



105年行政院災害防救業務訪評



時間：105年07月15日
報告單位：消防局

簡報大綱

➤ 本縣災防業務推動情形與特殊作為



災害防救演習區域聯防支援或跨鄉鎮市合作

- 自92年起至本年度各鄉鎮市公所已輪續辦理災害防救演習，未來將採區域聯防支援或跨鄉鎮市合作辦理，以符合實際災害發生的狀況，並讓每個鄉鎮市(首長)都能在4年內能夠參與災害演練，加強對防災意識的提升與重視。

- 目前規畫以2-3個公所為1組，依照各鄉鎮市財力分級編列演習經費配合演習，以強化各鄉鎮市間應變作業默契。

年度	公所及經費編列額度	備註
106	竹東鎮(1級)編列30萬	災防演習
	芎林鄉(2級)編列20萬	
	橫山鄉(2級)編列20萬	
107	竹北市(1級) 編列30萬	民安4號演習 (全國示範演練)
	關西鎮(1級) 編列30萬	
	新埔鎮(2級)編列20萬	
108	寶山鄉(1級) 編列30萬	災防演習
	北埔鄉(2級)編列20萬	
	峨眉鄉(2級)編列20萬	
109	湖口鄉(1級)編列30萬	民安6號演習
	新豐鄉(1級)編列30萬	



有關鄉鎮市公所災害應變中心相關策進作為

- 如因地震或其他重大災害發生通訊中斷，導致災害應變中心不能以簡訊或電話等通訊系統通知各進駐單位時，各編組人員應主動確認災害應變中心是否成立，並

不待通知即時自動進駐

災害應變中心執行各項救災任務。災害防救業務主管機關並應掌握進駐人員之出席情形，向指揮官報告。

- 如當災害應變中心一級開設時，公所各編組單位主管應親自或派員進駐。**所外進駐單位**，除國軍組外，包含醫護組、搶救組、警政組等，除因應特殊災害應變需求外，**原則在所在處所輪值待命**，但於應變中心開設各項工作會報時，需派員與會報告。公用事業組各編組單位，除因應特殊災害應變需求外，原則不需出席本中心各項工作會報與進駐本中心，但須提供可順暢聯繫之聯絡電話，建立密切聯絡管道，隨時主動通報災情與災情處置情形。



指揮官

鄉鎮市首長擔任

副指揮官

副首長

民政組

- 由民政課課長兼組長。

農業組

- 由農業課課長兼組長。

工程組

- 由工務課課長兼組長。

社會組

- 由社會課課長兼組長。

環保組

- 由清潔隊長兼組長。

應變組織統一扁平化

醫護組

- 由各地區衛生所派員兼組長。

搶救組

- 由消防分隊派員兼任組長。

警政組

- 由派出所派員兼任組長。

後勤組

- 由秘書室、人事、財政、主計、政風派員。

國軍組

- 由後指部與對應部隊聯絡官。

公用事業組

- 由公所建立窗口聯絡人。

簽於新竹縣湖口鄉公所

主旨：為成立_____颱風_____鄉鎮市災害應變中心，請鑒核。

說明：

一、交通部中央氣象局於_____日_____時_____分，上陸上颱風警報（如附件一颱風警報單），颱風中心位於_____，十級風暴風半徑_____公里，十級風暴風半徑_____速度向_____方向行進，_____地區應嚴

二、為加強因應_____颱風各項防範、應變措施之準備，於本日_____時_____分正式成立_____級，自_____00分提升成立一級開設，並召開整備會議，並恭請鈞長率領鄉鎮市災害應變中心作業要點通報本縣各相關防災編

（一）通報本縣警察、消防單位、衛生所、工務課、民政課等，於_____時_____分派員進駐災害應變中心並於單位防救措施。

（二）通報本縣災害緊急應變小組作業組人員，於_____時_____分派員進駐災害應變中心並於單位防救措施。

擬辦：本案奉鈞長核可後，立即成立_____颱風_____鄉鎮市災害應變中心，通報各編組機關進駐作業，加強颱風災害

一、災害應變中心操作表單

編號	表格名稱	使用時機	使用單位 (人員)
1.	災害應變中心編組人員聯絡名冊	平時及災時與各編組人員聯繫	各鄉鎮市災害應變中心編組
2.	災害應變中心開設工作項目檢核表	紀錄平時檢測應變中心設備及機具	
3.	災害應變中心成立/升級/撤除簽(稿)	各災害應變中心成立後填報	新竹縣各鄉鎮市公所
4.	災害應變中心傳真通報回覆表	颱風災害應變中心即將成立時	各鄉鎮市公所民政課
5.	災害日誌	詳實紀錄各鄉鎮市災害應變中心開設時間及颱風動向及開設後各項重大救災措施	各鄉鎮市災害應變中心作業組
6.	災害應變中心輪值表	災害應變中心編排輪值表使用	各鄉鎮市公所民政課
7.	輪值人員簽到(退)表	災害應變中心編排輪值時使用	新竹縣各鄉鎮市公所
8.	災害應變中心整備/應變/復原會議簽到表	災害應變中心召開會議時使用	各鄉鎮市災害應變中心業務組
9.	災害應變中心整備/應變/復原會議紀錄	災害應變中心會議結束後使用	各鄉鎮市災害應變中心作業組
10.	災害應變中心整備/應變/復原會議紀錄	災害應變中心會議結束後使用	各鄉鎮市災害應變中心作業組
11.	災害應變中心整備/應變/復原會議紀錄	災害應變中心會議結束後使用	各鄉鎮市災害應變中心作業組
12.	災害應變中心整備/應變/復原會議紀錄	災害應變中心會議結束後使用	各鄉鎮市災害應變中心作業組
13.	災害防救法案件勸導書		
14.	災害防救法案件舉發單		
EMIC 專卷 (當 EMIC 無法使用時，才需使用)			
15.	(A1a)災情通報表	作業組人員案件受理後登錄災情之用	各鄉鎮市災害應變中心作業組
16.	(A2a)警戒區域劃定通報表	各區劃定危險區域統計(每3小時更新乙次)	各鄉鎮市災害應變中心業務組
17.	(A3a)出動救災人員及裝備通報表	各編組單位出動救災車輛、裝備及人力統計(每3小時更新乙次)	各鄉鎮市災害應變中心作業組

來迪勒颱風(災害名稱)災害日誌(範例)

災害發生位置	處置情形
2015-08-06(四)	
2015-08-07(五)	
可在兵棋台上標示出	
難	可列出會議決議事項 民眾撤離地點： 醫院：____人 機構：____人 依親：____人
可寫撤離原因	
	可列出會議決議事項
2015-08-08(六)	
因路樹倒塌導致00里	台電持續搶修中
	00廠商(開口合約)搶修中
00雨量站24小時雨量300MM	
	目前拿起封鎖線警戒
縣	
	目前無線電可以使用 是否有發電機可以使

災害應變中心遷移至公所進度說明

- 103年仍有4個鄉鎮市公所(湖口鄉、竹東鎮、關西鎮、橫山鄉等公所)的應變中心仍在消防分隊，依地方制度法及災害防救法的精神，逐步規劃應變中心能回歸公所。
- 目前應變中心由消防分隊遷移至公所進度如以下說明：
 1. 湖口鄉公所於103年6月完成遷移作業，相關應變中心軟硬設備及EMIC系統測試運作正常。
 2. 橫山鄉公所及關西鎮公所於105年4月完成遷移作業，相關應變中心軟硬設備及EMIC系統測試運作正常。
 3. 竹東鎮公所因廳舍老舊，目前進行整修，預計105年底或106年初完成遷移作業工作。



推動災害應變權責分工

➤ 積極推動溝通災害應變權責分工，並於「**鄉鎮市首長班**」災害防救教育課程，強力向鄉鎮長宣導**降低消防人員非緊急或必要勤務**。（如捕捉貓狗、鋸樹）

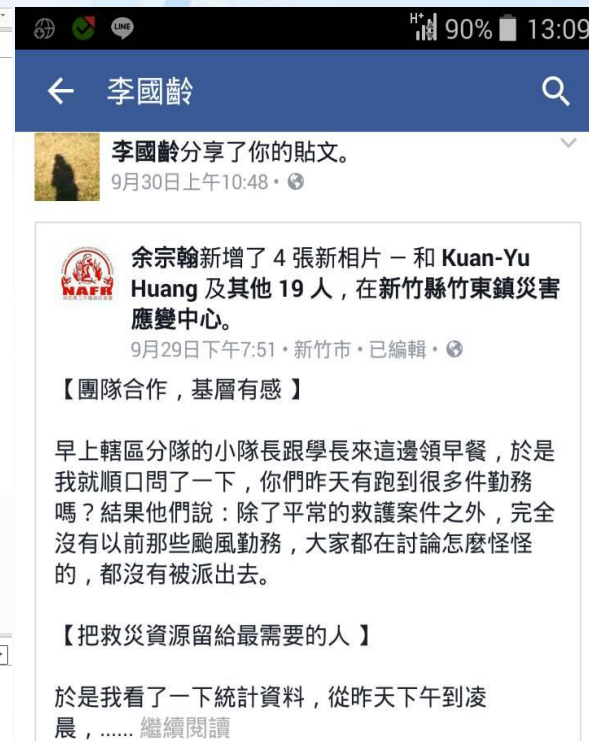
➤ 公所於今年颱風期間有效分工，降低消防人員不必要出勤和危險，強化消防人員真正救災和救護能量，其中**本縣竹東鎮公所專業分工更是上全國版新聞版面**，深受好評。



1041001 聯合報



1041005 聯合報



臉書分享成果

企業防災推動成效

- 原由：全球氣候變遷影響所產生極端性氣候，大幅增加台灣氣候變異程度，這些不確定性產生許多複合型災害造成社會及產業損害，以本縣為例如下：

發生時間/災害名稱	受災地點	災情
90年納莉風災	竹北博愛街一帶鳳山溪溢堤，河水將竹北博愛街與沿河街附近淹到1層樓頂	近30年來新竹地區最慘水災，周邊企業廠商之機器泡水受損之損失不貲。
101年8月2日蘇拉颱風	竹北降下豪雨，多家科技公司包括台耀科技及航欣科技都難逃淹水災情，水深淹達及胸	損失高達2億元以上。

- 目的：有鑑歷史災例，**為提升企業防災能力與災害復原能力**，特規劃企業防災課程，透過企業社會責任永續理念，強化提升全民防災減災意識。

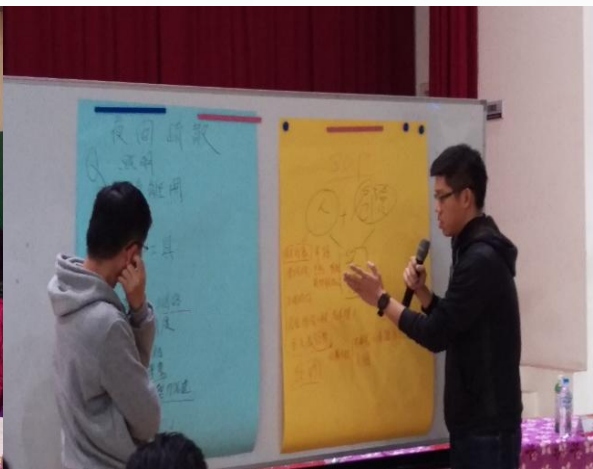
場次	時間	地點	授課講師	授課名稱	授課對象	授課人數
1	3/18 (104)	新竹工業區服務中心	NCDR謝蕙如講師	談企業防災與持續營運	企業廠區之人員	約計300人
2	4/02 (104)	台元科技國際會議廳	NCDR李維森博士	災害風險威脅下企業如何持續營運	幹部層級人員	約計300人
3	7/07 (104)	工研院	NCDR李中生博士及朱容練講師	災害風險管理與持續營運、氣候變遷	企業廠區之人員	約計300人
4	5/13 (105)	台元科技國際會議廳	逢甲大學 姚大鈞博士	企業災害風險判釋與管理	企業廠區之人員	約計300人

- 成效：**使災害方式由被動事後重建，轉變為主動推動防災減災**，正如「**防災最好之辦法，就是知災避災，儘早做好準備，加上企業以履行社會責任之心態參與，以擴大全民防災效能**」。



辦理防災分組議題討論 深入問題核心

- 有別以往會議模式，為使與會人員充份發表觀點想法，深入了解議題內容及實務操作問題，特邀集本府相關局處及鄉鎮市公所就**疏散撤離、社會收容及土石流防災**3種議題採**分組討論方式**，各組並由該議題領域**專家學者**擔任主持人並引導該組組員分享議題看法，供各單位作為防災推動參考。



結合災害防救辦公室會議辦理專題報告

- 本縣定期召開災害防救辦公室會議（104年至105年共計召開4次會議），以落實災害防救體制運作及整合各局處災防能量，確實發揮災害防救工作效能。
- 除定期會議外，本辦公室更邀集不同領域專家學者，成立「**災害防救專家諮詢委員會**」，除供防災諮詢外，在每次會議更邀請**專家學者**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，**提昇防災素養**，而不流於開會形式。



高雄林欣緯科長
分享高雄氣爆防救災經驗



NCDR蘇文瑞博士
講解決策輔助系統



災害情資整合研究先期計畫

◆ 為強化災害情資蒐整，精進災害情資時空間解析度，促進中央與地方防災情資分享，使災害衝擊降至最低，本縣結合中央大學，進行以下研究：

地方災害基礎資料建置、災害情資加值與回饋、地方災害特性研究、推廣與應用防減災系統。



邀集本府局處配合行政院 潛在大規模崩塌地區訪視

依經濟部中央地質調查所辦理非莫拉克受災地區之「國土保育之地質敏感地區調查分析計畫」執行成果顯示，本縣存有符合潛在大規模崩塌條件之區位(尖石、五峰)，本縣於104.12.04邀集本府相關局處、中央大學及公所辦理勘查，並於104.12.17配合行政院相關單位共同會勘。



辦理無腳本兵棋推演 有效提升鄉鎮市防災應變處理能力

- 為使各鄉鎮市公所面臨重大災害時能熟悉災害應變任務流程、了解自身資源能量，104年辦理各鄉鎮市公所**無腳本兵棋推演**，並採評核模式，由本府各相關防災局處前往評核，評核完畢後立即說明優缺點供鄉鎮市公所參考。
- 本次演練讓鄉鎮市公所有親臨災害現場處置感覺，有效**提升指揮官處置能力**。



定期召開深耕計畫工作平台 小組會議-提升鄉鎮市防救災能力

- 為使深耕計畫成效加倍化並提升品質，本縣除由各局處及鄉鎮市公所外，並邀請專家學者組成**跨局處工作平台小組**，透過此一平台積極對話，以有效推動深耕計畫。
- 本縣自104年至105年期間已召開7次深耕工作平台小組會議，有效強化災害防救工作及溝通，並成立「**深耕家族line群組**」，讓防災工作融入生活中！



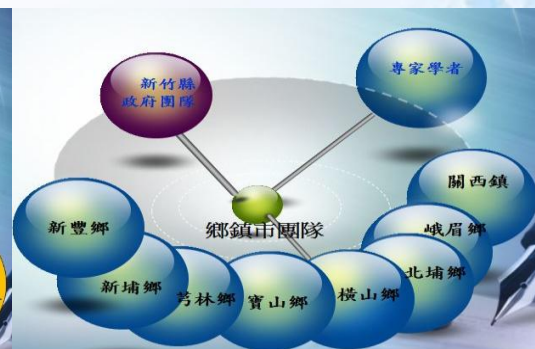
深耕家族line群組



深耕平台會議



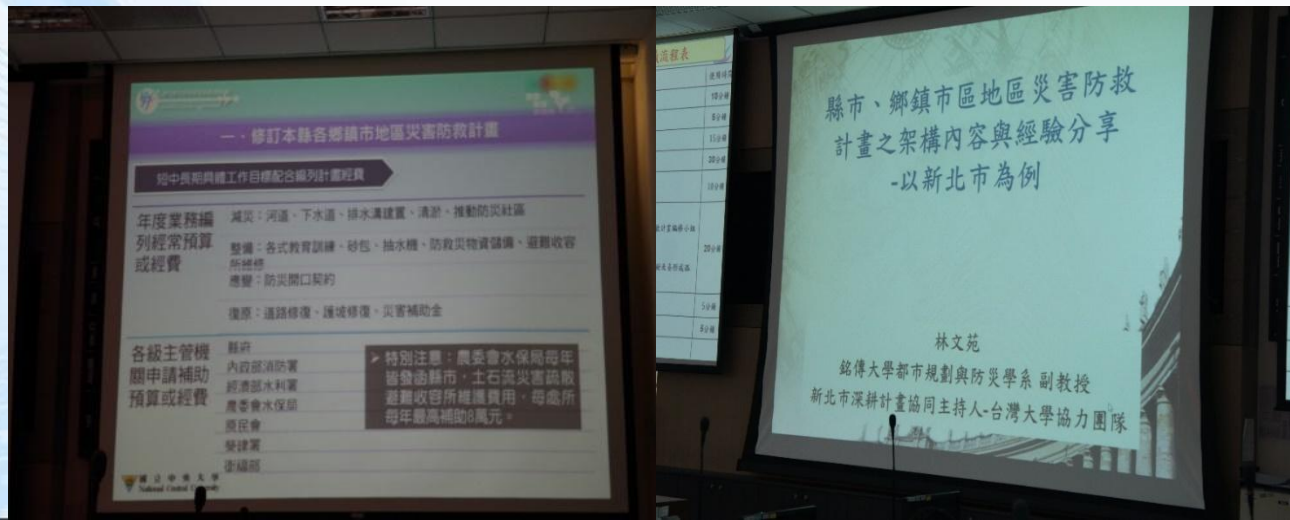
深耕工作團隊運作機制



縣府跨局處工作平台小組

推動本縣鄉鎮市地區災害防救計畫 「全災害」模式修訂

為更落實本縣各項災害防救工作之推動，確實符合本縣災害防救現況，並參照**中央災害防救基本計畫架構**，本縣特於104年邀集各局處及公所召開會議，除邀請專家學者分享外縣市修訂經驗外，並成立「**地區災害防救計畫編修小組**」，本(105)年度**已完成13鄉鎮市地區災害防救計畫「全災害」模式初稿**，並於減災至復原工作項目需標註**經費來源**，務求提昇本縣各鄉鎮市公所地區災害防救計畫品質，並更切合實際災害運作模式。



湖口鄉公所
地區災害防救計畫
(初稿)

湖口鄉公所
中華民國 105 年 1 月

防災社區種子教官班培訓及自辦防災社區訓練

- 本縣目前共有7個防災社區，為全面提升本縣防災社區組織建立及減災能力，本科特規劃「**防災社區種子教官班**」並邀請國家災害防救科技中心教授進行授課，培訓同仁為防災社區種子教官，強化本局教官教學能力，藉由分隊輔導引發社區民眾主動參與，亦於105年度**自辦2個防災社區**(北埔鄉南外社區、湖口鄉信勢社區)朝向一鄉鎮市一防災社區邁進。



簡報技巧極致應用課程

- 為提升同仁簡報設計和利用簡報說故事進行溝通的能力，消防局規劃邀請高雄市政府消防局機要秘書蔡宗翰(2015 TEDxTaipei Open Mic講者、超級簡報力2冠軍)擔任講師，針對本縣**防災社區種子教官班**及同仁進行授課，讓宣導不再只是刻板印象，而是**能打動人心意念的傳達**。



災情蒐集及通報聯絡工作

➤ 各系統災情查報人員應於**1小時降雨量達30MM、3小時降雨量達90MM、24小時降雨量達200MM及地震震度達5級以上**時之情況下，立即執行災情查報工作，並填寫災情查報表送各系統彙整，各系統須**每小時彙整一次**，並將資料備份存檔，如各地區因特殊原因易造成災害者，可提早啟動災情查報機制

➤ 本縣各鄉鎮市公所每年度於汛期前瞭解各系統佈建範圍，並召集各村里長及各系統查報人員（包含**防災社區**、警政、消防、工務培訓），妥善分配**查報區域及路線**，以及評估是否符合災害潛勢區域。另藉由會議或訓練，強化民政、消防、警政、工務（**四大查報系統**）**互相通報**功能。

災情查報聯絡卡

◆ 災情查報啟動機制

1. 雨量標準：

- (1) 1小時30mm ↑
- (2) 3小時90mm ↑
- (3) 24小時200mm ↑

2. 地震標準：

震度5級 ↑（非規模）

◆ 災情查報通報技巧

- 1. 地點（地址、大標的、電線桿、電箱。）
- 2. 描述（量化、數據化、多形容）
- 3. 紀錄（拍照）

達啟動機制後每小時至少彙整1次，並做通報回報，未達啟動機制後2小時結束工作。

查報路線：

查報區域：

應變中心
未成立時
(通報上級單位)

電話：_____
電話：_____

應變中心成立時
(通報應變中心)

電話：_____
電話：_____

請多加利用公所
查報LINE群組、
110、119。

落實災情查報與通報-以警政系統為例

- **接獲報案或發現**災害時，主動執行災害查報及通報工作並立即先行初步處置(舉如：**維護災時交管與治安**)，以期確實掌握災情，發揮救災效能，並於災害發生或有發生之虞時能採取必要之措施，以期減少生命財產損失。

災情查報與通報統計表

災害名稱	預防性撤離	道路土石坍方	橋樑封閉	道路積水	路樹倒塌	電線掉落	招牌掉落	道路障礙	停電	山區救援	民眾意外(輕傷)	民眾意外(死亡)	總計
昌鴻颱風	3件	2件	1件								1件		7件
蘇迪勒颱風	9件	10件		3件	32件		8件		4件				66件
杜鵑颱風	9件	1件			3件	3件		1件	1件	1件			19件
1050614豪雨水災				19件	1件							1件	21件



颱風災情查報落實-新埔分局案例

破獲臺灣梢楠竊盜案

杜鵑颱風登陸肆虐臺灣，本府警察局新埔分局石光派出所所長劉思偉、警員彭國書為查報轄內颱風災情，發現有1台廂型車出入，可能有山老鼠要趁颱風天俟機作案。即埋伏在可疑車輛的周邊，果不其然當場竊嫌2男1女，作案工具鋸子2把，同時查獲臺灣梢楠5棵，依法將嫌犯逮捕偵辦移送。



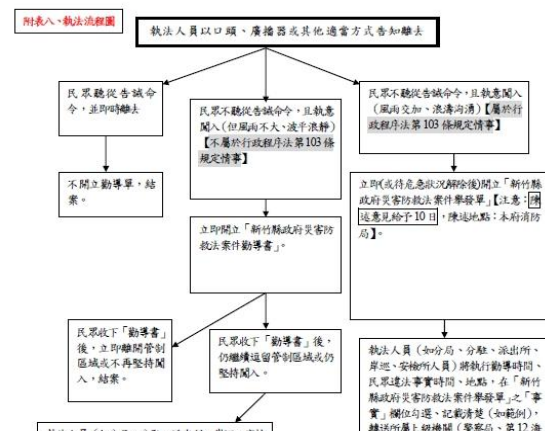
執行災防法39條第1款工作

- 颱風期間滯留低窪、山區、海邊或其他危險地區（含警戒區域）之民眾，勸導遊客撤離並加強檢查人車管制、執行勸離，避免發生危害。並製作**開單範本**、**執法流程圖及裁罰後續流程**，以確保本縣各鄉鎮市公所、海巡、警察、消防等單位了解相關流程。

災害名稱	山區	海邊	其他 (低窪地區)	口頭 勸離	製單 勸離
昌鴻颱風	175件 919人	0	0	175件 919人	0
蘇迪勒颱風	119件 802人	25件 85人	51件 125人	195件 1012人	0
杜鵑颱風	132件 958人	10件 12人	21件 45人	160件 1012人	3件 3人
合計	426件 2679人	35件 97人	72件 170人	593件 2943人	3件 3人



新竹縣政府災害防救法案件勸導書				中華民國 年 月 日 發文字號：A 009351
受勸導人姓名	性別	出生年月日	國民身分證統一編號	
地址	聯絡電話	(公) (宅)		



裁罰後續流程



105年度新竹縣各鄉鎮市災害防救桌上演練

➤ 目的：為檢視各鄉鎮市公所災害防救能力，本縣研擬災害防救工作**問卷**及**桌上演練**等評估項目，以**檢視各鄉鎮市公所實際運作所面臨之狀況**，並採三年三階段方式，持續輔導及補強各鄉鎮市公所災害防救工作之不足。

➤ 示範演練：**105年05月16日**

➤ 實施期程：**105年7月-8月**

➤ 實施方式：針對各鄉鎮市公所災害應變中心輪值人員進行測試，並由本府民政處、農業處、工務處、社會處及消防局擔任評鑑人員前往評鑑。



縣道、鄉道及市區道路標誌號誌安全一把抓

- ✓ 有鑑於號誌及標誌安全對防災之重要性，藉由定期檢修，確實掌握轄內號誌及標誌狀況，並依據年度編列維修預算及排定維護順序，維持相關設備妥善率，以達災前預防之功效。
- 本縣轄內13個鄉鎮市之縣道、村里道路號誌與標誌維護作業。
- **104年業已辦理完成檢修262處號誌、190處標誌。**
- 105年度賡續完成發包作業，持續維護繆本縣轄內縣道、鄉道及市區道路號誌及標誌標線。



行政區	標誌號誌	行政區	標誌號誌
五峰鄉	25	湖口鄉	45
北埔鄉	26	新埔鎮	28
尖石鄉	27	新豐鄉	37
竹北市	102	橫山鄉	24
竹東鎮	33	關西鎮	30
芎林鄉	26	寶山鄉	24
峨眉鄉	25		
總計	452		

縣道、鄉道及市區道路轄內號誌檢測評估



湖口鄉軍功路與竹7-1線



湖口鄉台1線與八德路



湖口鄉台1線與八德路



湖口鄉民生街161巷

土石流監視系統

- 本縣於尖石鄉分別設有司馬庫斯觀測站、玉峰觀測站及下田埔觀測站，合計共5台紅外線高倍數攝影機24小時監控；此外，於觀測站內亦備有雨量計、懸浮泥沙濃度計及雷達波水位計監控溪流潛勢參數，並即時傳輸至行政院農業委員會水土保持局土石流防災資訊網，作為防救災之判斷與預防。



司馬庫斯觀測站



玉峰觀測站



下田埔觀測站

充實土石流防災避難處所設施及設備

- 充實土石流疏散避難處所基本設施及設備後，當災害發生時，提供民眾避災疏散就近據點，充分發揮避難處所功能。
- 提供電視、卡拉OK等設施，提昇民眾疏散至避難處所之意願，使其有意願就近避難免受災害傷害，並強化自救能力。



水保教育向下扎根系列活動

(水土保持月活動營-當小超人遇見大樹)

- 為建立國人正確水土保持的知識，將水土保持觀念落實在日常生活中，結合本縣國民小學師生辦理戶外水土保持宣導、山坡地保育利用解說、山坡地防災知識遊戲及有獎徵答活動。
- 本(105)年度於5月及6月份假本縣橫山鄉劉興欽博物館及內灣親水公園內舉辦共2梯次活動營。



當小超人遇見大樹活動相片

避難收容處所整備與應變

105年度縣市規劃避難收容場所數及人數彙整表			
縣(市)別	鄉鎮市區	避難收容場所數	可收容人數
新竹縣	竹北市	13	5,185
新竹縣	竹東鎮	11	5,281
新竹縣	關西鎮	13	1,720
新竹縣	新埔鎮	12	7,482
新竹縣	湖口鄉	14	1,440
新竹縣	新豐鄉	14	3,400
新竹縣	芎林鄉	12	450
新竹縣	橫山鄉	10	1,120
新竹縣	北埔鄉	7	2,230
新竹縣	峨眉鄉	9	1,715

本縣共計有147處避難收容處所可收容37,508人，各鄉鎮市依不同災害類別，並配合災害潛勢檢討，規劃不同之收容場所。



為使民眾於災害發生時有安全收容場所，本府協力團隊中央大學至尖石鄉鎮西堡長老教會及五峰鄉竹林集會所進行避難收容處所安全性評估。



建立物資存放點及原鄉空投圖像化



本縣共設有**71**處物資存放點，於天然災害發生時整備民生物資進行發放；有鑑原鄉部落間常因山區道路長時間中斷，需仰賴直升機運送物資及人員，故針對五峰鄉、尖石鄉事先建立**直升機起降點及所對應各部落圖表**，並印製及宣導予以部落居民，並辦理**發放物資人員訓練**，以確保物資發送之順暢。

新光國小	新光國小	負責人:校長 余志鴻 電話:5847706 代理人:理事長 蔣維敏 電話:0928500749	鎮西堡長老教會	負責人:比盧民宿 電話:0937156964 代理人:長老 宋錦波 電話:0911916359	秀巒8鄰 新光部落1處	衛星電話 870776427-305 無線電(公所)
鎮西堡部落	鎮西堡長老教會	負責人:比盧民宿 電話:0937156964 代理人:長老 宋錦波 電話:0911916359	新光國小	負責人:校長 余志鴻 電話:5847706 代理人:理事長 蔣維敏 電話:0928500749	秀巒9鄰 鎮西堡部落1處	衛星電話 870776427-305 無線電(公所)
錦路部落	王文正宅	負責人:村長 林阿華 電話:0937829443 代理人:老村長 王文正 電話:0932290835	泰崗派出所	負責人:泰崗派出所 電話:5847322 代理人:代表 江朝西 電話:0921056133	秀巒10-11鄰 錦路部落、養老部落等2處	衛星電話 8821646621-569 無線電(公所)
泰崗部落	泰崗派出所	負責人:泰崗派出所 電話:5847322 代理人:代表 江朝西 電話:0921056133	新光國小	負責人:校長 余志鴻 電話:5847706 代理人:理事長 蔣維敏 電話:0928500749	秀巒6、7鄰 泰崗部落1處	
拍耀部落	拍耀教會	負責人:村幹事 黃文治 電話:0919908962 代理人:江秋孝 電話:0928602086	馬美教會	負責人:村長 徐勝盛 電話:0919908962 代理人:蔡世賢 電話:0912409493	五峰村9-13鄰 石磊、上拍耀、下拍耀部落等3處	無線電(公所)
司馬庫斯部落	司馬庫斯旅客中心	負責人:長老 饒曉依靜 電話:0921236128 代理人:鄭長 黃麗隆 電話:0937154769	泰崗派出所	負責人:泰崗派出所 電話:5847322 代理人:代表 江朝西 電話:0921056133	五峰村14鄰 司馬庫斯部落1處	衛星電話 870776427-481
馬美部落	馬美教會	負責人:村長 徐勝盛 電話:0919908962 代理人:蔡世賢 電話:0912409493	拍耀教會	負責人:村幹事 黃文治 電話:0919908962 代理人:江秋孝 電話:0928602086	五峰村1-8鄰 宇老、李埔、玉峰、上拍、泰平、下文 元、馬美部落等7處	無線電(公所)

空投物資實戰特殊經驗-雪災案例

105年1月25日尖石鄉**司馬庫斯部落**因受**雪災**影響，180位遊客受困山中及面臨斷炊窘境，本縣立即依照先前製作之空投圖表及聯繫物資發送人，在空勤總隊直升機協助下順利完成物資運補。



民間團體及志願服務人力之運用與結合

本縣共計有67個志工團體參與防災救助工作，已建立災害應變時志工督導及管理機制。

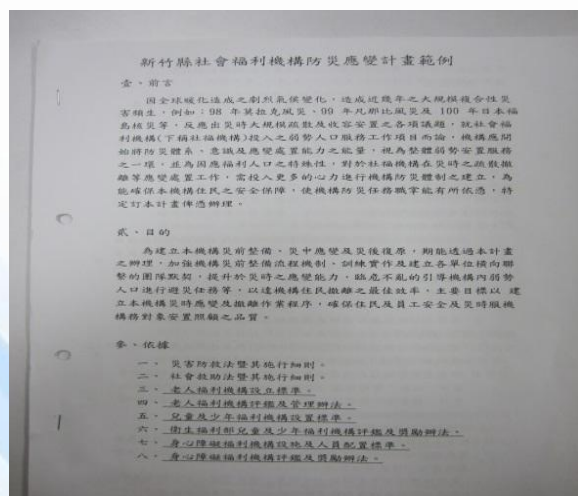
姓名	性别	出生日期	身份证号	联系电话	电子邮箱	备注
张三	男	1990-01-01	110101199001010001	13800138000	zhangsan@163.com	
李四	女	1985-05-05	110101198505050002	13900139000	lisi@163.com	
王五	男	1992-03-03	110101199203030003	13700137000	wangwu@163.com	
赵六	女	1988-07-07	110101198807070004	13600136000	zhaoliu@163.com	
孙七	男	1995-09-09	110101199509090005	13500135000	sunqi@163.com	
周八	女	1991-11-11	110101199111110006	13400134000	zhouba@163.com	
吴九	男	1987-12-12	110101198712120007	13300133000	wujiu@163.com	
郑十	女	1993-02-02	110101199302020008	13200132000	zhengshi@163.com	
冯十一	男	1989-04-04	110101198904040009	13100131000	fengshi1@163.com	
陈十二	女	1994-06-06	110101199406060010	13000130000	chen12@163.com	

104年7月至105年6月本縣結合民間團體，共辦理**3**場次教育訓練課程，增加志工團隊對於災害的認識及應變能力。



社福機構之災害應變措施

- 本縣計有17處老人福利機構、7處身心障礙福利機構、5處兒童福利機構，均已訂定天然災害應變作業及處理流程。



- 105年3月31日、6月22日 委託新竹縣長安老人養護中心（老人福利機構）及衛生福利部寧園安養院（身障福利機構）辦理**防震演練**觀摩活動，並結合消防局、公所、衛生局、警察局、志工團體等單位。



公用氣體與油料管線災害整備

⊕ 輸儲設備查核計畫

- 本縣境內公用天然氣業者共2家，合計於本縣供氣用戶122,753戶。
- 查核項目為輸儲設備施工、巡查、汰換、安檢及災害應變等作業程序。
- 本府已於104年8月18日及27日分別對縣內兩家業者進行輸儲設備之查核，評分結果如下表。本年度預計於105年8月份招標辦理完成。

事業單位名稱	安全查核各項結果					
	災害防救業務計畫建立與執行(%)	現場硬體查核事項(%)	施工管理機制(%)	緊急應變規劃及防災訓練(%)	異常管理及計畫檢討(%)	總計(%)
中油天然氣事業部竹東服務中心	94	82	91	90	83	88
新竹瓦斯股份有限公司	94	60	91	85	79	82
平均值	94	71	91	87.5	81	-

⊕ 現有輸儲設備

- 新竹瓦斯公司：
 - 兩座幾何體積4,000及1,500立方公尺之地上型瓦斯儲氣槽，儲氣量為72,500立方公尺，位於新竹市十八尖山。
- 中油公司天然氣事業處：
 - 共有3座地下管型貯氣槽，目前均已停用，而由新竹供氣中心、新埔配氣站供氣。



建立水位預警系統及防潮閘門

- 於新豐溪中山橋、池和橋、豆子埔溪博愛橋、豆子埔溪新寮橋、溝貝幹線新港橋、崁下幹線聚德橋共設置6座水位監測系統，並於洪水來時發出警示訊息，其中豆子埔溪博愛橋、新寮橋、崁下幹線聚德橋及溝貝幹線新港橋有簡易雨量計及CCTV監視設備，可即時觀測水位畫面，作為防救災之判斷與預防，預計105年將再新增湳坑溪湳坑橋一座水位監測系統。
- 建置溝貝幹線排水系統防潮閘門，可依水壓自動排水或防潮，避免該低窪區域內因海水倒灌發生災害，保障民眾生命財產安全。



強化生物病原災害防救應變體系與措施

➤104年**南韓MERS疫情**:本縣至今仍持續辦理並成立應變工作小組，共召開6次會議，發布4則新聞稿，各局處協助跑馬燈及電子看板宣導，印發2000份海報至醫療院所，並督導轄內醫院完成教育訓練及門、急診、加護病房人員PPE穿脫練習，並督導共4場實兵演習和5場桌上演習



104 年新竹縣醫院辦理新興傳染病教育

醫院名稱	共辦理場次	總共參與人數	應參與人數	實際參與人數	參與率(%)
9 家醫院	31	2328	2387	2255	94%

104 年新竹縣醫院辦理 PPE 教育訓練

醫院名稱	共辦理場次	總共參與人數	應參與人數	實際參與人數	參與率(%)
9 家醫院	20	909	915	883	97%

➤105年**茲卡疫情**:本縣於2/2成立「新竹縣茲卡病毒疫情指揮中心」，隨即辦理本局桌上兵棋推演，各局處協助跑馬燈及電子看板宣導，2/26日辦理完成醫療院所、環保局、鄉鎮公所及衛生局所防疫人員之教育訓練，共計100人參加，另3/13亦針對大專院校辦理衛教宣導，共計110人參加，為落實疫情監控，防治宣導工作至今仍持續進行中



縣府新聞

※新竹縣政府成立茲卡 (Zika) 病毒疫情指揮中心籲出國旅遊應做好防蚊措施

發佈單位：綜合發展處 發佈日期：2016-02-02 / 最後更新日期：2016-02-02

疾管署制專公國內自外移入茲卡 (Zika) 病毒感染個案，於今 (2) 日成立備部防疫指揮中心的防疫指揮中心，新竹縣政府重視春節期間國人漸往來東南亞、感染率，同步成立新竹縣茲卡 (Zika) 病毒疫情指揮中心，呼籲出國旅遊應做好防蚊措施。

疾管署公布首例境外移入茲卡病毒一泰國男性於今年1月10日由泰國機場入境時，在發熱站被檢出，血液檢驗證實感染茲卡病毒，為2003年國內首次發現感染案件。鑒於茲卡病毒目前於中南美洲日益擴散流行，亦可能與新生兒小頭畸形症有關，已進一步整頓防疫茲卡病毒之發生，依相關規定，將茲卡病毒列入我國第二類法定傳染病，因茲卡病毒透過蚊咬及埃及及埃及蚊叮咬傳播，前往疫區旅遊應做好防蚊措施。醫師發現疑似個案，應於24小時內通報。

新竹縣衛生局長張榮成說明，茲卡病毒症狀與傷寒熱症相似，如果被帶有茲卡病毒的蚊咬叮咬後，經過約3至12天的潛伏期後，可能會出現頭痛、發燒、疲倦、關節疼痛及紅腫等症狀，有時也有肌肉痠痛及後頸痠痛等症狀，較嚴重者症狀較輕微。患者在發病時期如被蚊咬叮咬，病毒將在所咬部位體內增殖16天左右，就具有傳播病毒的能力，因此避免蚊叮咬是主要的預防方法。一般人感染茲卡病毒症狀較輕微，但孕婦感染有可能導致胎兒小頭畸形或死亡，建議懷孕婦女暫避流行地區，懷孕婦女及計劃懷孕婦女如必要前往流行地區應先向醫師諮詢當地做好防蚊措施。

感茲卡病毒並無特效藥物治療，在流行區域可以使用兩層紗網或穿著可防蚊之防護服，一般民眾如計畫前往，可先至國內旅遊醫學門診評估感染風險，並做好防護措施，一於當地務必全程做好避免蚊叮咬的防護，如穿著淺色長袖衣褲、皮膚裸露處塗抹驅蟲劑可防蚊叮咬及住在有紗窗、紗門或空調的房舍等。民眾前往流行地區回國後應留意如有不適，應速就醫並告知醫師相關旅遊史。相關資訊請參閱疾管署全球資訊網 (<http://www.cdc.gov.tw>) 或撥打國內免費防疫專線1922 (或0800-019222) 洽詢或可前往各地衛生所

十秒讀懂茲卡病毒 (Zika virus)

症狀

- 發燒
- 頭痛
- 關節疼痛
- 紅腫
- 肌肉痠痛

怎麼預防

- 使用紗窗紗門防蚊叮咬
- 避免被蚊叮咬
- 穿著淺色長袖衣褲
- 皮膚裸露處塗抹驅蟲劑

返國注意事項：有任何不適撥打 1922

流行地區!!

一旅遊疫情建議等級一

【中東非洲】
【美洲】
【歐洲】

孕婦感染可能導致胎兒小頭畸形或死亡，建議懷孕婦女暫避流行地區，如前往請諮詢醫師討論並做好防蚊措施。

最新疫情上網查詢網站查詢

衛生部國際旅遊醫學網
TAIWAN CDC
新竹縣政府衛生局

防疫專線：☎ 5511287
<http://www.hcsh.gov.tw>
疫情通報及諮詢專線：☎ 1922

生物病原防災教育訓練執行成果

- 招募219位防疫志工，**辦理志工教育訓練13場**，219人次參與：非常滿意+滿意平均為99.98%，測驗分數平均98.3分。
- 動員志工人力**協助辦理流感大流行防治、疫苗接種宣導及孳生源清除作業，**共動員80次行動/503次防疫人次/服務78,280位民眾**。
- 針對流感認識及狂犬病、登革熱、腸病毒預防等議題，分眾（學生、民眾、機關團體、人口密集機構、禽畜業者、漁港、外籍人員）**辦理衛教宣導活動185場/9701人**。



原鄉部落聯絡道路防災整備與預警

- 依據新竹縣公共設施災後搶修搶險作業要點，對局部遭受損害之公共設施，於非全面之復原重建下，進行緊急修復，避免損害在擴大。
- 尖石、五峰搶救道路開口契約廠商在天然災害發生前，至易致災點道路佈署機具待命，儘速恢復道路安全。
- 尖石部落聯絡道路計有15條、五峰部落聯絡道計有9條 關西錦山里部落計有1條。

尖石鄉 104 年度災害搶修開口契約廠商-機具人力配置表

配置位置	機具型號	負責人員	連絡電話	廠商	備註
鄉公所(廣場)	200 型及 120 型(含板車)	羅承章	0568-808905 03-5332186	潤富營造	前山五村農水路
	120 型 小山路 (含板車)	劉裕瑞	0526-100630 03-5332183	盈碩營造	前山五村部落聯絡道
鄉民活動場	200 型	劉裕瑞	0526-100630 03-5332183	盈碩營造	前山五村部落聯絡道
鄉公所及水長流 (竹 60 線 1k 處)	200 型及 230 型、鐵土車、運土車	羅承章	0568-808905 03-5332080	潤富營造	前山編號 58, 59, 61, 62, 60 線 20k 前段
鄉民(竹 60 線 6k)處 停車場(小山路)	120 型及 45 型 (含板車)	朱昇旋	0375-018551 03-5644093		
下田橋(竹 60 線 27k)	200 型	劉志洋	0937-173853	偉洋營造	達山編號 60 1, 60 線 20k 後段
香園(派出所)	45 (含板車)	徐素英	0910-297593 03-5644093		
王母大橋(小公園)	200 型及 120 型、鐵土車(含板車)	陳進勤	0963-755923	龍茂營造	五峰村部落聯絡道及 農水路
石磊聯絡道	45 (含板車)	陳進勤	0963-755923		

104 年五峰鄉災害搶修開口契約廠商-機具配置表

項次	類別	待命地點	廠商	編組單位	機具現場聯繫
1	NL	(花園村)-花園村路	偉洋	山銘	朱鳳冠
2	NL	(竹林村)-和平橋	偉洋	山銘	朱鳳冠
3	NL	(竹林村)-羅山部落	偉洋	山銘	朱鳳冠
4	NL	(竹林村)-忠興部落	偉洋	山銘	朱鳳冠
5	NL	(桃山村)-達瓦路橋	偉洋	山銘	朱鳳冠
6	NL	(桃山村)-民安部落	偉洋	山銘	朱鳳冠
7	NL	(桃山村)-石龍部落	偉洋	山銘	朱鳳冠
8	III	(桃山村)-台蘭部落	偉洋	新瑞	江明昌
9	III	(桃山村)-清溪部落	偉洋	新瑞	江明昌



公有建築物實施耐震能力評估及補強工作

- ⊕ 詳評工作進度：97.1%
- ⊕ 補強工程完成率：15.78%(6/38)

⊕ 函請機關查復辦理進度

⊕ 105年度核定548,280元：

⊕ 峨眉分駐所、峨眉消防分隊

⊕ 預計7月31日前納入預算並簽辦發包

- 依詳評結果決定辦理
- 建築物所屬機關自行編列預算執行
- 需依編列預算進度辦理
- 至107年止

105年核定詳細評估經費

一〇四年完成詳細評估公有建築物



竹北東海社區活動中心



新豐中正堂活動中心



峨眉分駐所



峨眉消防分隊

老舊建築物耐震評估、補強

- 因應0206高雄美濃大地震造成災情
- 88/12/31以前取得建造執照之私有住宅建築物
- 105年將核定**400**件補助**初評**建築物
- 105年將核定**10**件補助**詳評**建築物
- 補助方式：
 - ◆ $\Sigma FA < 3000\text{m}^2$ ，每件初評補助6000元
 - ◆ $\Sigma FA \geq 3000\text{m}^2$ ，每件初評補助6000元
 - ◆ 詳評每件補助30萬元，但不超過評估費用20%



安全疑慮廣告招牌拆除

招牌廣告巡查機制：

- 對象：未經申請
災害之時具危害公共安全之虞
- 方式：特定人員不定期巡查
- 列管：招牌廣告及樹立廣告安全巡查資訊系統
- 程序：巡查→查報→列管→拆除或改善
- 成效：104年度本縣違規廣告物列管77件，其中補強13件、拆除64件，改善成效達100%



縣道、鄉道及市區道路轄內橋梁監測

五座橋梁安全監測



公告欄

即時事件

即時影像

警示操作

橋梁管理

用戶管理



<http://140.115.61.86/bridge/>

新竹縣轄區橋梁維修工程

維修經費
三千萬

縣府有鑑於橋梁安全之重要性，並針對檢測結果中橋梁構件之 $D \geq 3$ 且 $R \geq 3$ 者優先辦理維修及補強，並於104年度業已完成**58**座橋梁補強維修作業，以確保用路人之安全。

橋檢車



RC修補前



RC修補中



RC修補後



災害搶修辦理情形

1. 辦理方式：

- ✚ **鄉道**由各公所負責搶修，**縣道**由本府以開口合約方式委託廠商辦理。

2. 緊急性維修：

- ✚ 防汛期或颱風期間造成災害需緊急搶修或搶通。

3. 施工範圍：

- ✚ 本縣轄內縣道道路公共設施損壞(發生天然災害)時，進行搶修(險)工程之用，**全縣分為三個工區**：

- ① 105年度新竹縣縣道122線災害搶修搶險工程。
- ② 105年度新竹縣縣道120線災害搶修搶險工程。
- ③ 105年度新竹縣縣道115線、117線、118線、123線災害搶修搶險工程。



災害搶修辦理情形

104年度縣、鄉道路天然災害經費明細表

執行單位	件數	經費
縣道118線	3	1,596,397
縣道120線	2	706,000
縣道122線	3	1,628,425
合 計	8	3,930,822

104年9月杜鵑颱風-縣道122線



毒性化學物質災害防救演練

參演	演練模擬情境	演練地點	演練物質	參與公司	參加人數
久聯化學工業股份有限公司	1,3-丁二烯運作場所輸送管線洩露	中國科技大學	1,3-丁二烯	演練廠商： 久聯化學工業股份有限公司 器材支援協助廠商： 長春人造樹酯廠股份有限公司 穩好高分子化學工業股份有限公司	46人



精進教職員防災教育專業知能

◆ 校長場次：1場

時間：104/10/29

地點：十興國小4樓視聽教室

主題：校長校園防災實務



◆ 主任與承辦人：3場

時間：104/9/10、11/4、11/27

地點：體育場、寶山國中、苗栗縣啟明國小、泰雅文化園區及雪霸國家公園



◆ 師資暨教材設計工作坊：1場

時間：104/07/21

地點：體育場



◆ 教材設計甄選暨發表活動：1場

時間：104/07/22 參賽作品共86件



積極建構防災校園與跨單位合作

- ◆ 105年度防災校園計畫學校：**13校**
- ◆ 推動跨單位防災教育合作：消防局、農業處、社會處與北區防災教育輔導團。
- ◆ 高災害潛勢學校諮詢輔導：3校
- ◆ 學校推動防災校園諮詢輔導：12校
- ◆ 防災校園計畫學校諮詢輔導：13校



系統化執行防災教育工作

- ✦ 修訂並落實104學年度(104年8月1日至105年7月31日)新竹縣防災教育計畫
- ✦ 申辦防災校園建置計畫
- ✦ 防災教育網線上檢核各校推動成效



105年度「兒童防災安全保護繪本-防災高手It's You」繪本教育訓練及評選

- 特聘請繪本編著新北市政府消防局莒光婦宣分隊許分隊長陳免擔任授課教官，分享推廣及繪本用意等經驗，期望藉由塗鴉或畫畫過程，吸引兒童主動學習防災教育並同時教導兒童防災安全觀念，以提升防災基本知識，使防災觀念於無形中從小扎根。



簡報結束
謝謝聆聽