



苗栗縣 105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



苗栗縣政府
MIAOLI COUNTY



簡報大綱

1 105年度災害防救業務督導整備

2 105年度災害防救業務評核重點整備情形

3 結語



1、105年災害防救業務督導整備



1-1召開訪評期前協調會

- ◆ 業於本(105)年6月1日(星期三)10時30分假本縣災害應變中心(消防局3樓)由副縣長鄧桂菊主持召開「105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，要求本府各單位及各鄉鎮市公所加強整備。





1-2辦理鄉鎮市公所現地訪視(1/3)

- ◆ 105年度依本縣之執行計畫於7月25日至8月1日前往本縣18個鄉鎮市公所，由本縣評核小組（民政、社會、水利、工務處。原民中心及消防局前往現地訪視）。
- ◆ 鄉鎮市公所現地訪視流程時間分配表。

時間	內 容	使用時間
08:40-09:00 (13:00-13:20) (15:00-15:20)	報到	20分鐘
09:00-09:20 (13:20-13:40) (15:20-15:40)	工作簡報	20分鐘
09:20-10:20 (13:40-14:40) (15:40-16:40)	書面查核（現地勘查）	60分鐘
10:20-10:40 (14:40-15:00) (16:40-17:00)	意見交流座談	20分鐘
10:40 (15:00) (17:00)	散會	

附註：1.所預定流程得應實際情形得酌作調整。



1-2辦理鄉鎮市公所現地訪視(2/3)

時 間 單 位	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	8月1日
帶隊官	工務處	民政處	社會處	原民中心	水利處	消防局
西湖鄉	上午					
通霄鎮	下午					
苑裡鎮	下午					
竹南鎮		上午				
苗栗市		下午				
頭屋鄉		下午				
頭份鎮			上午			
南庄鄉			下午			
三灣鄉			下午			
大湖鄉				上午		
泰安鄉				下午		
獅潭鄉				下午		
公館鄉					上午	
造橋鄉					下午	
後龍鎮					下午	
卓蘭鎮						上午
三義鄉						下午
銅鑼鄉						下午



1-2辦理鄉鎮市公所現地訪視(3/3)





1-3辦理訪評業務資料初評

- ◆ 於105年8月18日（星期四）9時30分，假本縣災害應變中心（消防局3樓），辦理「104年度災害防救業務初評」，並由各單位副局（處）長檢視督導改正，期使備檢資料更臻完善。





1-4辦理訪評業務資料複評

- ◆ 於105年9月1日（星期四）9時30分，假本縣災害應變中心（消防局3樓），由鄧副縣長桂菊主持「104年度災害防救業務複評」，並由各單位副局（處）長針對初評缺失審視改善情形並持續補充資料。





2、105年度災害防救 業務評核重點整備情形



2-1 民政疏散撤離作業整備(1/4)

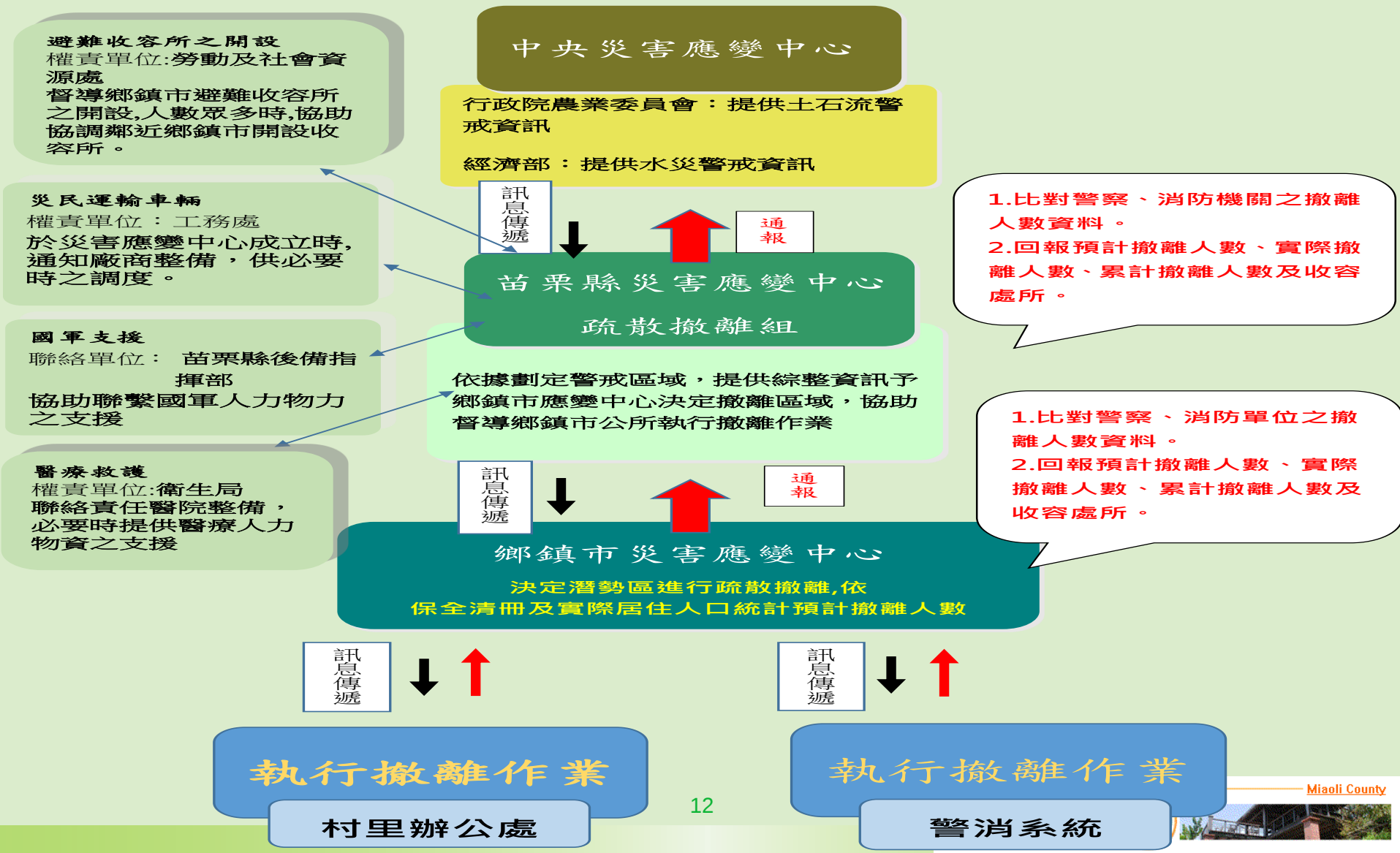
◆ 疏散撤離訊息之縱向及橫向聯繫：

- 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。



2-1 民政疏散撤離作業整備(2/4)

苗栗縣疏散撤離人數通報作業流程圖



2-1民政疏散撤離作業整備(3/4)

多元通報系統-通知民眾防災或疏散避難之管道



LED 跑馬燈

村里廣播系統



網站之防災專區
簡訊之通報





2-1 民政疏散撤离作业整備(4/4)

多元通報系統-通知民眾防災或疏散避難之管道(續)

消防廣播車



利用環保資源回收車作防
災宣導(配掛宣導布條或是
語音之撥放)



2-2雨水下水道清淤維護管理 及防震減災（1/7）

◆ 下水道清淤維護管理：

一. 105年度雨水下水道經費編列：共計1,500萬元整。

編號	工程名稱	金額
1	105年度苗栗縣雨水下水道清淤工程(開口合約)	750萬元
2	105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：除公所每月定期檢查外本府每兩週派員至轄內15鄉、鎮、市抽查雨水下水道淤積情況，並將抽查結果記錄於雨水下水道清疏情形抽查表中，並加強排水順暢。



2-2雨水下水道清淤維護管理及防震減災(2/7)

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	<u>O15</u> 幹線	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：_公分	105.07.14	吳金奇		☐ 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	<u>A</u> 幹線	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：_公分	105.06.27	江培宏		☐ 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	<u>B2</u> 幹線	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：_公分	104.07.05	駱文科		☐ 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	<u>A</u> 幹線	☒ 無淤積 ☐ 有淤積 淤積深度：_公分	105.07.21	建設課 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



本府105年度辦理雨水下水道清淤工程開口合約，工程經費750萬元整，預計清淤量850m³，並擬於本年12月底前完成苗栗縣轄內雨水下水道清淤。

105年度雨水下水道每月預計清淤量

單位：m³

1月	2月	3月	4月	5月	6月	
0	0	0	100	100	150	
7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
100	100	100	100	100	0	850

105年度清淤工程執行情形

計畫名稱	年度	預算	預計清淤 長度	8/31前已 清淤長度	8/31前已清 淤量
一般性補助款基本設施補助計畫	105	750萬元	2,000 m	1050m	120m ³



2-2雨水下水道清淤維護管理 及防震減災（4/7）

一、擬定年度災害後危險建築物緊急評估組訓演練計畫

本府每年依「災害防救法」及「災害後危險建築物緊急評估辦法」及內政部於民國99年4月29日以台內營字第0990802619號令發佈修正「災害後危險建築物緊急通報表」、「災害後危險建築物緊急評估明細表」、「災害後危險建築物緊急評估表」，擬定年度災害後危險建築物緊急評估組訓演練計畫。

二、建築物補強執行情形

依目前內政部統計資料（至105年6月20日），本府補強執行率44%，並函文各需補強機關要求各自編列經費補強。





2-2雨水下水道清淤維護管理 及防震減災（5/7）

三、年度災害後危險建築物緊急評估組訓演練

本府於105年8月23日招集各鄉鎮市公所、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及組訓講習」。





2-2雨水下水道清淤維護管理 及防震減災（6/7）

四、針對建築物實施耐震能力評估及補強方案執行情形召開跨局處工作檢討會議

本處橫向配合本府教育處辦理國中小校舍耐震補強。

五、提供地震後建築物安全諮詢及宣導民眾自我檢視建築物安全

苗栗縣政府

「既有住宅耐震安檢評估補助」新聞稿

「苗栗縣政府 105 年度既有住宅耐震安檢評估補助」自即日起開始受理申請！

為使本縣縣民更了解自家建築物耐震能力，加強建物安全維護，105 年度既有住宅耐震安檢評估補助自即日起至 105 年 12 月 31 日止受理申請，符合資格欲申請耐震安檢初步評估與詳細評估者，請於受理期間檢附相關書件向本府工商發展處使用管理科申請，並依下表擇定評估機構進行耐震安檢評估，如評估結果安全即可解除縣民對於居住安全之疑慮，如有安全疑慮可作為後續辦理補強及都市更新之參考依據，評估結果將供縣民自行參考，本府不予主動公開，請縣民踴躍申請辦理。

苗栗縣政府既有住宅耐震安檢評估機構表

1	社團法人苗栗縣建築師公會	8	社團法人臺中市土木技師公會
2	台灣省土木技師公會	9	臺中市結構工程技師公會
3	台灣省結構工程技師公會	10	社團法人彰化縣建築師公會
4	社團法人中華民國建築技術學會	11	社團法人南投縣建築師公會
5	社團法人臺灣建築師公會	12	桃園市土木技師公會
6	社團法人新竹市建築師公會	13	台南市結構工程技師公會
7	社團法人新竹縣建築師公會		

備註：評估機構係錄內政部公告為準。

本府 105 年度經內政部「安家園園計畫」核定補助 4000 件初步評估、90 件詳細評估，共計總補助金額 6 千 1 百萬元，補助對象為中華民國 88 年 12 月 31 日以前取得建造執照私有合法建築，或經執行機關認定可進行耐震評估之私有合法建築，且作為住宅使用之比例達二分之一以上，得以一幢或一棟為單位，申請耐震能力初步評估及詳細評估補助，補助金額分別如下：

- 一、初步評估：申請案總樓地板面積未達 3,000 平方公尺者，每幢(棟)補助 6,000 元；總樓地板面積 3,000 平方公尺以上者，每幢(棟)補助 8,000 元。
- 二、詳細評估：費用依「內政部營建署代辦建築物耐震能力詳細評估工作共同供應契約」標價清單計價，每幢(棟)補助以不超過總評估費用 45% 為限，補助上限不得超過 30 萬元。

本案補助計畫、申請書表、公告事項可至本府工商發展處網站下載，如有任何疑問可洽本府工商發展處使用管理科（電話：037-361430、559861；郵寄地址：36001 苗栗縣苗栗市縣府路 100 號。請註明：「苗栗縣政府補助既有住宅耐震安檢評估案件申請」）。

新聞聯絡人：工商發展處使用管理科
承辦何錦統(037)559861





2-2雨水下水道清淤維護管理 及防震減災（7/7）

六、辦理建築物耐震能力初步及詳細評估工作執行情形

依目前內政部統計資料（至105年6月20日），本府初評執行率100%，詳評率執行率81%，並將初評完資料函文受評估之鄉鎮市公所。

建築物實施耐震能力評估及補強執行情形										統計日期：105年6月20日			
單位	公告	完成初評	初評執行率	刊登詳評	完成詳評	詳評執行率	耐震數	已補強	補強執行率	震害棟	已拆除	拆除執行率	拆除(拆除)施工中
桃園縣政府	1283	1283	100%	583	557	96%	412	188	46%	52	42	81%	0
新竹市政府	290	287	99%	133	131	98%	85	45	53%	28	18	64%	4
新竹縣政府	531	531	100%	253	246	97%	151	75	50%	62	53	85%	1
苗栗縣政府	760	758	100%	382	310	81%	218	96	44%	69	54	78%	0
彰化縣政府	1148	1148	100%	677	633	94%	472	246	52%	83	57	69%	16
南投縣政府	651	651	100%	508	484	95%	340	171	50%	74	66	89%	1
雲林縣政府	1001	1001	100%	685	469	68%	365	130	36%	46	39	85%	0
嘉義市政府	138	138	100%	73	72	99%	42	18	43%	24	22	92%	0





2-3 消防查報、宣導及 資通訊整備(1/5)

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。





2-3 消防查報、宣導及 資通訊整備(2/5)

二. 災情查通報宣導教育及執行績效：

- (一) 已訂定「苗栗縣政府災情查報通報措施」、「苗栗縣政府消防局災情查報通報實施計畫」；並依現況經101年3月7日、12月25日、103年4月15日、104年1月29日修訂。
- (二) 辦理災情查報人員訓練。
- (三) 已建置災情查報人員名冊。
- (四) 災害發生時，災情查報人員依據通報措施利用災情查報表向上陳報，並立即登入EMIC上傳至中央災害應變中心。





2-3 消防查報、宣導及 資通訊整備(3/5)

三. 深耕第2期計畫推動及運用情形：

苗栗縣執行105年災害防救深耕第二期計畫工作項目：

- 提升鄉鎮層級災害防救能量。
- 建立鄉鎮層級地區災害防救計畫。
- 充實災害防救圖資、資料庫。
- 強化鄉鎮層級災害防救體制。





2-3 消防查報、宣導及 資通訊整備(4/5)

四. 防災宣導及教育:

- (一) 105年3月21日於苗栗模型飛機場辦理複合式災害防救演習。
- (二) 104年度國家防災日活動，本縣農業處、民政處、社會處、消防局、工商發展處、衛生局、教育處及警察局共計辦理110場次，約6萬人。
- (三) 與亞太廣播等簽約，託播各類防災宣導訊息。





2-3消防查報、宣導及 資通訊整備(5/5)

五. 資通訊整備及測試:

- (一) 辦理105年度消防署「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) 每年度分為上下半年各舉辦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。





2-4國軍兵力預置規劃（1/2）

申請國軍支援~原則與項目

一. 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

二. 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：

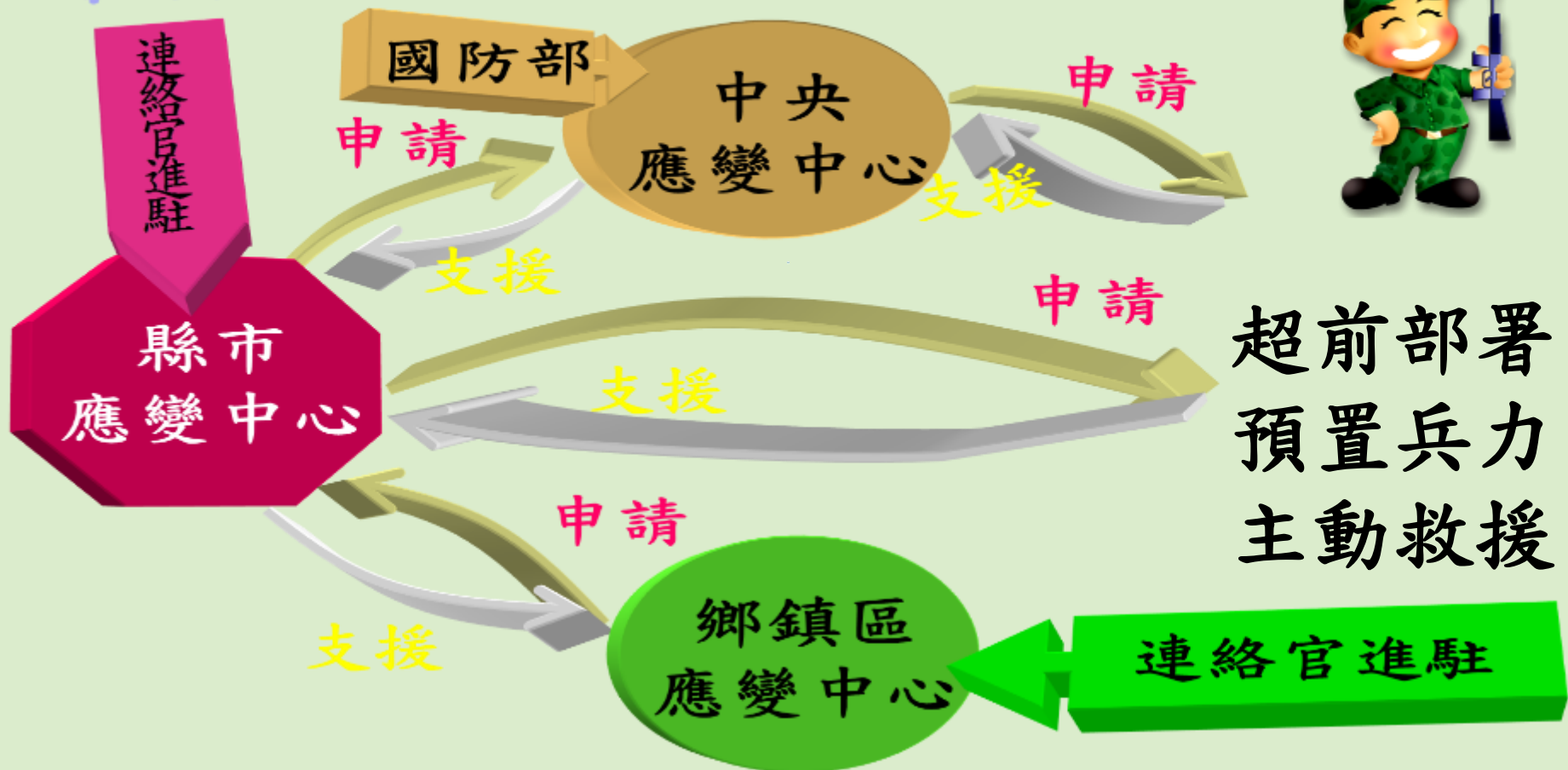
淹水地區積水清除、道路清理（含路樹砍除）、環境消毒、道路橋樑搶修（含便橋搭設）、校園清理、物資集結發放及巨石爆破等。





2-4國軍兵力預置規劃（2/2）

申請國軍支援~程序





2-5校園防災作為(1/5)

一. 訂定防災教育計畫及指導所轄學校推動成效：

- 訂定校園防災教育104-107年中程推動實施計畫。
- 成立防災教育輔導團，協助推動學校防災教育、師資培訓及活動宣導。





2-5校園防災作為(2/5)

二. 管制與督導學校防災辦理成效：

- 管制各國中小每學期災害演練管制時程。
- 辦理國家防災日地震演練，各校參與演練比率100%。
- 共辦理2場全縣校園防災示範演練觀摩活動、並與中區防災服務團共同辦理防災教學模組與電子書競賽。
- 各校皆成立「校舍建築物安全檢核小組」，定期辦理安檢。



2-5校園防災作為(3/5)

三. 教育部校安中心網頁訊息掌握與管制填報情形：

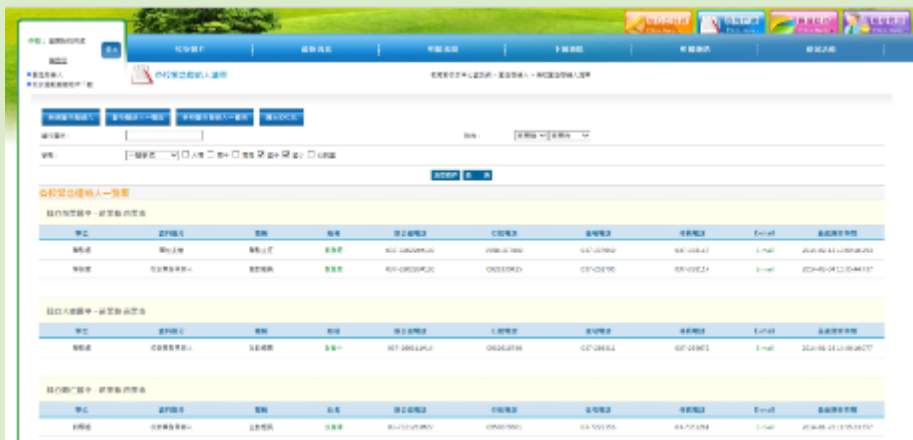
- (一) 指派專人點閱校安中心電子公布欄之重要訊息。
- (二) 以教育處內部最新消息公告及幼兒教育網均派員定期點閱。



2-5校園防災作為(4/5)

四. 各校建立緊急連絡人資訊與報平安機制：

- 定期對校安中心網站緊急連絡人進行管考。
- 宣導內政部消防署1991報平安留言系統成效。
- 宣導「家庭防災卡」之成效。



學校	連絡人姓名	職稱	姓名	職稱	連絡電話	手機號碼	連絡電話	手機號碼	E-mail	連絡時間
第一小	張明仁	校長	張明仁	校長	02-28608110	0908-12-1980	02-28608110	0908-12-1980	zhangm@ms01.taipei.edu.tw	24小時
第二小	張明仁	校長	張明仁	校長	02-28608110	0908-12-1980	02-28608110	0908-12-1980	zhangm@ms01.taipei.edu.tw	24小時
第三小	張明仁	校長	張明仁	校長	02-28608110	0908-12-1980	02-28608110	0908-12-1980	zhangm@ms01.taipei.edu.tw	24小時



家庭防災卡

家庭防災卡

班級：_____
學(座)號：_____

緊急集合點
(地震與火災)住家外：_____
(颱風/淹地)社區內：_____
社區外：_____

緊急聯絡人(本地)
稱謂：_____
手機號碼：_____
電話(日)：_____
電話(夜)：_____

緊急聯絡人(外縣市)
稱謂：_____
手機號碼：_____
電話(日)：_____
電話(夜)：_____

災民收容所(緊急安置所)
地點：_____
電話：_____

註：可洽詢住家所在地鄉鎮市公所人員或網地、「內政部社會司」網地、各縣市政府、社會局(處)或消防局網地中取得。若所在地公所已報就災害類別區分不同避難處所，則應分災害類別填寫不同資料。

※1991 留言平台約定電話：_____
註：約定電話為方便親友記憶使用，事先約定好的電話號碼，以家戶電話(含區域號碼)或手機號碼為佳。如為市話 02-2344-xxxx，請註 022344xxxx；如為行動電話 0912-345-xxx，請註 0912345xxx。



2-5校園防災作為(5/5)

五. 創新作為：

- (一) 辦理防災教學模組暨防災電子書競賽。
- (二) 在地化校園災害潛勢行動研究-竹南灰寮溝的故事。
- (三) 研發防災桌遊教材並推廣使用-防災大冒險。
- (四) 全台首創防災袖珍模擬屋。
- (五) 運用強震即時警報系統辦理避難演練。





2-6淹水防治整備(1/3)

- 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17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15噸有40個，5噸1,043個。
- 四、104年度颱風時支援鄉鎮市公所砂包8980個，經查已使用8980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。



2-6淹水防治整備(2/3)

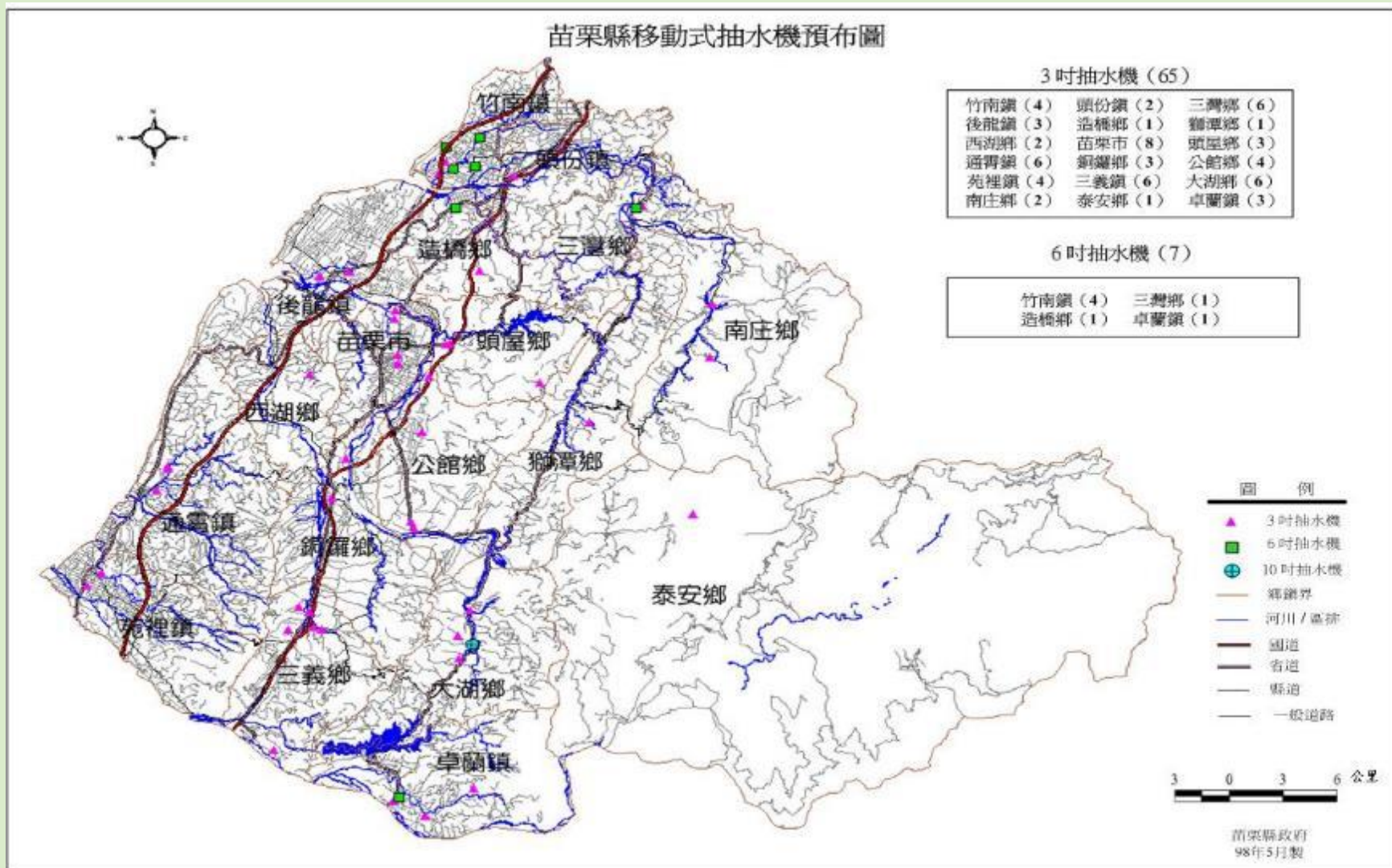
- 六、現有小型移動式抽水機3英吋65部及6英吋7部，並已完成本縣中小型移動式抽水機維護保養及運輸操作開口契約。
- 七、105年7月15日辦理「105年中小型移動式抽水機故障排除及出勤操作教育訓練」，指派鄉鎮市公所及消防分隊人員參加。
- 八、105年4月11日、105年4月22日及5月4日辦理防汛及水災防救演練。
- 九、縣管河川及排水每年均辦理清淤工作104年已完成各鄉鎮市清淤工作；另於105年各鄉鎮市清淤預算為1仟5佰萬元整。
- 十、本縣101年獲經濟部補助300萬元，已完成3處水患自主防災社區推動，102年獲補助410萬元及104年度補助144萬元，已完成3處水患自主防災社區。





2-6淹水防治整備(3/3)

苗栗縣移動式抽水機預布圖



2-7陸上交通事故、空難及 海難防治整備(1/6)

北區搶修廠商(信合營造)
待命地點:台三線與124線岔路

中區搶修廠商(信聯營造)
待命地點:124線終點(台三線旁)

南區搶修廠商(信聯營造)
待命地點:苗62線豆腐街旁

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

南庄公所備有PC120
挖土機及小山貓各
一部(公所旁)

泰安公所備有
PC120挖土機一部(
苗62線9K處)

圖例 ▲ 苗栗縣政府待命地點
● 公所待命地點
■ 易致災地點



2-7陸上交通事故、空難及 海難防治整備(2/6)

苗栗縣政府(工務處)道路災害搶修廠商機具管制表

	北區(信合營造股份有限公司)	中區(信聯營造股份有限公司)	南區(信聯營造股份有限公司)
挖土機(PC60含以下)	2	3	3
挖土機(PC120)	3	2	2
挖土機(PC200)	1	3	3
挖土機(PC300)	1	2	2
小山貓	1	2	2
傾卸卡車	2	3	3
拖引板車	1	2	2



2-7陸上交通事故、空難及 海難防治整備(3/6)

105年度18鄉鎮市公所道路災害搶修廠商名冊

	開口合約廠商名稱	開口合約廠商連絡電話	
苗栗市	智忠土木包工業	何*國 (037)3251**	
頭份鎮	國龐土木包工業	黃*亮 (037)4625**	
竹南鎮	翔凱土木包工業	張*武 09236734**	
苑裡鎮	宏長土木包工業	張*生 09301955**	
通霄鎮	協河土木包工業	廖*發 (037)7553**	
	柏健土木包工業	甘*洲 (037)7839**	
後龍鎮	中美土木包工業	郭*美 (037)4234**	
卓蘭鎮	聯東土木包工業	詹*志 09633184**	
公館鄉	仟鼎土木包工業	曾*光 (037)2232**	
	佳祥土木包工業	呂*昌 09372222**	
銅鑼鄉	富欣土木包工業	劉*璟 09126756**	
三義鄉	定泰土木包工業	黃*禧 (037)8812**	
	泰雅土木包工業	吳*雄 09104550**	
大湖鄉	鉅霖土木包工業	林*志 09236969**	
	宏傑土木包工業	吳*堅 09588787**	
造橋鄉	信昌土木包工業	邱*星 09377433**	
頭屋鄉	日亨土木包工業	邱*瑋 09894129**	
南庄鄉	先進土木包工業	蔡*琴 (037)5982**	
西湖鄉	暘昇土木包工業	邱*生 09202559**	
三灣鄉	加又土木包工業	傅*頡 (037)8335**	
	禾晟土木包工業	吳*能 09325269**	
泰安鄉	清安土木包工業	李*雄 (037)9410**	
	威慶營造有限公司	劉*生 09334938**	
獅潭鄉	亞太土木包工業	林*元 09334579**	





2-7陸上交通事故、空難及 海難防治整備(4/6)

- * 本縣於105年5月6日於縣府第二辦公大樓辦理「105年度民防總隊工程搶修大隊、中隊常年訓練講習會」。
- * 參加105年度災害防救演習。
- * 參加104~105年度公路災害防救作業區域聯防綜合研討會。
- * 參加104年度轄區省道作業區域聯防綜合研討會議。
- * 參加105年度省道災害防救作業區域聯防會議。
- * 配合辦理103年度台1線苑裡地下道颱風豪雨積水阻斷交通演練。
- * 辦理104年度橋梁管理教育訓練。
- * 參加交通部104年度空難災害防救業務講習。
- * 參加104年場內空難災害搶救暨旅客安置及家屬接待演習。
- * 參加104年場內空難災害搶救暨風災與毒化災緊急處理演習。
- * 通霄鎮公所辦理旗山橋封橋演練。
- * 派員參加104年交通部交通動員講習訓練。
- * 本縣於104年4月10日假苗栗農改場辦理災害防救演習，實施道路橋樑搶險應變作為課題兵棋推演、綜合實作演練。
- * 參加本府辦理全民國防講習訓練。
- * 105年3月21日辦理全民防衛動員(民安2號)暨災害防救演習分為：
 - 兵棋推演地點：苗栗縣後備指揮部活動中心2F。
 - 實兵演練地點：苗栗市模型飛機場。
 - 避難收容處所演練：苗栗市模型飛機場。
- * 辦理105年工務處聯合應變小組作業說明會。



2-7陸上交通事故、空難及 海難防治整備(5/6)

◆ 海難防治整備：

一、建立完善之災害應變體制(海難)：

- 依據災害防救法、災害防救基本計畫及海難災害防救業務計畫，修訂納入「苗栗縣地區災害防救業務計畫」第五篇第五章內。
- 修訂苗栗縣海嘯災害疏散避難計畫。
- 製作「苗栗縣海難災害緊急聯繫通訊錄」於海難發生或有發生之虞時應變使用。

二、相關防救演習、訓練(海難)：

- 105年4月21日參加本縣105年度第1次水域安全會報會議。
- 105年6月4日參加2016世界海洋日及水上安全活動演練。



2-7陸上交通事故、空難及 海難防治整備(6/6)

三、區域聯防機制：

- 與中部地區巡防局岸巡第三二大隊簽署災害防救支援協定書。
- 海難發生時依據「行政院農業委員會漁船海難災害緊急通報及應變作業程序」、「海岸巡防機關執行海上救難作業程序」及「苗栗縣海難災害防救標準作業程序」辦理。
- 依據「漁船海難救護互助辦法」與行政院海岸巡防署及漁業通訊電台等發動漁船救護互助。





2-8社政收容、救濟物資作業整備(1/4)

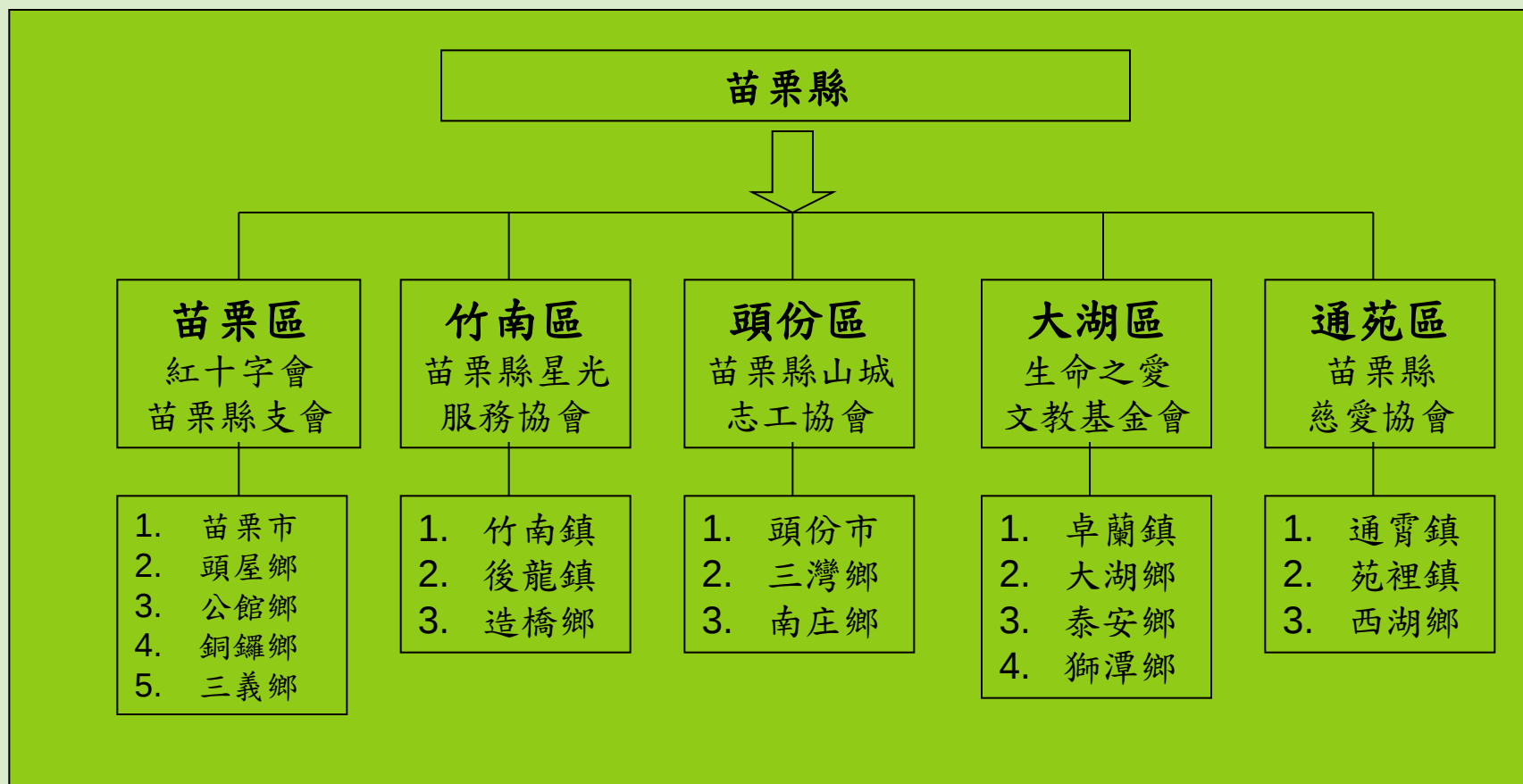
災民收容及民生物資整備作業

- * 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218處，可收容人數42,785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」。另若有資料異動時，將於系統上即時更新，並函報中央。



苗栗縣重大災害志工分區圖

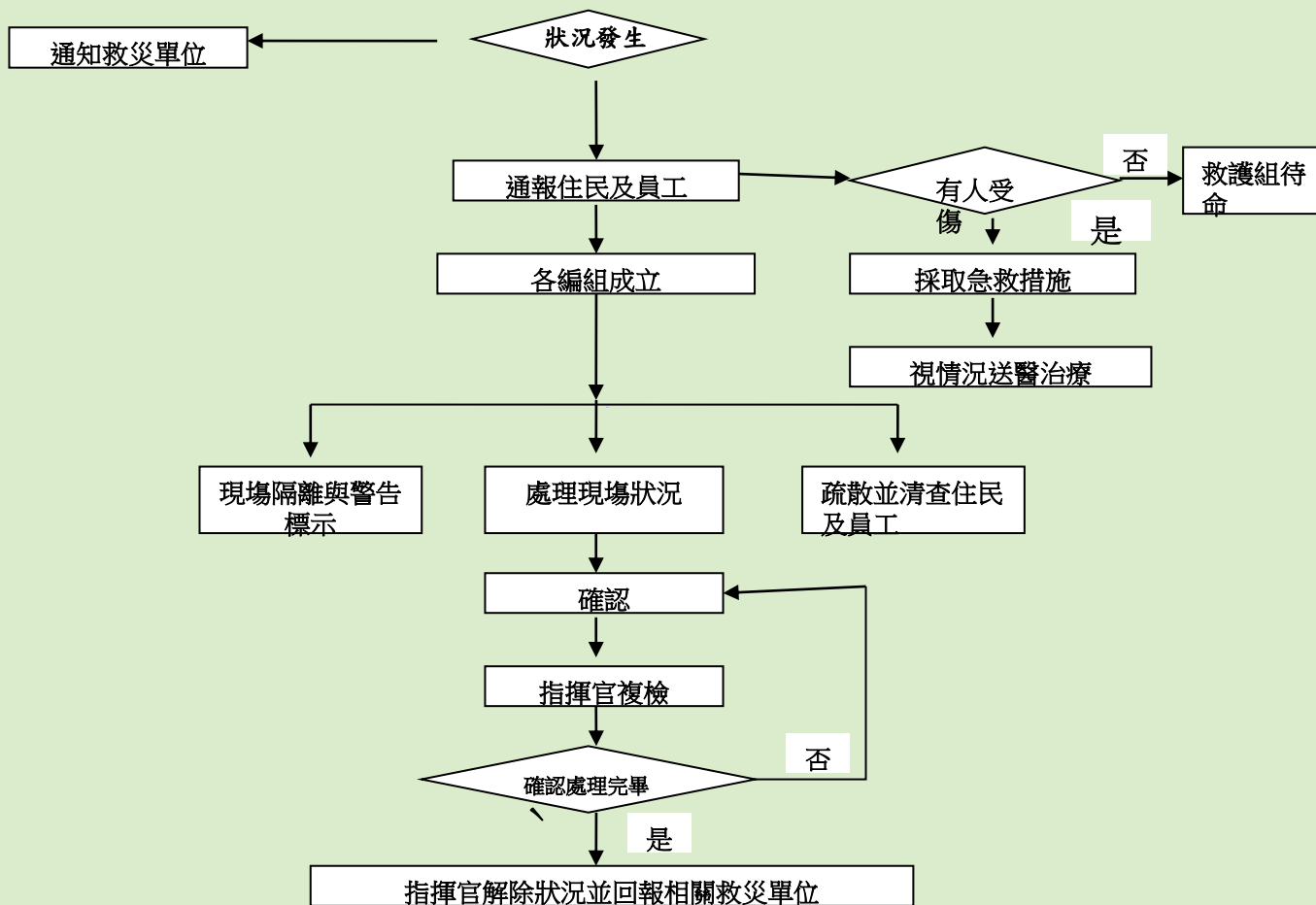
將苗栗縣區分為五大區塊，將每一分區建立一個主責社團，負責管理該區轄內所有志工社團，並建立救災志工及社團資訊。





2-8社政收容、救濟物資作業整備(3/4)

社會福利機構天然災害應變流程圖





2-8社政收容、救濟物資作業整備(4/4)

辦理社會福利機構聯合演練

- * 105年度於安心居護理之家辦理社會福利機構災害防救聯合演練，落實社會福利機構正確防災觀念，共計80人參加。





2-9 生物病原災害防治(1/4)

- 一、因應登革熱疫情嚴峻，於104年9月22日由縣長親自主持成立登革熱指揮中心暨跨局處會議，訂定相關疫情架構及分工，以提升疫情防治效能。
- 二、為強化本縣各項疫情防治工作，於105年6月23日由縣長親自主持召開傳染病跨局處會議，並由北區蘇副指揮官給予現場指導。





2-9 生物病原災害防治(2/4)

三、緊急疫情應變-桌上模擬演練：

因應國際間茲卡病毒疫情升溫，於105年2月26日辦理茲卡疫情桌上模擬演練，由衛生局所防疫人員及醫療院所及相關局處共同參演，強化疫情應變機制。





2-9 生物病原災害防治(3/4)

四、製作相關衛教物品：透過社區資源，如里鄰長座談會、里民大會、社區公佈欄、社區宣傳車、社區廣播等宣傳訊息。



2-9 生物病原災害防治(4/4)

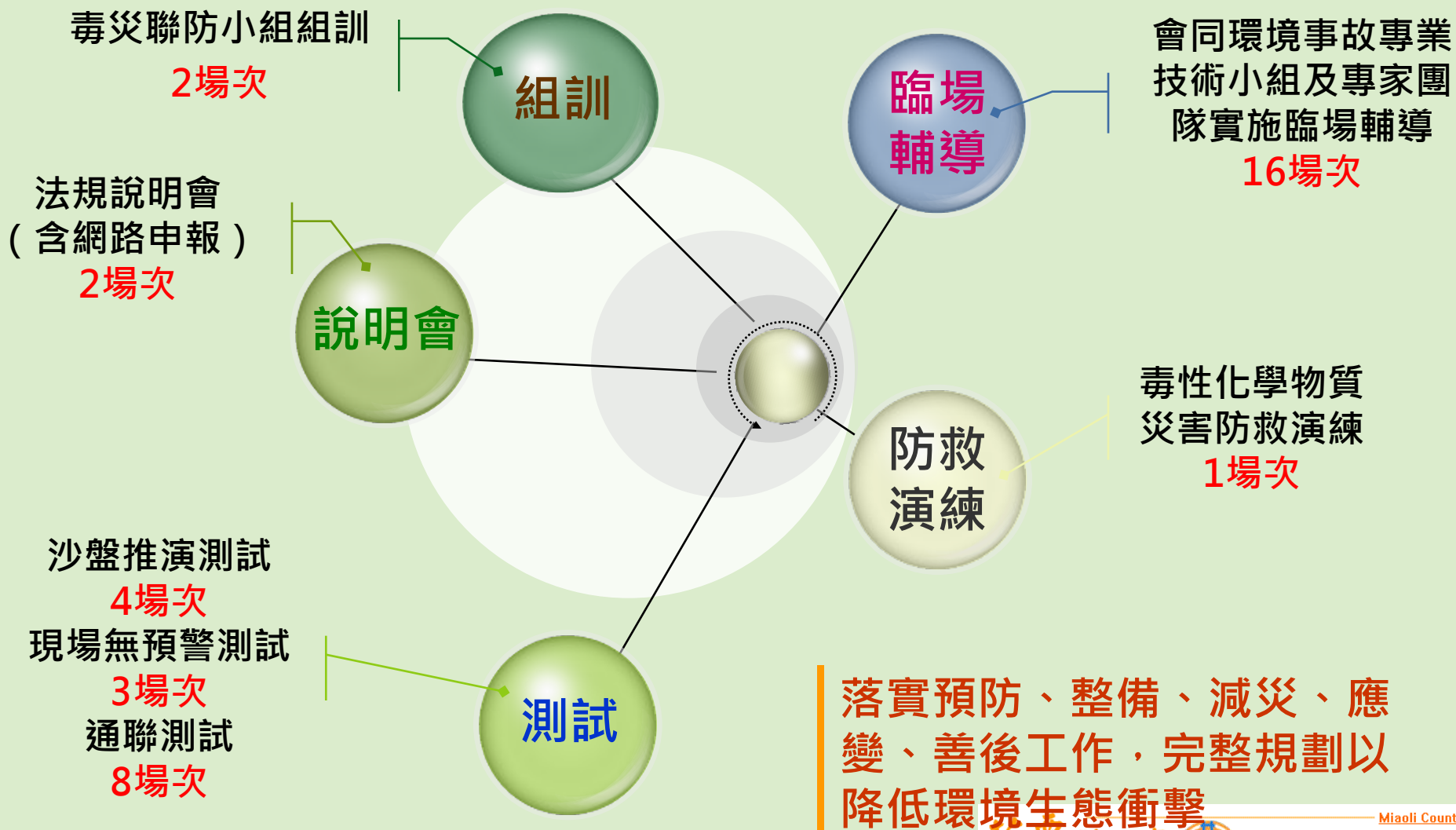
五、諮詢管道：

- 疾病管制署網站：<http://www.cdc.gov.tw/>之「認識茲卡專區」
- 免付費民眾疫情通報及關懷專線：1922
- 苗栗縣政府衛生局網站：熱門資訊之「新興傳染病專區」
- 疫情專線：037-722620





2-10毒災防救應變整備(1/4)





2-10毒災防救應變整備(2/4)

法規說明會

1. 105年4月29日辦理「105年度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」。
2. 105年6月1日辦理「2016化學品（含毒化物）災害急救與應變」。



1. 104年8月18日辦理「苗栗縣104年度毒災聯合防救小組工作會議」。
2. 104年12月3日辦理「苗栗縣104年度毒性化學物質災害聯防組織工作會議及第2次組訓」。

工作會議及組訓





2-10毒災防救應變整備(3/4)

推演及 演練

1. 104年9月2日至恆誼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。
2. 104年9月22日配合高鐵苗栗車站辦理毒化物災害演練。
3. 104年10月15日辦理「105年度環境事故緊急應變與工業區區域聯防演練」。
4. 105年3月21日配合辦理「苗栗縣105年全民防衛動員暨災害防救（民安2號）演習-恆誼化工股份有限公司（毒化災事故）」（含兵推及實兵演練）



1. 105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（場）臨廠輔導。
2. 105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（場）進行毒性化學物質災害現場無預警測試及沙盤推演測試

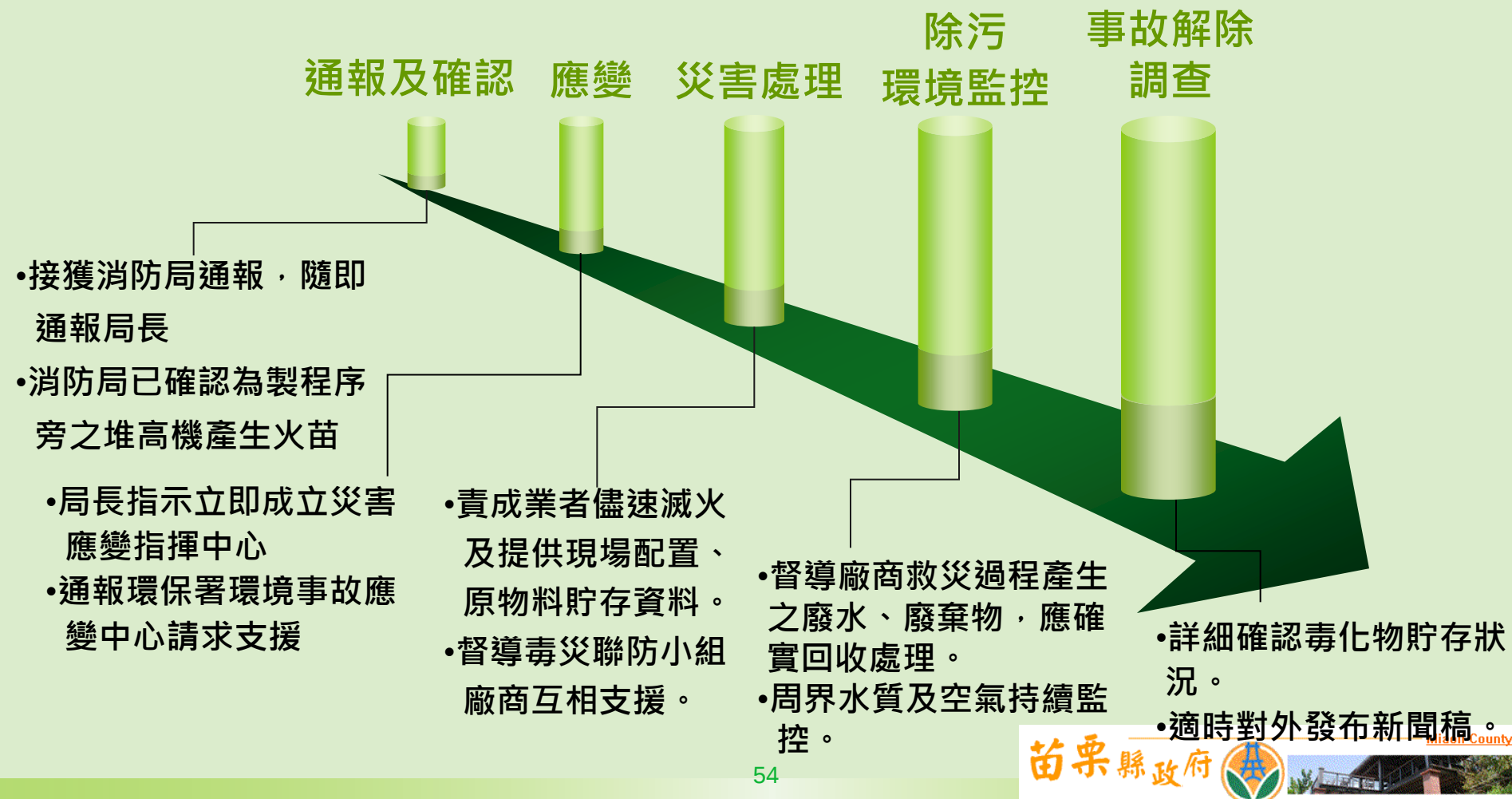
測試及 輔導





2-10毒災防救應變整備(4/4)

➡ 華山塗料工業股份有限公司於105年4月10日上午6時10分發現油漆化學製造程序M01)旁之堆高機產生火苗引發成品倉庫區火災。





2-11土石流防治整備(1/1)

- 一、105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105年4月底前更新完成。
- 二、105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6場土石流防災宣導並皆於105年4月底辦理完成；另外105年度土石流防災演練由銅鑼鄉公所預定於4月30日辦理完成。
- 三、104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，並請相關鄉鎮公所於105年4月底前完成契約簽訂送水土保持局台中分局備查。





2-12原住民族地區之防災整備 (1/5)

- * 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。
- * 定期更新水保局網站提供之土石流潛勢溪流分析圖。
- * 調查原鄉易形成孤島地區及易交通中斷主要聯絡道路。
- * 與原鄉公所聯繫掌握災情進度，並進行災情分析研判通報至EMIC速報表。
- * 配合災防中心加強防災人員教育訓練並辦理EMIC演練計畫，加速反應機制。





2-12原住民族地區之防災整備 (2/5)

- * 經由縣府、公所網站及媒體發布訊息。
- * 透過電話、簡訊系統通報村民注意加強防颱準備。
- * 運用廣播器材通知部落村民適時疏散。
- * 動員村里長偕同公所同仁、清潔隊、警政及消防單位分工逐戶通知撤離。
- * 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。





2-12原住民族地區之防災整備 (3/5)

- * 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。
- * 定期檢修收容所之建物、消防及水電設備維護。
- * 運用「衛生福利部重大災害民生物資及志工人力網絡平台管理系統」維護盤點儲存之物資。
- * 與業者簽訂災民收容救濟物資供應合約書並商請防救災團體及志工聯網協助。





2-12原住民族地區之防災整備 (4/5)

- * 公所每年辦理開口合約搶通修作業，本府相關業務單位定期巡察原鄉地區應變器材，以利防災整備；颱風災害來臨前先行安排機具(挖土機、破碎機、鏟裝機．．．等)至易形成孤島及交通中斷地區待命，俾確實完成搶通作業，減少災情。
- * 建立封路、封橋管理措施及通報機制。
- * 依颱風強度進行部分部落村民撤村動作，並由警消單位派人駐守，以預防居民返回部落之危險預防。





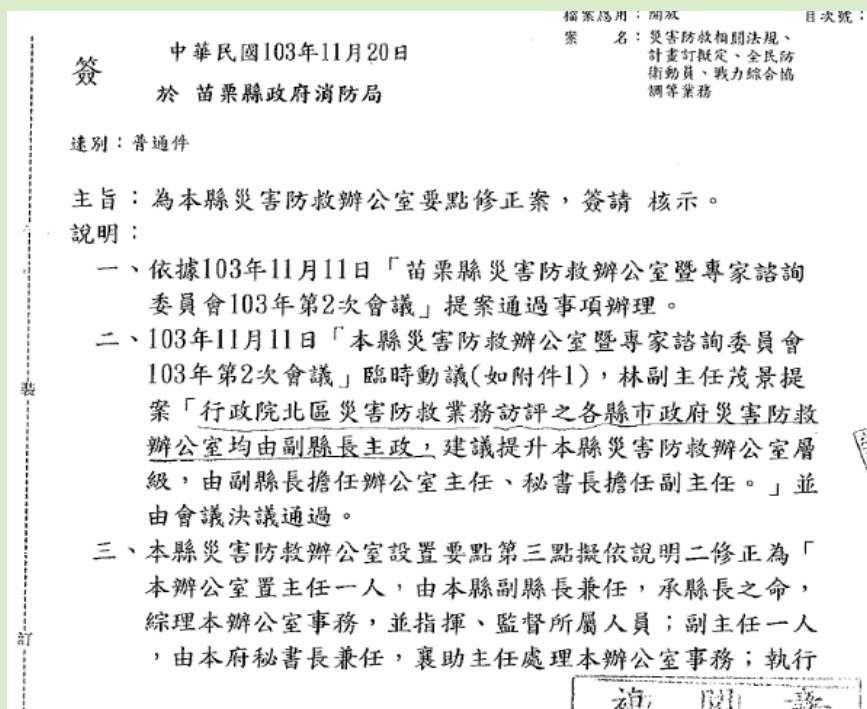
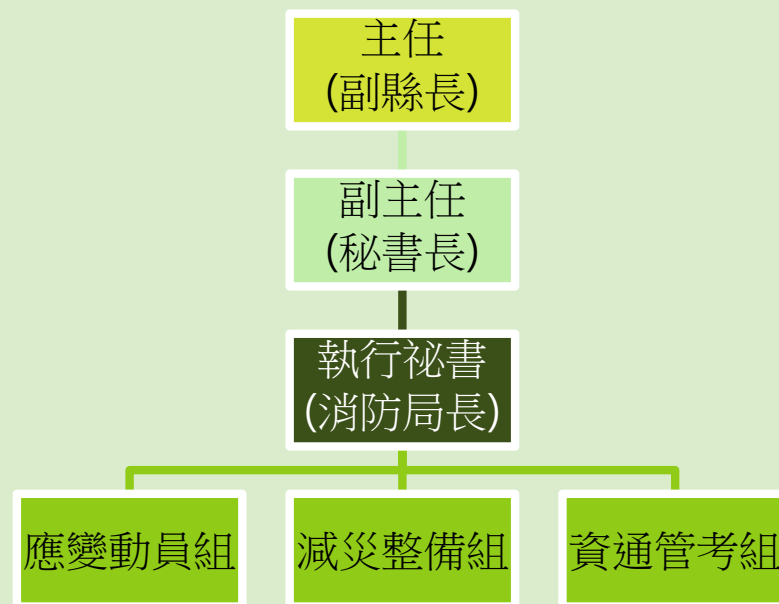
2-12原住民族地區之防災整備 (5/5)

- * 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。
- * 辦理9場次之「原住民族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。
- * 行政院農業委員會水土保持局業於105年補助南庄鄉辦理「土石流防災社區教育宣導」。



2-13 災害防救辦公室運作情形(1/5)

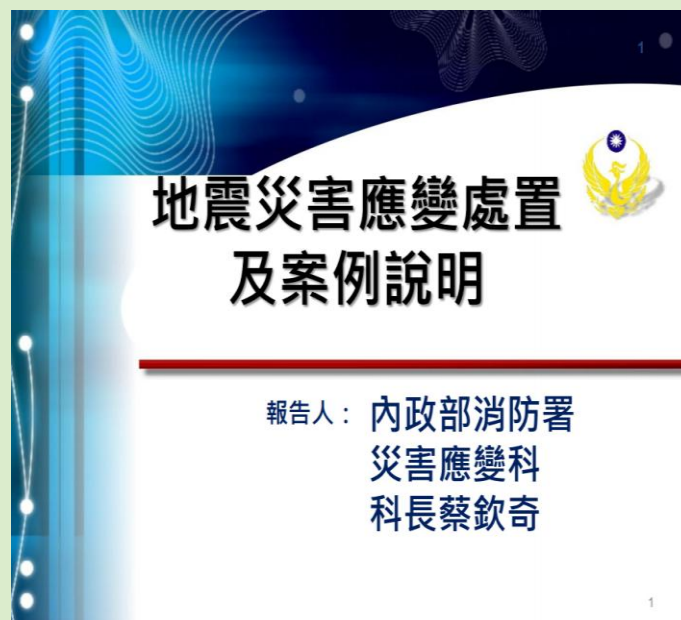
- 一、為提高本縣災害防救工作效能及決策力，使本縣災害防救工作更加落實且優質化本縣災害防救辦公室自103年11月起提升層級由副縣長擔任辦公室主任。擴大各項防災工作決策能力。





2-13 災害防救辦公室運作情形(2/5)

二、藉本縣災害防救辦公室會議辦理各項災害之專案報告，針對當前災防重點工作或主題提出專題報告及經驗分享，讓本縣各防災編組人員實際更了解各項防災工作及執行方式。





2-13 災害防救辦公室運作情形(3/5)

- 三、105年3月21日假苗栗市模型飛機場辦理「苗栗縣105年災害防救演習」，約1,500人次參與。
- 四、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105年7月25日起至8月1日止，前往本縣18鄉鎮市公所辦理災害防救業務實地訪評。





2-13 災害防救辦公室運作情形(4/5)

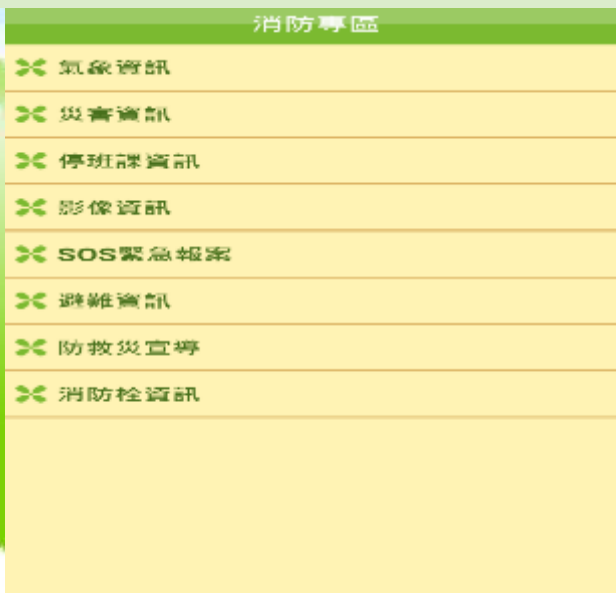
- 五、為落實防災工作及效能，於每次開會製作決議事項追蹤管制表，由列管單位報告，確實管控各項防災進度。另外，103年起列管本縣各鄉鎮市災害防救辦公室成立情形，至104年5月止，本縣18鄉鎮市皆已成立災害防救辦公室。
- 六、結合本縣協力團隊推動自主防災社區，104年推動大湖鄉靜湖村自主防災社區，105年推動公館鄉大坑村自主防災社區，增進社區組織的災害防救能力，以建構具有地方特性之防災社區。



2-13 災害防救辦公室運作情形(5/5)

七、建置本縣防災APP：

- (一) 將雨量資訊、地震、淹水警報及各項天氣訊息即時發布並利用簡訊報案系統-自動帶出報案者GPS座標報案。
- (二) 電子防災地圖-顯示及導航本縣各避難處所、消防、警察及醫療據點。



2-14公用氣體與油料管線防災作為 (1/4)

一. 轄內公用天然氣事業現況—供氣區域圖。





2-14 公用氣體與油料管線防災作為 (2/4)

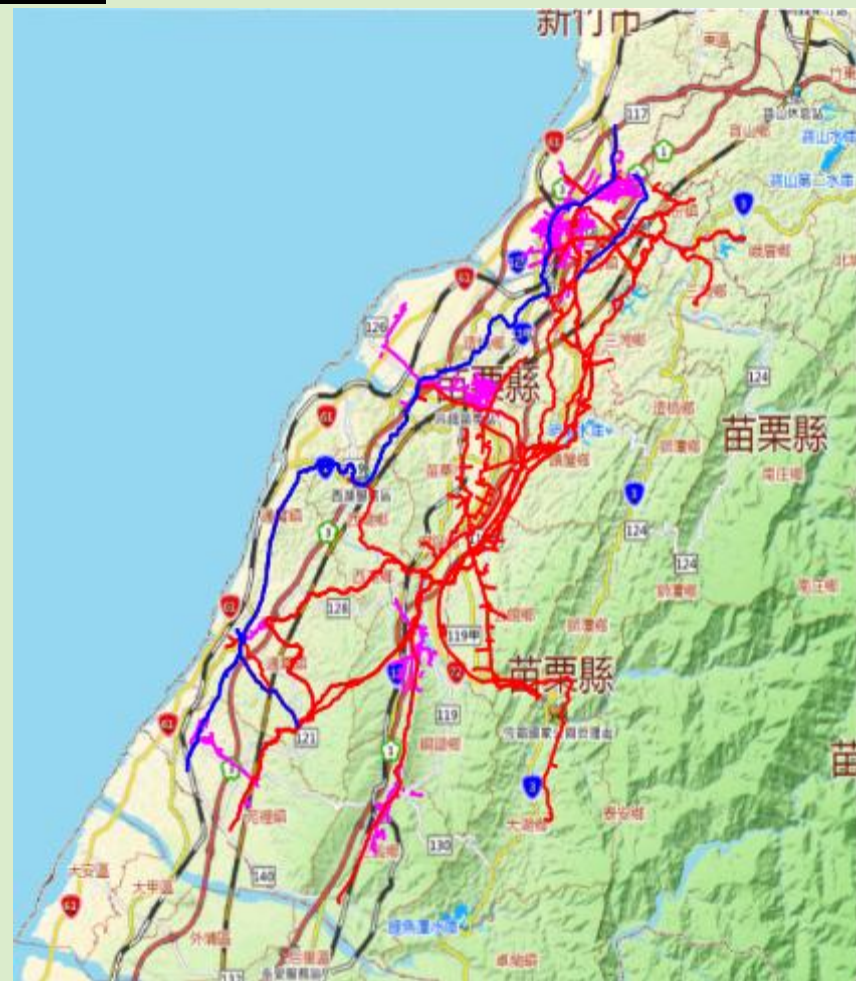
二. 轄內天然氣事業現況—管線分布圖。

——油料管線

——天然氣高壓管線

——天然氣中壓管線

- ◆ 高 壓：進氣壓力10KG以上。
- ◆ 中壓(A)：進氣壓力3-10KG。
- ◆ 中壓(B)：進氣壓力1-3KG。
- ◆ 低 壓：進氣壓力1KG以下。





2-15公用氣體與油料管線防災作為 (3/4)

三. 轄內生產進口事業現況—管線分布圖。

圖例說明:
天然氣輸氣管線
高速公路



2-15 公用氣體與油料管線防災作為 (4/4)

- 四. 督導事業體訂定災害防救業務計畫。
- 五. 檢討修正通報機制。
- 六. 落實自主管理。
- 七. 督導辦理災害防救演習。
- 八. 辦理輸儲設備安全管理查核。





2-16 警政應變機制與處理(1/2)

- 一、105年6月1日至4日、6日及7日辦理協助災害防救任務講習。
- 二、105年5月25日以苗警民字第1050022589號函修訂「執行各項災害災時交通管制疏導執行計畫」。
- 三、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」，各分局據以策定「災害緊急應變小組細部執行要點」。





2-16 警政應變機制與處理(2/2)

- 四、落實颱風警報發布期間，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。
- 五、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。
- 六、104年8月7日(蘇迪勒颱風期間)規劃適當警力，執行南庄鄉鹿場部落預防性撤離勤務，配合村里長及消防人員協助安置民眾66人至安全處所，並派員維持收容所安置秩序。





2-17 輻射災害防災作為(1/2)

- 一、消防局輻射偵檢儀器現有個人警報器/劑量筆等人員劑量劑5個、環境輻射偵檢儀器1個及環境輻射偵檢儀器2個皆有指派專人管理，並定期送往行政院原子能委員會核能研究所辦理校正儀器事宜。
- 二、依據行政院原子能委員會函頒地區災害防救計畫-輻射災害對策編撰擬範例，訂定本縣地區災害防救計畫-輻射災害篇。



2-17 輻射災害防災作為(2/2)

- 三、消防局每年度辦理輻射災害防救教育訓練共計8場次，另派員參加行政院原子能委員會辦理之104年地方政府輻射災害應變作業講習。
- 四、規劃並辦理消防局特種災害搶救隊輻射災害防救演練1場次。





3、結語



結語

- 在全球暖化議題，大自然環境變遷愈來愈快速和災害破壞程度日益劇烈之情形下，如何面對各種災害挑戰衝擊和在災害中學習是未來經常性面對的課題，因此對未來仍需本縣各單位之通力合作，善盡職責，持續建置更完善之作業機制，以保障縣民之安全。
- 最後感謝行政院各級長官撥冗指導，本縣定要求所屬單位依訪評指示相關建議改善事項，追蹤管制辦理改進，落實災害防救法之精神，健全災害防救體制，強化災害防救功能，臻達縣長「飛耀山城、幸福苗栗」之目標。



簡報完畢 恭請指導

中華民國105年9月13日