公所 羅銘宏		□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	造橋鄉	B5幹線	■無淤積 □有淤積 淤積深度：___公分	106.07.05	公所 李宛庭		□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	卓蘭鎮	A幹線	■無淤積 □有淤積 淤積深度：___公分	106.06.28	公所 劉昌鑫		□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、辦理建築物耐震能力初步評估、詳細評估及補強工作執行情形：

(一)本縣共列管198件，其中已完成初評共計198件，年度執行率為100%；已完成詳評共計189件，年度執行率為95.45%。

(二)目前需補強共計104件，刻正辦理補強或拆除作業共計4件，年度執行率為3.84%。

(三)106年9月1日起將由各目的事業單位向其中央目的事業主管機關申請經費辦理公有建築物耐震力評估及補強，未來本縣將持續列管追蹤各公有建築物耐震力評估及補強辦理情形。

(四)配合「安家固園計畫」推動補助住宅耐震能力評估作業，並配合內政部老屋重建計畫推動老舊建築物更新。

二、災害後危險建築物緊急評估組訓演練：

(一)本縣於105年12月5日召集各鄉鎮市公所、戶政事務所及地政事務所承辦人員辦理「災害後危險建築物緊急評估動員演練」，演練動員人數為58人，簡訊回應人數42人，實際報到人數為10人，現場報到率為17.24%。

(二)辦理「105年度危險建築物緊急評估演列作業講習會」，會中邀請3位建築師擔任講師授課。

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2期計畫推動及運用情形:

本縣執行106年災害防救深耕第二期計畫工作項目：

(一)提升鄉鎮層級災害防救能量。

(二)建立鄉鎮層級地區災害防救計畫。

(三)充實災害防救圖資、資料庫 。

(四)強化鄉鎮層級災害防救體制。

三、資通訊整備及測試:

（一）辦理106年度內政部消防署「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、下半年各舉辦1次衛星電話教育訓練。

（三）配合中央辦理之留言平台推廣教育訓練，當重大災難發生時，可讓一個互報平安的訊息都能即時地被傳達。

2-6校園防災作為

一、落實106年度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、對所轄學校校園災害防救計畫，訂有輔導、審查、修正、管制機制。

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、結合其他單位辦理全縣性防災教育活動、研習、宣導及演練。

五、宣導內政部消防署1991報平安留言系統及學生「家庭防災卡」成效良好。

六、依據「各級學校及幼兒園防汛作業流程」，完成災害防救組織。

2-7淹水防治整備

一、運用國家災害防救科技中心已製作101年災害潛勢地圖，其中淹水潛勢圖（300mm、450mm、600mm）、鄉鎮市24小時雨量警戒值等資訊可供分析研判。

二、完成本縣縣管河川及區域排水水位站CCTV建置23處、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。

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、106年度颱風時支援鄉鎮市公所砂包3,800個，經查已使用3,800個。

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。

苗栗縣政府 Miaoli County

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

七、106年5月2日辦理「106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。

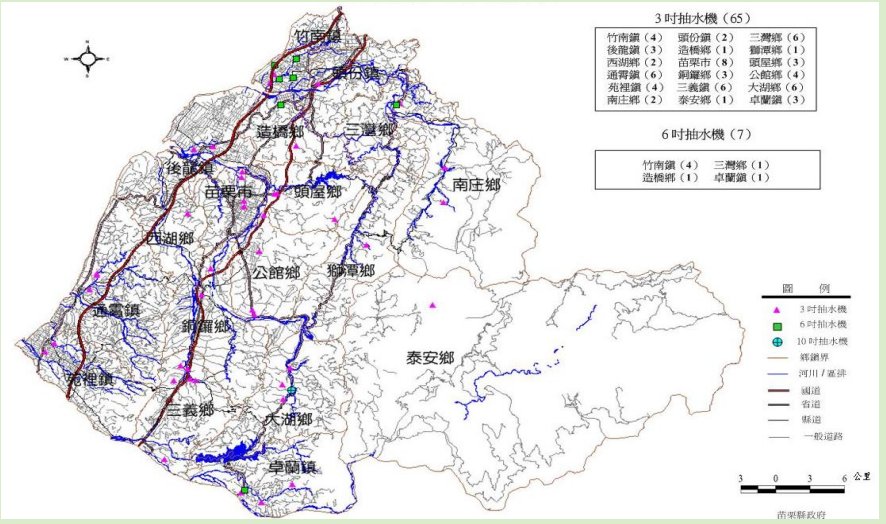
八、106年3月20日及21日辦理防汛及水災防救演練。

九、縣管河川及排水每年均辦理清淤工作105年已完成各鄉鎮市清淤工作；另於106年各鄉鎮市清淤預算為1,500萬元整。

十、本縣101年獲經濟部補助300萬元，已完成3處水患自主防災社區推動；102年獲補助410萬元；104年度補助144萬元,已完成3處水患自主防災社區；105年度獲補助200萬元，已完成5處水患自主防災社區推動。

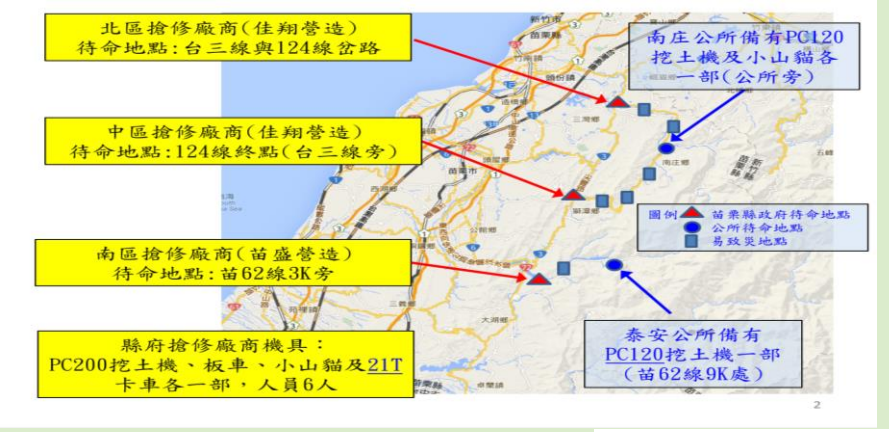
苗栗縣政府 Miaoli County

苗栗縣移動式抽水機預布圖



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



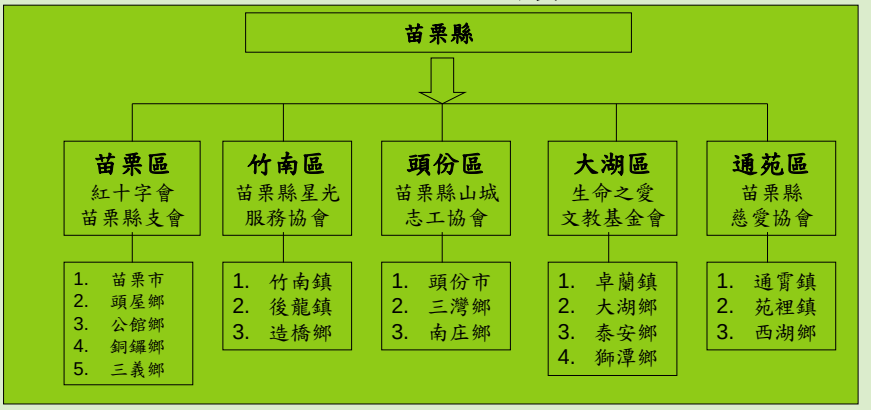
苗栗縣道路災害搶修廠商機具管制表			
	北區(佳翔營造有限公司)	中區(佳翔營造有限公司)	南區(苗盛營造有限公司)
挖土機(PC60含以下)	2	2	2
挖土機(PC120)	2	2	2
挖土機(PC200)	2	2	2
挖土機(PC300)	1	1	2
小山貓	2	2	2
傾卸卡車	2	2	1
拖引板車	2	2	1

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221處，可收容人數46,885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、將本縣區分為五大區塊，每一分區建立一個主責社團，負責管理該區轄內所有志工社團，並建立救災志工及社團資訊。



四、於新苗發展中心辦理苗栗縣社會福利服務機構天然災害防救講習及演練計畫，落實社會福利機構正確防災觀念，共計55人參加。

2-10生物病原災害防治

一、因應流感疫情高峰期間，避免大量民眾湧入，造成醫院壅塞，開設類流感門診，建置門、急診分流制度，以提升民眾就醫品質。

二、整備本縣緊急疫情應變能力，於105年12月07日於部立苗栗醫院辦理新型A型流感應變之實兵演練，由衛生局防疫人員及醫療院所共同參演，強化疫情應變機制。

部立苗栗醫院

為恭醫院

大千綜合醫院

三、於106年03月16日及106年06月28日辦理新興傳染病暨生化應變、防護衣穿脫教育訓練，以強化本縣醫護、應變、防疫、警消等人員生物病原災害應變知識及技能能力。

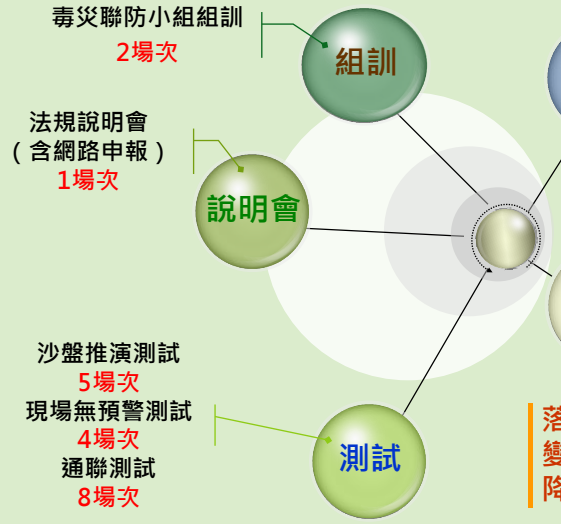
臺大醫院
石富元醫師授課

穿脫防護衣

疾管署鄔豪欣醫師授課

2-11毒災防救應變整備

苗栗縣毒災防救演練規劃圖



落實預防、整備、減災、應變、善後工作，完整規劃以降低環境生態衝擊

苗栗縣政府 Miaoli County

事故應變說明會

105年12月27日及106年5月26辦理「環境災害事故（包含毒化災）應變程序說明會」。

工作會議及組訓

一、105年11月30日辦理「苗栗縣105年度毒性化學物質災害聯防組織工作會議及第2次組訓」。

二、106年4月28日辦理「苗栗縣106年度毒災聯合防救小組工作會議」。

推演及演練

一、105年7月12日至景明化工股份有限公司頭份廠進行毒性化學物質災害沙盤推演。

二、105年12月28日辦理「105年度環境事故緊急應變與工業區區域聯防演練」。

測試及輔導

一、106年會同環保署環境事故專業技術小組進行本縣毒性化學物質運作廠臨廠輔導。

二、106年與環保署環境事故專業技術小組進行本縣毒性化學物質運作廠進行毒性化學物質災害現場無預警測試及沙盤推演測試。

Miaoli County

2-12土石流防治整備

一、106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106年4月底前更新完成。

二、106年土石流防災宣導:核定竹南鎮、大湖鄉、銅鑼鄉、南庄鄉、泰安鄉等5個鄉鎮公所共計5場土石流防災宣導並皆於106年4月底辦理完成；另外106年度土石流防災演練由南庄鄉公所於4月30日辦理完成。

三、106年土石流防災重機械待命:本縣卓蘭鎮、苑裡鎮、通霄鎮、銅鑼鄉等4個鄉鎮共計提報35處皆全數獲行政院農業委員會水土保持局同意，已於106年5月底完成契約簽訂送水土保持局台中分局備查。

苗栗縣政府

Miaoli County

2-13原住民族地區之防災整備

一、通報工程廠商做好防汛措施，加強工區排水溝渠及下水道之疏通工作，並請工地負責人及監造單位相關人員通訊維持暢通，以確實聯繫臨時調派配合搶救作業。

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、行政院農業委員會水土保持局於106年補助南庄鄉辦理「土石流防災社區教育宣導」。

2-14動物疫災整備

2-15災害防救辦公室運作

一、106年5月23日假苗栗市模型飛機場辦理「苗栗縣106年災害防救演習」，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，於106年8月7日起至8月14日止，前往本縣18鄉鎮市公所辦理災害防救業務實地訪評。

苗栗縣政府 Miaoli County

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。

五、辦理輸儲設備安全管理查核。

苗栗縣政府 Miaoli County

2-17警政應變機制與處理

一、105年9月29日辦理協助災害防救任務講習。

二、106年6月7日修訂「執行各項災害災時交通管制疏導執行計畫」。

三、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,並於汛期及颱風期間落實查情查報，即時通報業管機關並執行交通管制勤務。

參、結語

結語

- 面對大自然的衝擊力量，對於防災工作我們更要不斷學習、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