



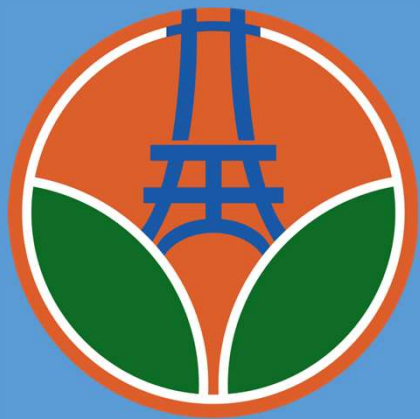
苗栗縣

111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111年10月5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

創新作為

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53萬5千多人。

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。



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。



各局處EMIC教育訓練(上午場)



各公所EMIC教育訓練(下午場)



1、減災作為

1-1 辦理各式教育訓練



農業處
植物疫病防治教育訓練



警察局
災害防救講習



消防局
應變中心開設與運作教育訓練



消防局
災害防救應用工具教育訓練



社會處
社福機構天然災害防救講習



1、減災作為

1-2 廣續推動深耕計畫第3期

- 本縣執行111年災害防救深耕第三期計畫
- 共計經費423萬9,000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。



協助局處業務訪評資料準備



苗栗縣竹南鎮災害防救業務現地訪視
學校收容場所檢視

協助公所辦理現地訪視活動



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
- 績效評估指標項目協助、檢核
- 了解韌性社區推行狀況





1、減災作為

1-4 定期更新災害防救相關計畫



教育處

落實「防災教育實施計畫」，定期召開防災教育輔導團執行會議。



消防局

出席各公所災防會報，督導修訂「地區災害防救計畫」。



1、減災作為

1-5 防災宣導

- 教材宣導
- 活動宣導
- 網路平台宣導
- 推廣防災手冊
- 公車巡迴宣導
- 電視牆、跑馬燈宣導

苗栗縣政府消防局
★最愛·6月2日·

【颱風季苗栗縣防災專區】抽獎活動開跑囉~
#又來抽獎
颱風季到囉，居家防颱相關準備(如圖2)作好了嗎？
當災害來臨時，緊急避難包將會是你的救命包哩！避難包內的物品，應定期檢查更新，依個人需求量身準備，同時考量自己的負重範圍，以維生必需品為主。
✦請參考圖3中的建議物品清單，依個人需求準備好自己的緊急避難包。
✦本縣防颱專區相關用品實體賣場：
#小北百貨苗栗縣頭份市中正路1號

-----活動抽獎辦法-----
活動時間：即日起~2021.6.30日止
開獎日期：2021.7.16於苗栗縣政府消防局Facebook公告中獎名單
Step 1按讚一粉絲團及本篇貼文都要按哩~
Step 2留言—「準備緊急避難包，緊急避難免煩惱」並「Tag」兩位好友
Step 3分享—分享此篇貼文到個人動態並公開

獎品：台日跨國共同企劃小北百貨X設計師聯名款防災避難包！(共抽出10名)
※本活動獎品寄送地區僅限台灣地區(包含本島、金門、澎湖、馬祖及等台灣外島)，恕無法寄送至其他海外地區。
※若使用假帳號或2個(含)以上帳號，等違反公平性行為參加活動，經由主辦單位發現則有權取消得獎資格。
✔提醒大家：防疫期間，請記牢「少去多買，一次購足」原則，並落實實聯制登記、配合賣場人流管制，同時全程配戴口罩、保持社交距離。





1、減災作為 1-6 各局處減災作為

「植物特定疫病蟲害」依據中央監測手冊訂定本縣之監測、預警及流程。



植物疫情資訊管理及協作平台			
調查後發生範圍(單位:分地)	0.0	說明:調查分級者,本欄填錄入分級1級	
調查後植株總數(單位:株、畝)	0	說明:無調查或無法估計植株總數者,本欄填錄	
調查後植株受害數(單位:株、畝)	0	說明:無調查或無法估計植株受害數者,本欄填錄	
有害生物總數(單位:隻)	0	說明:無調查或無法估計有害生物總數者,本欄填錄	
級數	發生程度(單位:面積-分地;植株-株、畝)	說明	
0	0	葉病熱病<0%, 穗病熱病<0%, 白葉病熱病<0%	
1	0	葉病熱病<5%, 穗病熱病<5%, 白葉病熱病<5%	
2	0	葉病熱病<11%, 穗病熱病<20%, 白葉病熱病<20%	
3	0	葉病熱病<55%, 穗病熱病<20%, 白葉病熱病<20%	
4	0	葉病熱病>25%, 白葉病熱病>50%	
5	0	白葉病熱病>60%	



110年總計監測1528點次及發布6次預警公告。
111年截至8月總計監測874點次及發布6次預警公告。



1、減災作為

1-6 各局處減災作為

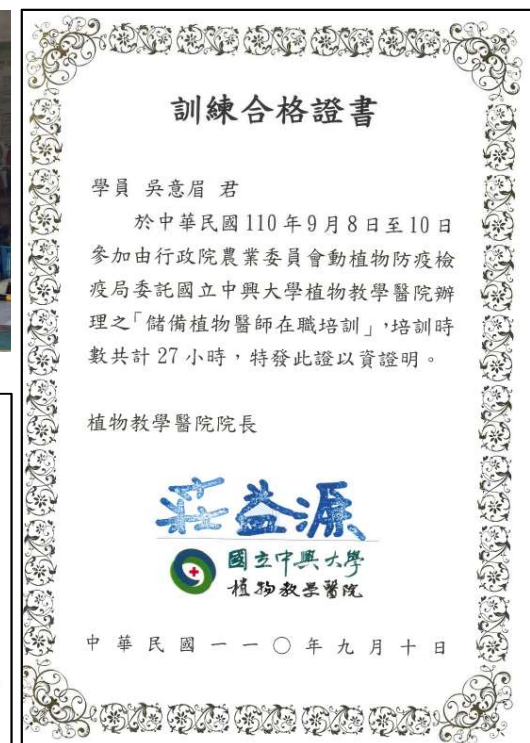
1. 規劃及辦理植物疫病蟲害防治或其他植物防疫相關教育訓練及宣導。

針對新入侵植物病蟲害、植物病蟲害辨識及安全用藥等課程，總計辦理 11 場次，宣導人數估達 1000 人。



2. 參與植物疫病蟲害防治或其他植物防疫相關教育訓練，培訓專業人才。

積極參與中央及在地改良場所辦理教育訓練及宣導課程，參與約達 10 場次。





1、減災作為

1-6 各局處減災作為

- 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。
- 所轄學校於本部校安中心網站建置**三級緊急聯絡人**資料。
- 學校編組「**校舍安全檢核小組**」，定期辦理建築物安全檢查及保養維護工作情形。





1、減災作為

1-6 各局處減災作為

- 落實環境管理及孳生源清除防治工作，降低災後病媒蚊流行風險。





1、減災作為

1-7 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)。
- 109年及110年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

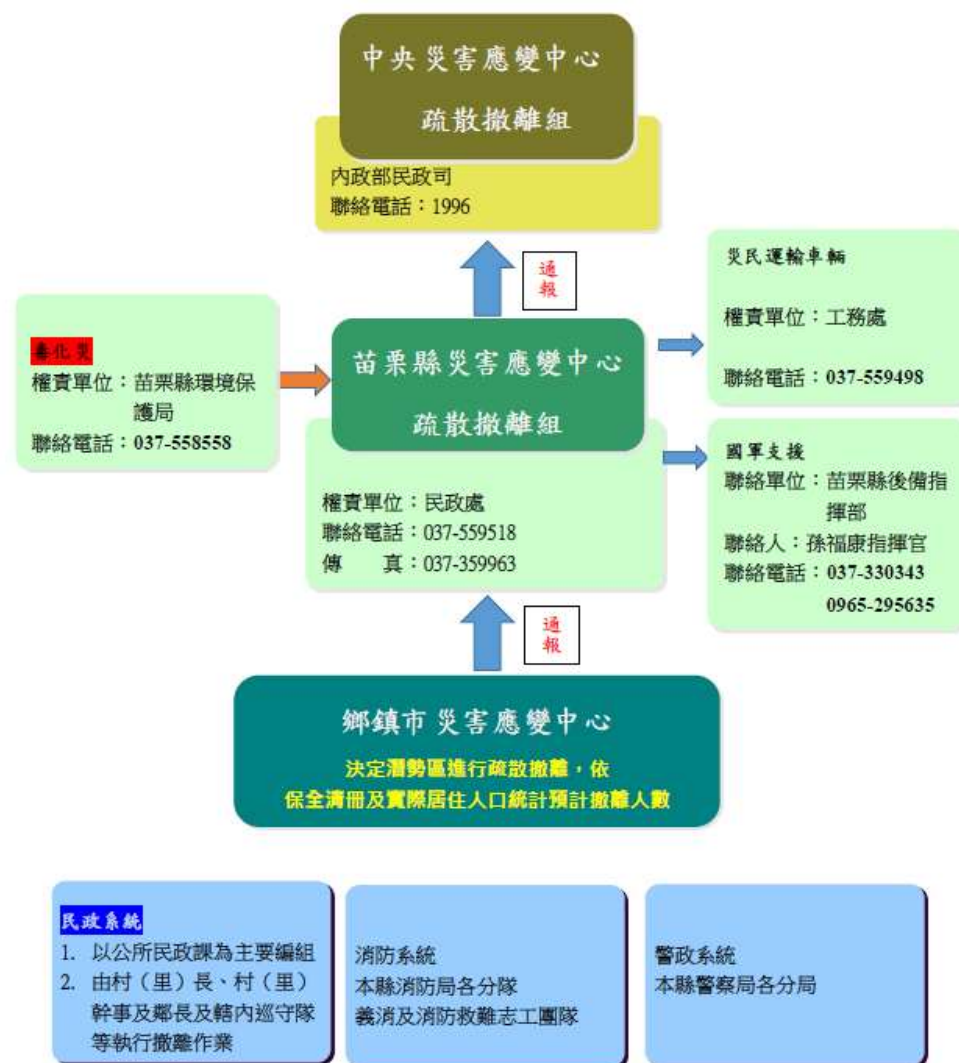
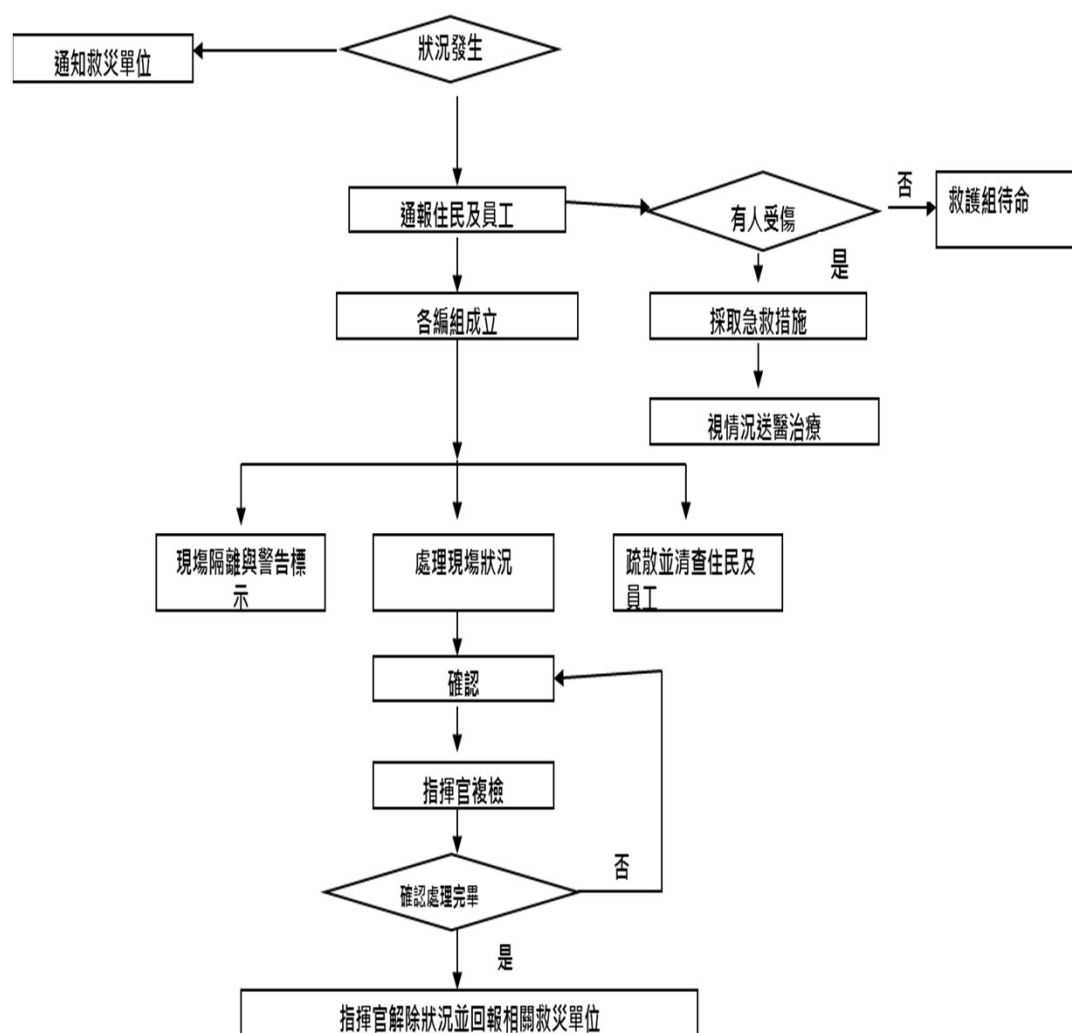
- 要求事業單位配合參與本縣109年度及110年度災害防救演習計畫，演練公用管線災害緊急應變搶修過程，落實防救機制運作。
- 本縣轄內三家公用氣體事業單位辦理109年度及110年度防災演練。



1、減災作為

1-8 擬定本縣社福機構災害應變流程

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)





2

整備作為



2、整備作為

2-1 辦理防災演練-民安8號

- 111年6月21日假苗栗市模型飛機場辦理「苗栗縣111年全民防衛動員暨災害防救(民安8號)演習」，約500人次參與。
- 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 2-2 辦理防災演練-其他



消防局
辦理村里疏散避難演練



教育處
辦理複合式防災觀摩演練



衛生局
COVID--19演練



社會處
辦理老人安養中心
天然災害演練



工商處
辦理災害後危險建築物
緊急評估組訓演練



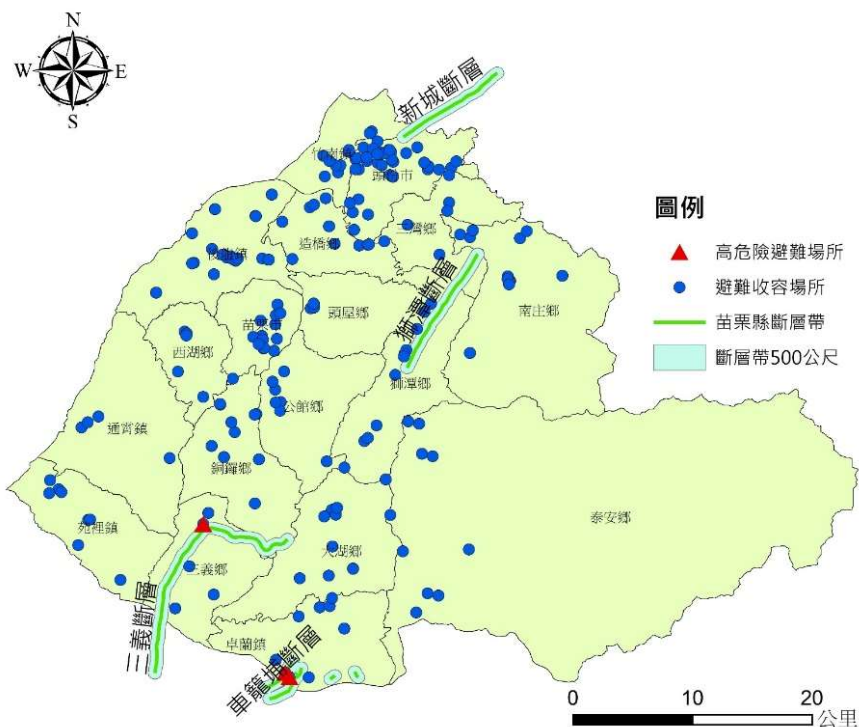
環保局
空氣品質嚴重惡化應變演
練



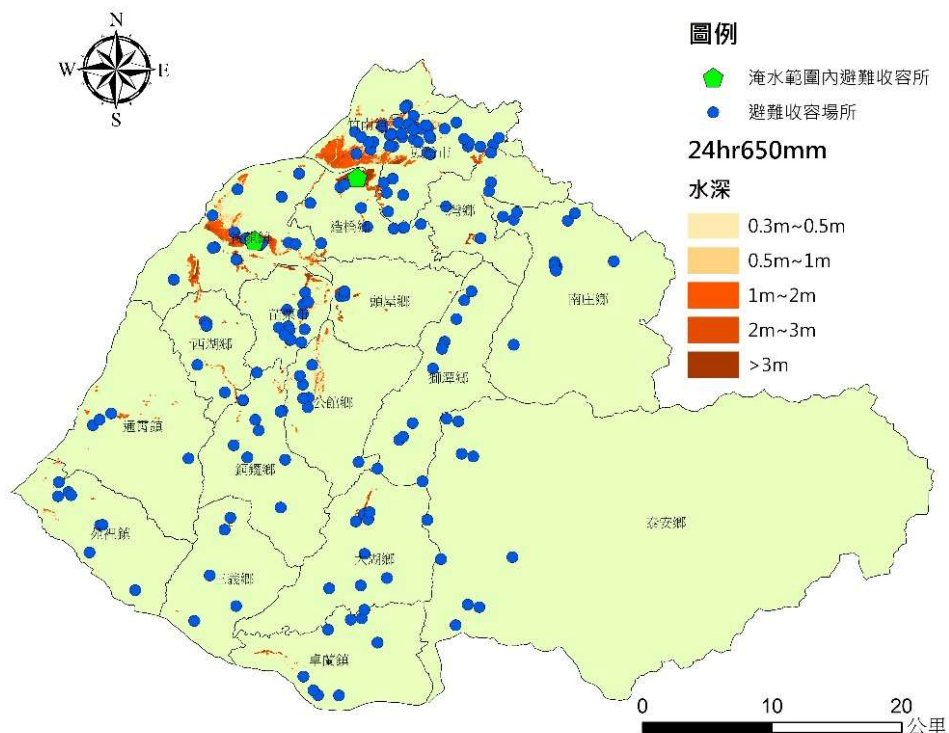
2、整備作為

2-3 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



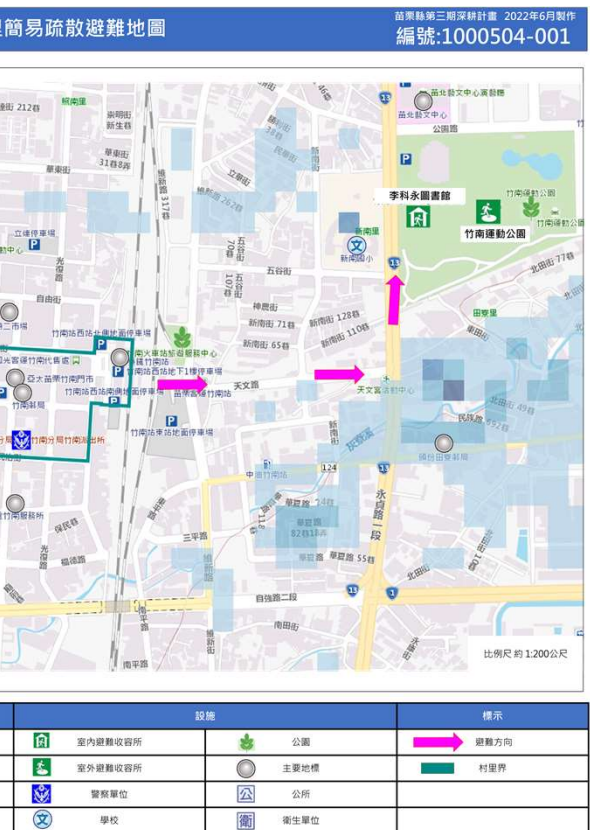
鄉鎮	災民收容所名稱	總共人數	備註	建議
卓蘭鎮	上新社區籃槌球場	100	車籠埔斷層帶500公尺的範圍內	可往卓蘭國小撤離。
三義鄉	建中國民小學操場	300	三義斷層500公尺內	可往雙湖村活動中心撤離。

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

2-3 圖資更新-村里簡易疏散避難圖





2、整備作為 2-4 疏散撤離整備作業

- 確實掌握本縣地區災害防救計畫、水災與土石流疏散撤離作業流程及高風險弱勢族群保全名冊，以利災時優先執行疏散撤離。
- 災害有發生之虞時，通報各鄉鎮市公所執行疏散撤離作業、並協請各有關單位協處，必要時予以強制撤離，以確保民眾生命安全。
- 利用多元方式向民眾宣導疏散撤離方式(例如：電話、簡訊及LINE各種通訊軟體)；建立複式通報機制。





2、整備作為

2-5 防災能量盤點與整備

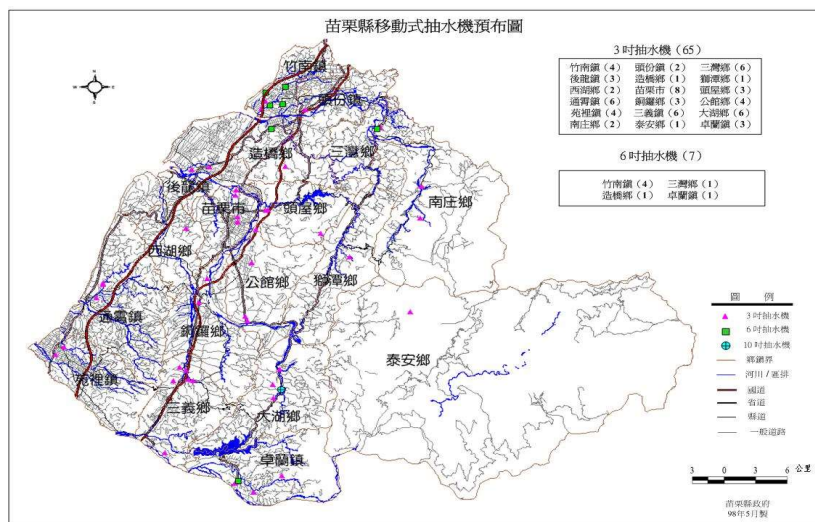
主分類	次分類	數量
組織人力	協勤民力	590(人)
	民間志工團體	43
	消防人員	507(人)
	義消分隊	611(人)
救災物資	帳篷	191(頂)
	防汛物料	2535(個)
	遺體處理設備	52(具)
救災裝備機具	救生裝備	1163
	照明裝備	893
	個人防護裝備	2520
	勤務(輔助)裝備	753
	特殊救災機械	92
救災裝備機具	化學災害搶救裝備器材	693

	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



2、整備作為 2-6 淹水防治整備

- 辦理防汛研習、防汛及水災防救演練。
- 辦理清淤工作於110年各鄉鎮市清淤預算為4,644萬6,000元整；111年各鄉鎮市清淤預算為4,632萬3,000元整。
- 本縣累計已成立29處水患自主防災社區，111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。
- 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，其中13台抽水機安裝GPS，且與水利署IOW介接完成，並已完成維護保養及運輸操作開口契約。





2、整備作為 2-7 收容及民生物資整備作業

- 更新緊急避難處所資訊，定期檢修避難收容所之建物、消防及水電設備。
- 盤點各公所相關防救災物資及有效期限，並與當地商家簽訂災民收容物資供應合約書，商請防救災團體及志工聯網協助。
- 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232處，可收容人數5萬3,273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「**社政防救災平台管理系統**」。

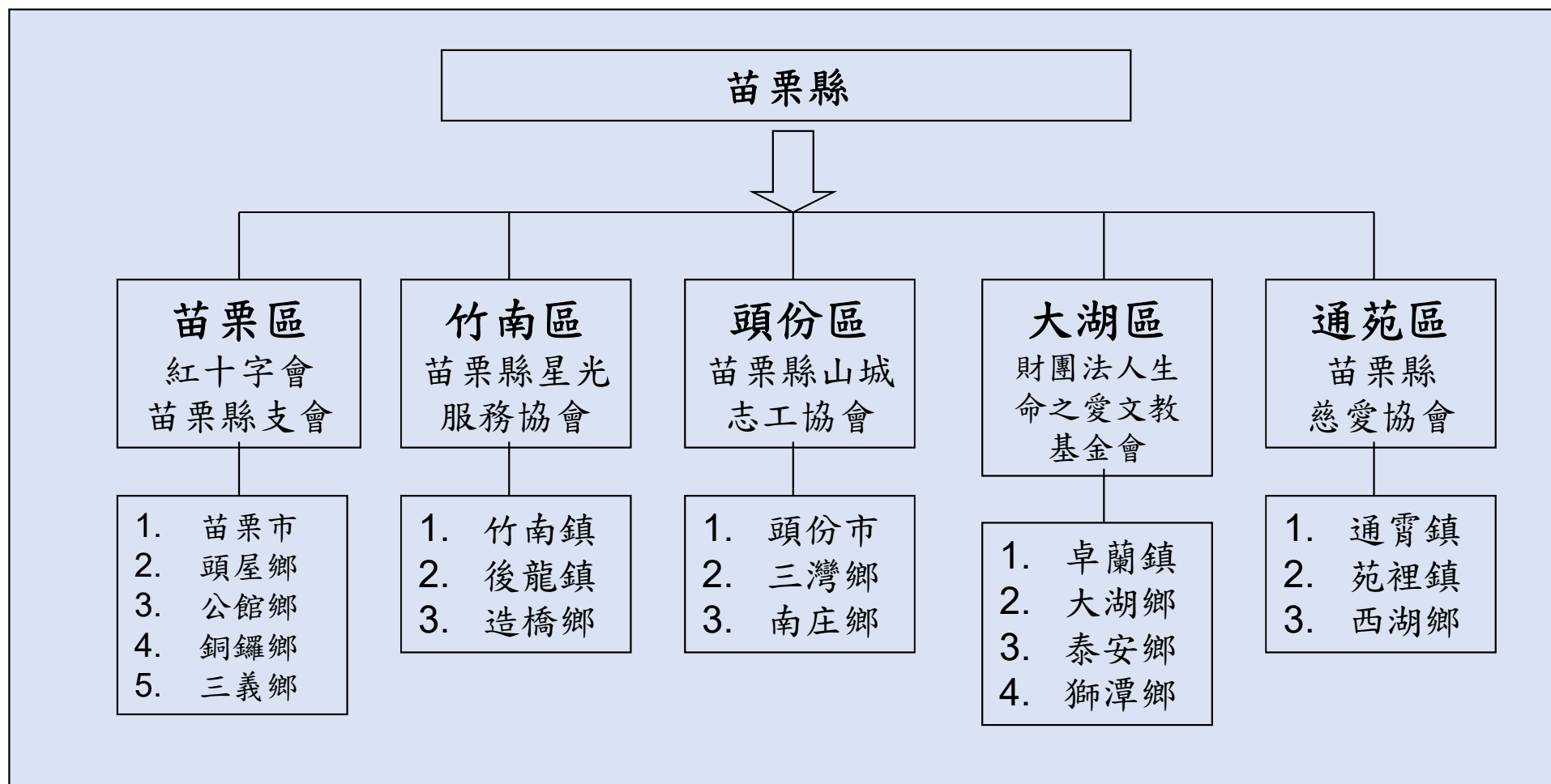




2、整備作為

2-8 志工災害工作作業程序

- 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

● 懸浮微粒物質災害防救計畫 計畫檢討情形

- ◆ 苗栗縣於**109年10月8日**及**111年4月20日**修正「**苗栗縣災害應變指揮中心作業要點**」。
- ◆ **每年辦理2次**跨局處空氣污染減量工作協商會議，邀集各局處協商包含空氣污染減量協商、空氣品質指標宣導、空品惡化工作任務分配、空氣污染事件緊急應變聯合演練事宜等事項。



● 懸浮微粒物質災害潛勢 資料公開辦理情形

- ◆ 苗栗縣懸浮微粒災害潛勢資料已完成建置，並於**111年1月**更新及公布於環保署網站。



● 災害防救經費編列及人力

年度	稽巡查人力		委辦計畫	委辦經費(仟元)
	空保科	委辦公司		
109年	11人	73人	8	73,300
110年	11人	73人	8	74,470
111年	12人	73人	8	64,783

● 工廠場執行應變與相關 單位通聯資料建立

- ◆ 因空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法於**111年3月3日**修正發布，已於111年6月21日辦理公私場所「各級空氣品質惡化防制計畫」說明會，苗栗縣排放量前40%且符合應變辦法附件二及附件三之行業別，預計**列管22家公私場所**，並於7月21日起陸續函送計畫書，**目前正在審查作業中。**



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，定期更新原鄉地區應變器材；掌握易致災地區並於災前預先佈署機具，縮減搶修通作業，減少災害損失。
- 建立封路、封橋管理(SOP)措施及通報機制。





2、整備作為 2-11 災害搶通(修)預置兵力

預置兵力及易致災地點管制圖

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)

防災機具配置聯防圖



2、整備作為 2-11 災害搶通(修)預置兵力

111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)	中區(信聯營造)	南區(宸鋒營造)
挖土機(PC60含以下)	1	1	1
挖土機(PC120)	1	1	1
挖土機(PC200)	1	1	1
挖土機(PC300)	1	1	1
小山貓	1	1	1
傾卸卡車(21噸)	1	1	1
板車	1	1	1



2、整備作為 2-12 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)	1	台
挖土機 (PC120 以下)	1	台
挖土機 (PC200 以下)	1	台
曳引鏟土機 1M 以下	1	台
傾卸貨車 21 噸	1	台
平板車	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：111 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



中華民國 111 年 3 月 1 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
曳引鏟土機 1M 以下	1	台
傾卸貨車 21 噸	1	台
平板車	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：111 年度苗栗縣南區道路零星修復及搶修工程
(單價標)

立約人：宸鋒營造有限公司 蓋章



中華民國 111 年 3 月 1 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
曳引鏟土機 1M 以下	1	台
傾卸貨車 21 噸	1	台
平板車	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：111 年度苗栗縣中區道路零星修復及搶修工程
(單價標)

立約人：信聯營造有限公司 蓋章



中華民國 111 年 3 月 1 日

另，為利加速災害搶通，請廠商儘量於易致災山區鄉鎮尋找當地協力廠商合作，以提高時效



2、整備作為 2-13 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 2-14 毒化災防救應變整備

- 辦理臨導輔導32場次及毒性化學物質無預警現場測試及沙盤推演18場次。
- 確認業者是依據毒性及關注化學物管理法等相關規定運作，查核輔導，共計228場次。
- 辦理毒性及關注化學物質（或其他化學物質）災害防救演練4場次。
- 藉由「苗栗縣110年災害防救演習」及「苗栗縣111年全民防衛動員暨災害防救（民安8號）演習」，發布毒性化學物質災害災防告警細胞廣播，讓民眾能依訊息內容，採取正確應對作為，避免可能發生的危害。
- 每年度召開2次毒性化學物質災害聯防組織工作會議及組訓共計4場次，並辦理毒災聯防小組通聯測試16場次。
- 辦理毒性及關注化學物質管理、危害預防應變計畫撰寫、毒性及關注化學物質管理系統操作說明、具食安風險業者宣導、具食安風險疑慮毒性及關注化學物質與源頭管理校園宣導等說明會，共計9場次。



2、整備作為 2-15 疫情防救災整備作為

- 了解國內外疫情資訊，提早進行本縣防治措施及因應作為，跨局處會議、醫療院所訪查、PPE穿脫演練。



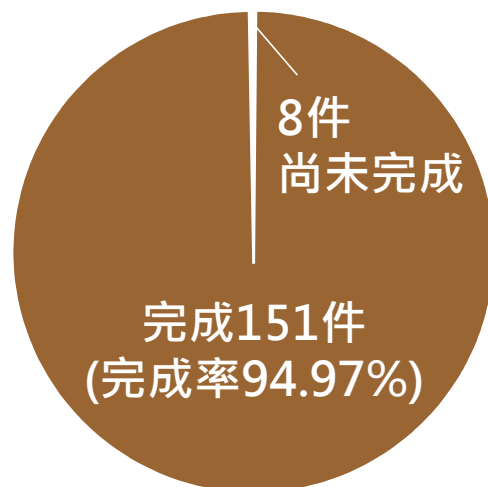


2、整備作為 2-16 警力與建物防救災整備作為

- 警察局掌握轄內可立即動用警力，以提升能量並隨時機動支援救災，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。
- 工商處緊急耐震評估人員名冊：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。
- 辦理公有建築物耐震力工作執行情形

需詳評：159件

需補強：108件

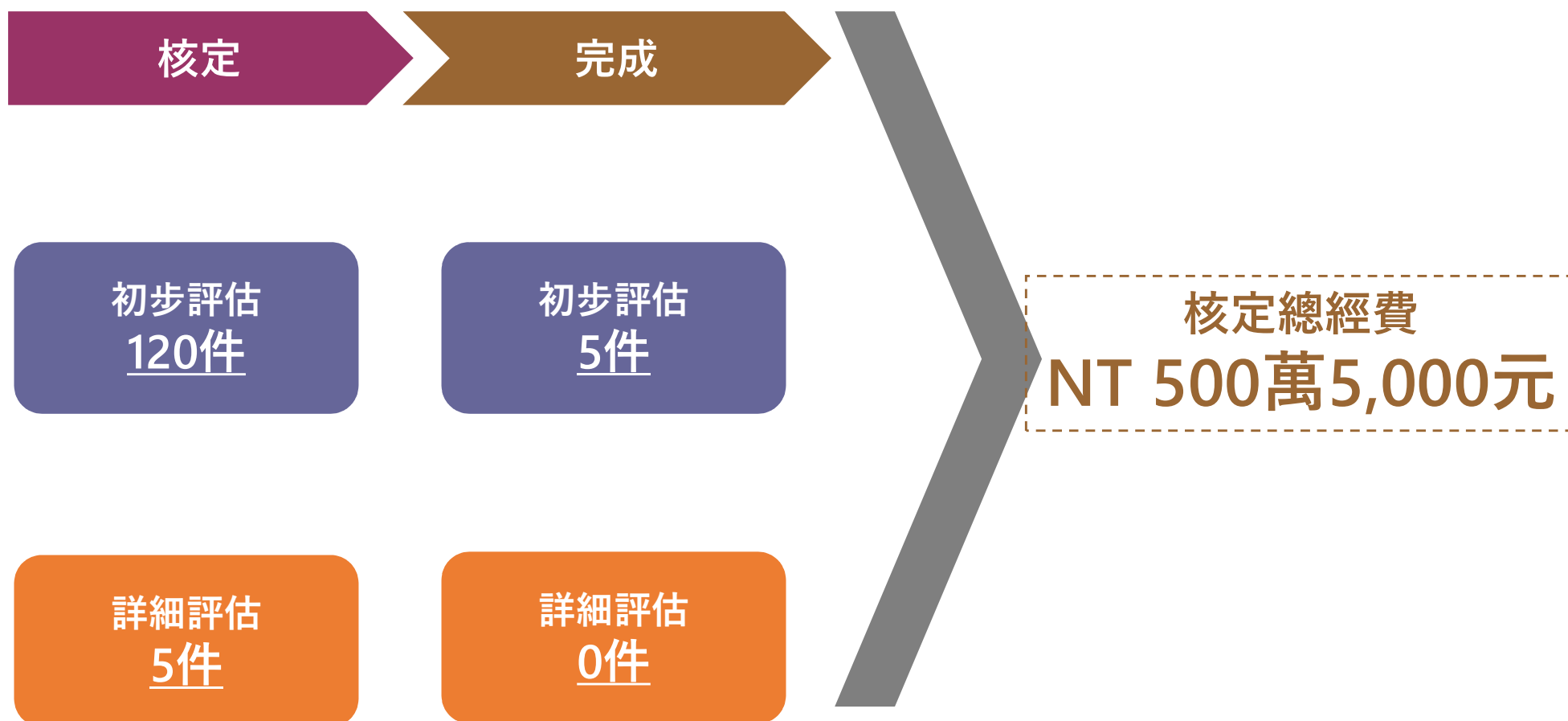


111年預計解除列管：28件



2、整備作為 2-17 建物防救災整備作為

- 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。





3

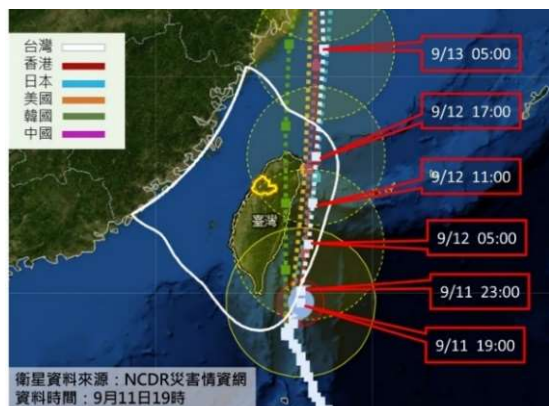
應變作為



3、應變作為

3-1 辦理應變中心應變處置作業

- 110～111年共開設**2次**災害應變中心，分別是璨樹颱風及軒嵐諾颱風。
- 110年農委會通報新北市牛結節疹案，本縣成立牛結節疹災害應變中心。





3、應變作為

3-2 懸浮微粒物質災害應變

- 統計109年7月至111年6月止，**苗栗縣空品惡化應變次數約86次，開設3次應變小組3次、2次指揮中心。**
- 執行空品惡化緊急應變，固定污染源公私場所682次稽查、柴油車路邊攔檢132輛次、目視判煙6,162輛次、路邊攔檢機車521輛次、車牌辨識12,371輛次、營建工地稽查198處次、道路洗掃4,567.3公里、露天燃燒稽查253處次、餐飲業稽查249家次。
- 減量效益分別為，PM10約7.8噸，PM2.5約4.8噸、SOx約100.2噸、NOx約172.7噸。





3、應變作為

3-3 國軍災害應變支援

(成立災害應變中心時)

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



(全銜)申請國軍協助救災需求表

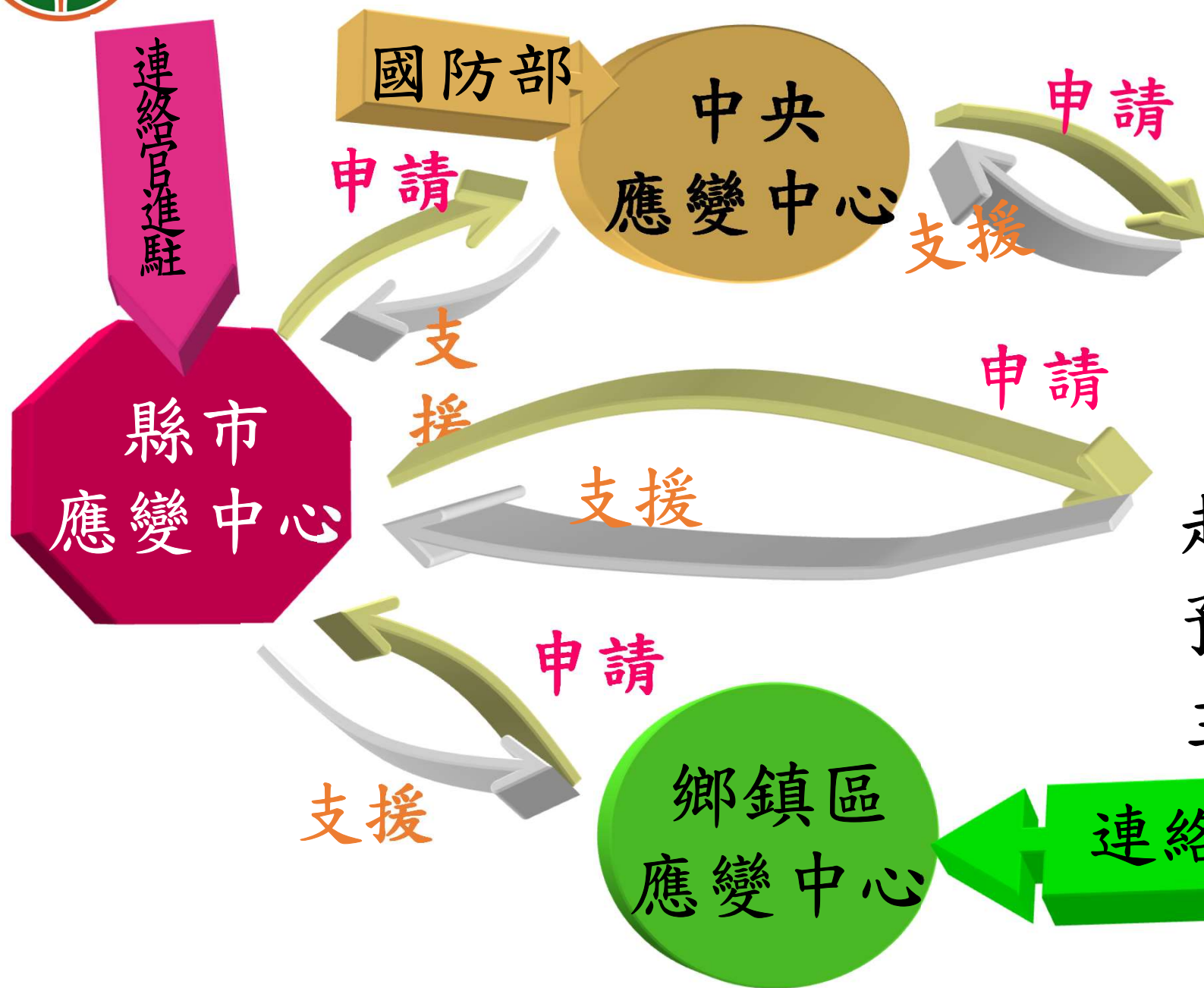
災 害 性 質	災害 地點	所需救災兵力、 機具數量	報 到 時 間、地 點、人 員 及 電 話	備 考
申請單位	() 鄉 鎮 市 區公所	承辦人： 科(課)長： 鄉鎮市(區)長：		
		聯絡電話： 申請日期：		
	() 直轄市 縣 市 政 府	承辦人： 科(課)長： 縣(市)長：		
		聯絡電話： 申請日期：		





3、應變作為

3-3 國軍災害應變支援



超前部署
預置兵力
主動救援



3、應變作為 3-4 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。

教育部校安中心軒嵐諾颱風第一號通報-電子公佈欄點閱清單							
資料時間:111年09月05日14時20分							
學校代碼	縣市名稱	鄉鎮分區	學校名稱	點閱者	是否點閱	點閱時間	承辦人EMAIL
050314	苗栗縣	卓蘭鎮	國立卓蘭高級中等學校	張智豪	是	2022/9/2 上午 09:21:06	life@mail.jlsh.mlc.edu.tw
051302	苗栗縣	竹南鎮	私立碧雲高中	曾淑琦	是	2022/9/2 上午 09:20:09	ching@mail.cish.mlc.edu.tw
051306	苗栗縣	苗栗市	私立建華高中	林立中	是	2022/9/2 上午 09:01:11	linlichun2002@gmail.com
054308	苗栗縣	三義鄉	縣立三義高中	丁鑑群	是	2022/9/2 上午 11:51:07	csdindf@hotmail.com
054309	苗栗縣	苑裡鎮	縣立苑裡高中	劉怡青	是	2022/9/2 上午 09:04:00	b0931227278@yijh.mlc.edu.tw
054317	苗栗縣	頭份鎮	縣立興華高中	蔡宗謙	是	2022/9/2 上午 09:03:19	hssh169@gmail.com
054333	苗栗縣	竹南鎮	縣立大同高中	陳玄唐	是	2022/9/2 上午 10:02:58	skang1984@yahoo.com.tw
054501	苗栗縣	苗栗市	縣立苗栗國中	黃健泉	是	2022/9/2 上午 11:02:35	yeschuan@mail.mljh.mlc.edu.tw
054502	苗栗縣	苗栗市	縣立大倫國中		否		jpsmvp@gmail.com
054503	苗栗縣	苗栗市	縣立明仁國中	詹書凱	是	2022/9/2 上午 10:26:24	yayamrp@hotmail.com
054504	苗栗縣	頭屋鄉	縣立頭屋國中		否		allen0208@webmail.mlc.edu.tw
054505	苗栗縣	公館鄉	縣立公館國中		否		ode942373@gmail.com
054506	苗栗縣	公館鄉	縣立龍岡國中	呂忠翰	是	2022/9/3 下午 11:41:42	mohican1715@gmail.com
054507	苗栗縣	銅鑼鄉	縣立文林國中		否		navy0430@webmail.mlc.edu.tw
054510	苗栗縣	苑裡鎮	縣立致民國中	李玖蓉	是	2022/9/2 上午 09:05:31	lmrl1220@yahoo.com.tw

【一般】有關教育部校安中心軒嵐諾颱風第一號通報

業務別：不分業務別

審核狀態：審核通過

上架時間：2022-09-02 ~ 2022-09-04 已下架

事項內容：一、中央氣象局報導於9月2日上午8時30分發布編號第11號「軒嵐諾」海上颱風警報，中度颱風軒嵐諾中心位置在北緯21.5度，東經125.4度，以每小時6.1公里速度，向西北轉北進行，中心氣壓980百帕，近中心最大風速每秒48公尺，瞬間最大陣風每秒58公尺，七級風暴風半徑250公里，目前位置於陽明山東方約470公里的海洋上，其暴風半徑已與台灣接近，對臺灣附近各海面風浪將逐漸增大，臺灣西南部、東北部、東部沿海空曠地區及澎湖、馬祖、金門、馬祖等島嶼將有9至11級強風，金門及西部內陸地區亦有較強陣風；基隆、台北、東半部(含宜蘭、綠島)、恆春半島沿海及澎湖、馬祖等島嶼將有長浪發生，請各校學校(含幼兒園)及幼兒園應密切注意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，並及早完成防颱應變準備，針對數量及大減可能帶來的淹水、土石流、坡地崩塌等災害之周邊環境狀況加強巡視與監測，施工地區或有安全虞虞之校舍應有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，與人員撤離等工作，並對可能造成強降雨狀況，強化各項防災整備及操作相關活動調整等事宜。

三、請各校學校(含幼兒園)、應所依據應變程序若有淹水疑慮，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)置放易淹水地點，需特別針對教學的保存、各項貴重教學設備與物品(如：電腦設備、體育器材、實驗器材或化學藥劑等)應放置不易淹水處所(2樓以上高處)，請防範地下室及地下室等設備可能遭淹水情形，且將門窗鎖閉以防火災。

四、請各校學校師生參加戶外活動情形，並至校安中心網頁「表報作業」，「各校學校戶外活動登錄系統」完成通報，並應速聯繫與學生活動中隊伍位置(活動隊伍在場數請保持手機暢通)，若隊伍活動區域為應變避難之警備區，應主動聯繫並要求活動暫停，且應駐安全場所，俟警備解除後再行出發。

五、請各校學校(含幼兒園)若有發生火災情形，通報人員於安全無虞狀況下，利用本校校安中心網頁完成「軒嵐諾颱風」災損及停課之校安通報作業，以利本部掌握最新災損及停課情形；各校教務主任或教務主任若已發布「停課區域」，請協助於本部天然災害災損及停課通報系統完成「停課區域」設定作業，填報本部統計「災災停課校數」正確性。

六、有部將掌握應變動態及應變大勢可能導致災情等要素，各校學校應動員人員應堅守崗位，謹慎防範與應變，並主動掌握應變最新動態及隨時聯繫教育部校安中心公告之重要訊息，依公告內容視定辦理各項應變工作，依中央氣象局發布之颱風警報所屬範圍加強巡視，並隨時掌握學校災損狀況。

七、請各校學校(含幼兒園)及應所依據上述注意事項落實各項防範整備及應變工作。

八、請各校學校加強檢查校園可能造成學校師生活動安全危害(例如因地域狹窄導致師生活動、工地水壩造成不足等)設備設施損壞情形，及已淹水區域、施工地區或有安全虞虞之校舍應有做好安全警示及隔離措施，並對師生飲水、餐廚衛生設施加強檢視，以維護生安全。



3、應變作為 3-5 交通管制及災情查報

- 本縣警察局為預防災害發生，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**。



111年5月26日苗16線0.7公里處土石坍方影響交通，本局於現場設置三角錐警戒。



110年5月30苗栗縣苗62線與苗62-2線路口有落石，本局於現場置放交通錐及爆閃燈警示。

- 為落實災情查報工作，建置災情查報人員名冊，要求所屬加強橫向、縱向聯繫，確依「內政部執行災情查報措施」規定辦理，並透**雲端表單**通報各類災情。

110年9月11日 苗栗縣警察局璨樹颱風期間轄區災害狀況數量總覽						
災害種類	苗栗分局	竹南分局	頭份分局	通霄分局	大湖分局	總數
土石坍方	6	2	4	2	3	17
路面坍塌	0	1	0	0	0	1
路樹倒塌	5	0	2	1	0	8
道路積水	0	0	0	1	0	1
橋梁水面過高	0	0	0	0	0	0
其他種類	0	0	0	0	0	0
解除管制	11	2	6	4	3	26
管制中	0	1	0	0	0	1
小計	11	3	6	4	3	27

110年9月11日璨樹颱風本局建置各類災情雲端表單通報災情



3、應變作為

3-6 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年及111年針對公用氣體事業單位進行通報測試。



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 疫災復原重建作為

- 透過多元化管道模式，提供民眾災後傳染病防治衛教。





5

創新作為



5、創新作為

5-1 辦理公所聯合無腳本兵棋推演

- 於111年4月11日邀請苗栗縣18鄉鎮市共同進行無腳本兵棋推演，藉此交流災害防救經驗，並建立災時互援合作默契。





5、創新作為 5-2 推動韌性城鄉

(中央與地方防救災情資整合管理)



災害情資網、地震衝擊資訊平台及淹水兵棋台

苗栗縣情資儀表板、災害故事地圖

無人飛機勘查坡地災害潛勢區及3D建模

防救災教育推廣、防災手冊電子書

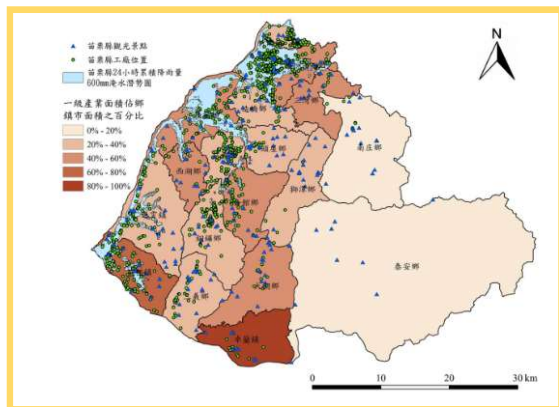




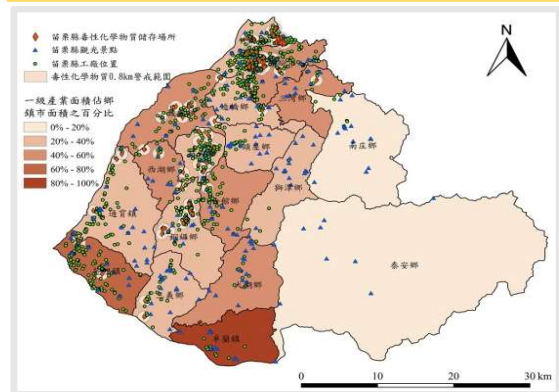
5、創新作為

5-2 推動韌性城鄉

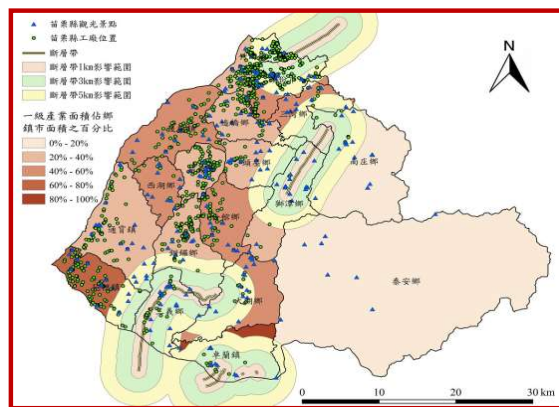
(中央與地方防救災情資整合管理)



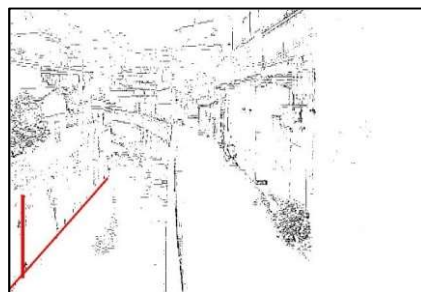
淹水災害
風險分析



毒化災
風險分析



地震災害
風險分析



CCTV影像判斷水位線



運用水利署淹水感測器即時模擬苗栗市淹水範圍

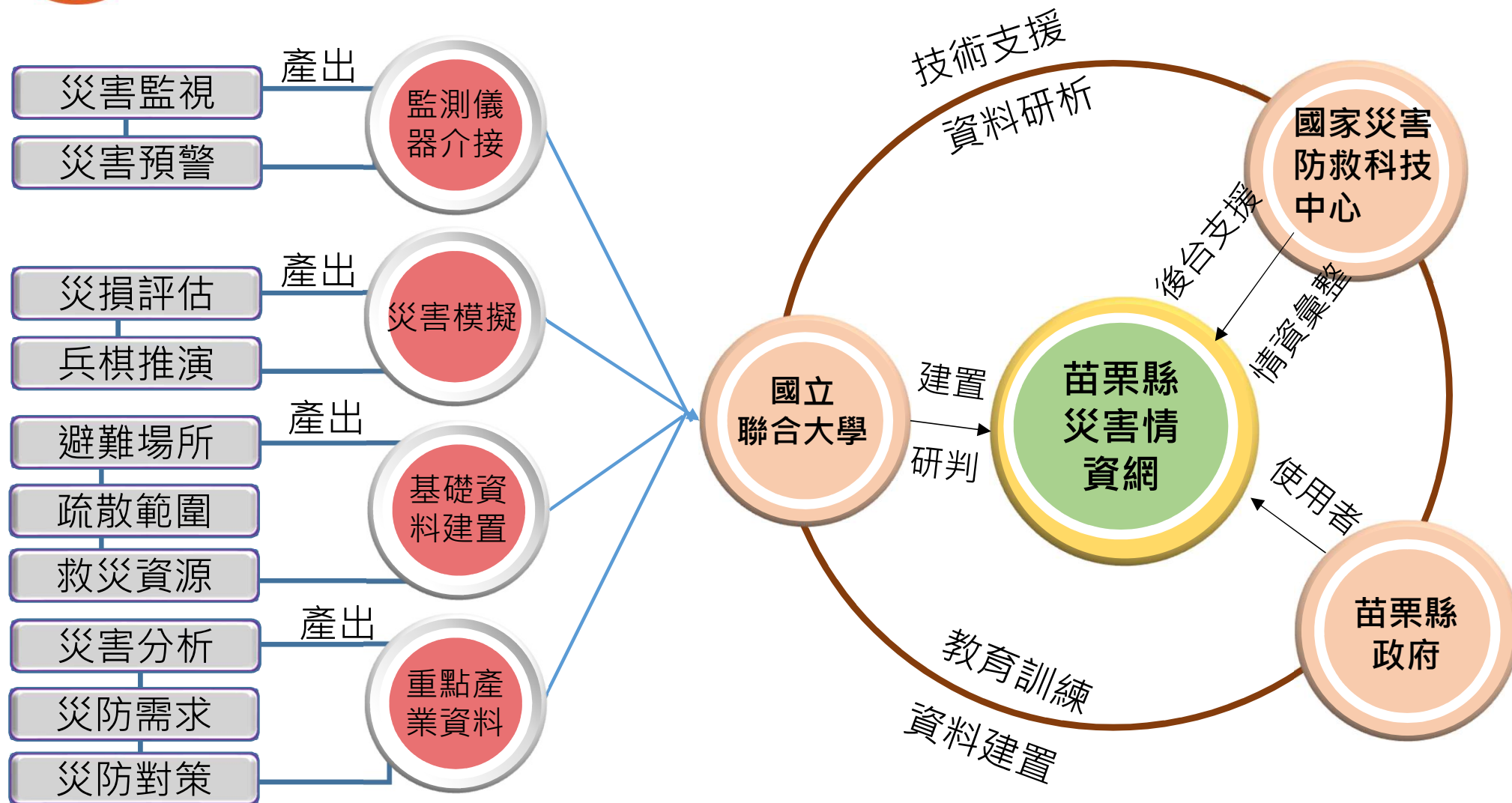


新冠肺炎觀光景點人流監測系統推廣



5、創新作為

5-2 推動韌性城鄉



地方災害情資網功能運用



5、創新作為 5-2 推動韌性城鄉

111年榮獲內政部
一星韌性社區標章

三義鄉勝興村



獅潭鄉新店村



南庄鄉員林村





5、創新作為

5-2 推動韌性城鄉

新住民防災宣導



自主環境整治



防災宣導



企業合作



參訪觀摩



實兵演練



教育訓練



韌性社區活動集錦

南庄員林、獅潭新店、三義勝興、
西湖五湖、卓蘭坪林、竹南海口





6

結語



6、結語



簡報完畢，恭請指導

