



花蓮縣

108年度 災害防救業務訪評



訪評簡報

108 年 9 月 6 日

花蓮縣災害防救辦公室





大綱

1

環境與災害潛勢

2

災防業務推動情形

3

亮點及創新

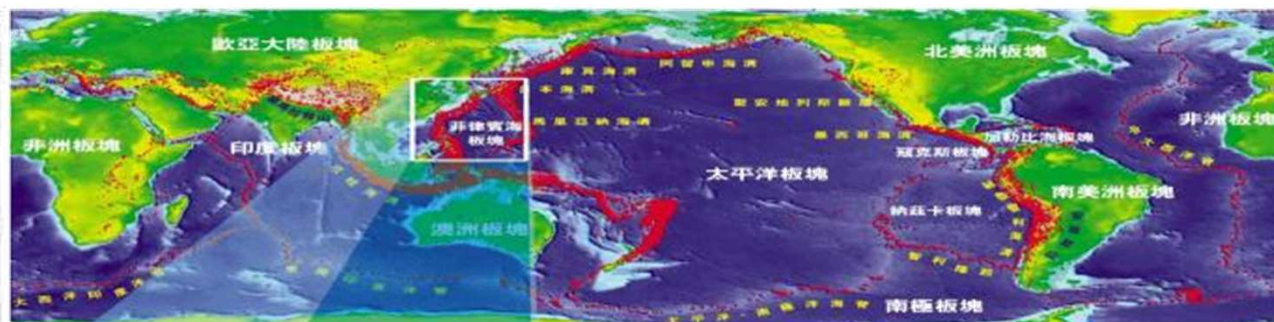
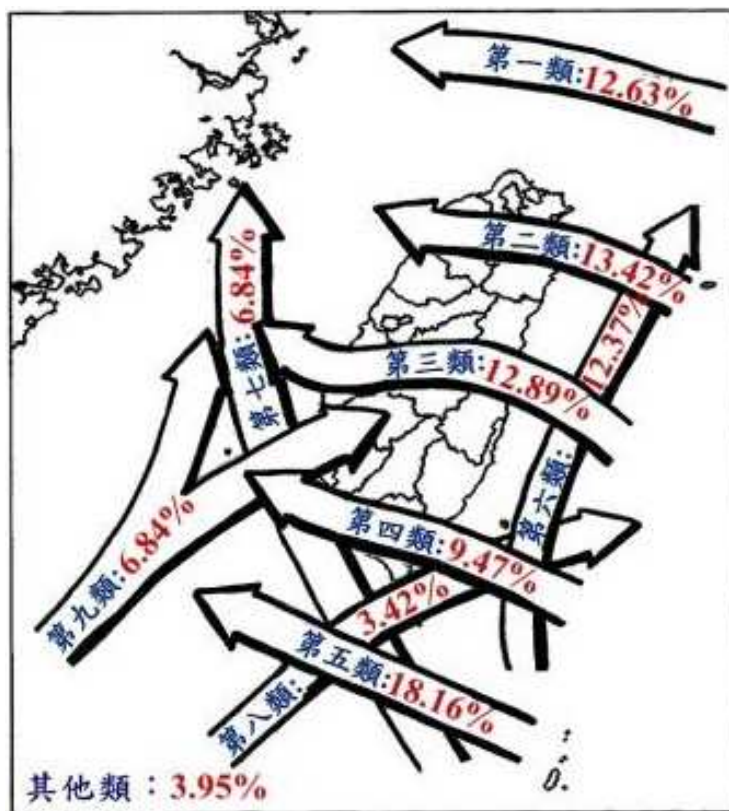
4

未來目標

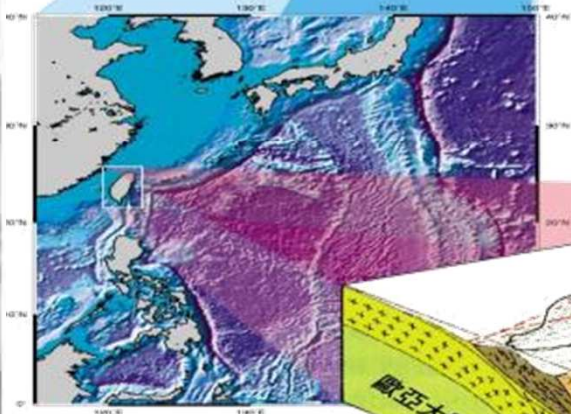
環境與災害潛勢



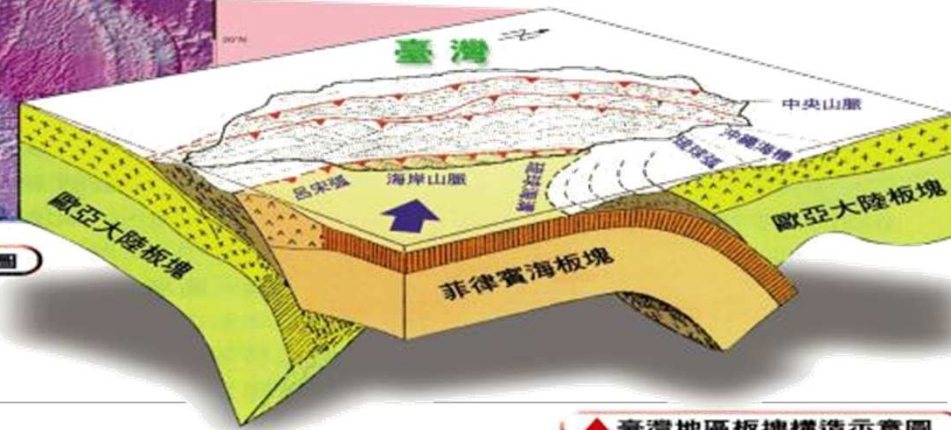
本縣環境



▲ 全球板塊構造及世界地震帶分布示意圖



▲ 菲律賓海板塊示意圖



▲ 臺灣地區板塊構造示意圖

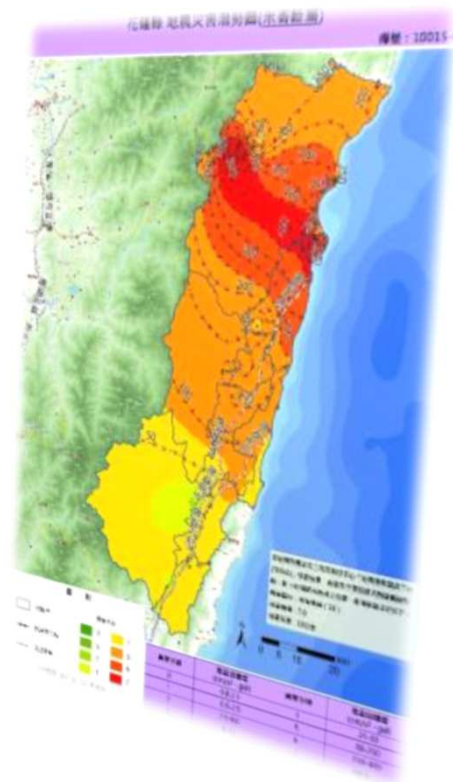
災害潛勢



土石流潛勢溪流
169 條



低窪地區有淹水風險



6 條活動斷層
具有強烈地震風險



沿海區域
具有受海嘯侵襲風險

災防業務推動情形

/02

A stylized, light gray illustration of a city skyline with various building shapes and heights, positioned at the bottom of the slide.

災害防救辦公室

- 本縣防救災業務人員教育訓練
- 本縣108年上半年三會報
- 本縣地區災害防救計畫
- 本縣民安5號演習



農業處

- 掌握農漁畜產業易受災潛勢區域
- 辦理災害查報及救助宣導講習會
- 加強農林漁牧產業防寒措施



5

花蓮新聞

愛生日報

氣溫溜滑梯 農漁畜產業防寒害

記者劉怡倫／報導

根據中央氣象局發布資料，全台即將受強冷空气影響，各地氣溫明顯下降，花蓮縣政府農業處呼籲農民及早採取防寒措施，以減少農漁畜產業損失及財產損失。

縣府農業處長陳文龍表示，近日天氣驟冷，加上今年冬季第一波強冷空气即將降臨，自八日晚間起各地氣溫將明顯驟降，可能出現十度以下低溫。他呼籲農民除保護自身身體健康，對於農漁畜產業也要及早採取防寒措施，以減少災害及財產損失。

陳文龍指出，水稻育出後應選擇避風處或設置防風網，利用不織布、塑膠布覆蓋已綠化中或生育初期秧苗，並隨時清除布上積水，以防氣溫驟降，造成秧苗後發育受阻。對於較不耐寒蔬菜則以厚草、厚塑膠布防風，對於蔬菜棚室不織布應加厚，就採取

灌漑方式，以達到防風效果，尤其當節節灌漑設施風雨，並留意是否漏風而引致秧苗受損及腐爛，宜進行適當防治；馬棚部分應加強果實採收及土壤覆蓋等防寒設施。

此外，剛採收的高溫蔬菜易受寒害，開花過雨未影響授粉，更應留意溫室狀況及適當防護。有關農漁畜業部分，寒流來臨時，一定要留室內溫室停止餵食，若是不幸有損失，只能儘快補種，維持溫室內水質良好，以吸引後續病者，加強營養管理，設置保溫設施，注意營養管理，保持溫室溫度和防風措施。

由於低溫造成農漁畜產業損失持續時間較長，農業處已請各公所及農會密切注意，如有災情應立即向各公所及農會報告，亦請公所使用農天於災害查報作業規定辦理，儘速查報並救助以協助農民減輕損失。

農業處

- 土石流自主防災社區2.0
 - 協助社區建立自主防災組織
 - 透過現場環境踏查，掌握易致災點位，繪製實際可行之疏散避難圖
 - 推演可能遭遇災害應變處置作為。
 - 107年辦理兵棋推演9處、實兵演練3處
 - 108年辦理兵棋推演15處、實兵演練4處



農業處

- 因應全球性非洲豬瘟：
 - 成立本縣非洲豬瘟緊急應變中心
 - 防疫物資及相關人力機具整備
 - 養豬場及肉品市場隨機採樣進行疫病監測
 - 不定期訪視各養豬場或參加養豬產銷班會



建設處

- 依據水災危險潛勢地區保全計畫，預佈移動式抽水機18台、訂定開口合約、備妥防汛器材（防汛塊、太空包等）及機具等整備工作，並擬妥緊急調度措施。
 - 完成108年度防汛搶險隊編組、本縣13鄉鎮市公所防汛演習評比作業，藉以強化各公所防汛搶險作業能力。
 - 強化花蓮市、吉安鄉汙下水道系統，改善汙水溢流問題。



花蓮地區污水下水道系統圖

108 年度花蓮縣移動式抽水機數量表

牌 號	口徑	抽水量 (立方公尺/秒)	引擎號碼	製造號碼	類別	保管單位	存放地點	聯絡人及電話	檢量資料(檢樣號)		
									X座標	Y座標	
馬河-01	12 英寸	0.3	733260	320273	A型	萬化河村局	97046 花蓮市仁愛街 39 號	03-83251034/2118	121.606207	23.972891	
馬河-02			69711569	970616	A型			6910-984317			
馬河-03			69711370	870162	A型			余幸松			
S001			62302	940417001	小型			三仙溪抽水站 花蓮縣花蓮市國盛七街 161 號			03-8334004
S002			62391	940417002	小型						03-8310772
S003			62385	940417003	小型						0928-449338
S004	62109	940417004	小型	會政博							
S005	62417	940417005	小型	0920-652184							
M006	6 英寸	0.07	05206673	940423001	中型	花蓮市公所	調查站水站(花蓮縣-01)： 花蓮縣花蓮市國盛七街 1 號 花蓮地區水資源回收中心(花蓮縣-02)： 花蓮縣吉安鄉南濱路一段 533 號	會場場長張	121.616889	23.996500	
M007			09007276	940423002	中型						
M008			09007277	940423003	中型						
M009			09007278	940423004	中型						
M010			09007279	940423005	中型						
花蓮縣-01			1256681	040077	A型						
花蓮縣-01	12 英寸	0.3	1256682	040078	A型	吉安鄉公所	吉安鄉潭潭溪(花蓮縣吉安鄉中山路三段 953 號) 陳祥志	0-85231260187 0912-007187	121.555166	23.9851629	
S011			62384	940423006	小型						
S012			62390	940423007	小型						
M026			09007285	940423011	中型						
M028			09007287	940423013	中型						
花蓮縣-03			1259417	040070	A型						
花蓮縣-04	12 英寸	0.3	1259418	040080	A型	壽豐鄉公所	壽豐鄉豐坪地施施路場 王立勤	03-86521516/202 0911-382719	362021	2635126	
S013			62396	940423008	小型						
S014			62397	940423009	小型						
M015			09007280	940423006	中型						
M016			09007291	940423007	中型						
M017			09007282	940423008	中型						
花蓮縣-05	12 英寸	0.3	CD404SC087910	1070800001	A型	鳳林鎮公所	花蓮縣鳳林鎮光華路 124 號 (中區淹理場) 林怡宏	03-8762771/179 譚嘉 03-8761712 0920-559254	121.291841	23.461795	
花蓮縣-07			CD404SC087814	1070800002	A型						
S018	8 英寸	0.07	62404	940417010	小型	光復鄉公所	成復明潭潭溪(花蓮縣光復鄉街市 586 號) 黃寶山	03-8702206/217	121.4372834	23.6779114	
M019			09007283	940423009	中型						
M020			09007284	940423010	中型						
花蓮縣-08			1362859	040081	A型						
S021	3 英寸	0.016	62405	940417011	小型	豐濱鄉公所	豐濱鄉公所	03-87915509/51 0921-171263	363189.293	261098.329	
S022			62411	940417012	小型						
S023	3 英寸	0.016	62416	940417013	小型	瑞穗鄉公所	花蓮縣瑞穗鄉成治南路 19 號 吳松憲 謝建輝	03-8872223/192 03-8872223/196	121.375822	23.486497	
S024			62401	940417014	小型						
S025			62414	940417015	小型						
M027			09007286	940423012	中型						
M029	6 英寸	0.07	09007288	940423014	中型	瑞穗鄉公所	調查站水站(花蓮縣-01)： 花蓮縣花蓮市國盛七街 1 號 花蓮地區水資源回收中心(花蓮縣-02)： 花蓮縣吉安鄉南濱路一段 533 號	會場場長張	121.377688	23.552163	
M030			09007289	940423015	中型						
M031			09007290	940423016	中型						
M032			09007291	940423017	中型						
M033			09007292	940423018	中型						

民政處

- 督導各鄉鎮市公所於官網上建置各村里簡易疏散避難圖、災害潛勢圖及避難收容所等圖資，以供鄉親查詢參考。
- 督導各鄉鎮市公所於防汛演習中強化疏散撤離演練，藉以落實災時疏散撤離作業。
- 建置多元聯繫管道推廣防災工作
 - 防災宣導⁴³場次
 - 防災教育訓練²場次



教育處

- 滾動調整本縣防災教育中長程推動計畫。
- 辦理2年1次校園災害防救計畫審查。
- 每學期開學第一個月內辦理避難疏散演練。
- 推動防災教育融入學習領域或議題教育教學活動。
- 防災教育延伸推廣至特殊教育與幼兒教育。
- 落實防災教育輔導團到校服務，提升推動防災教育效能。
- 定期辦理跨局處自然與人為災害複合型演練與研習。



觀光處

- 督導油料管線單位定期辦理災害防救演練，加強防救災因應措施及災後復原作為。
- 透過0206花蓮地震災害案例調查分析及檢討，強化中油及自來水之管線管理作為。



衛生局

- 強化災害防救應變整備

- 建立緊急動員之應變機制。
- 規劃建置衛生體系之傳染病防治醫療網及醫療體系緊急應變與運送作業流程。

- 防災教育訓練與宣導

- 防疫應變人員之培訓及儲備。
- 每年舉辦傳染病防疫人員研習會。
- 每年舉行緊急災害應變講習及演習。
- 建立民眾防災衛教宣導之通路。

- 建置感染管制與醫療救護體系

- 醫療感染管制。
- 緊急醫療救護體系。



消防局

- 厚植救災軟硬體新實力
 - 辦理長隧道救災專業訓練
 - 建置本縣義消特搜隊
- 提升公共安全防護能力
 - 弱勢族群居家安裝住警器
 - 辦理高級救護技術員訓練



亮點及創新

/03



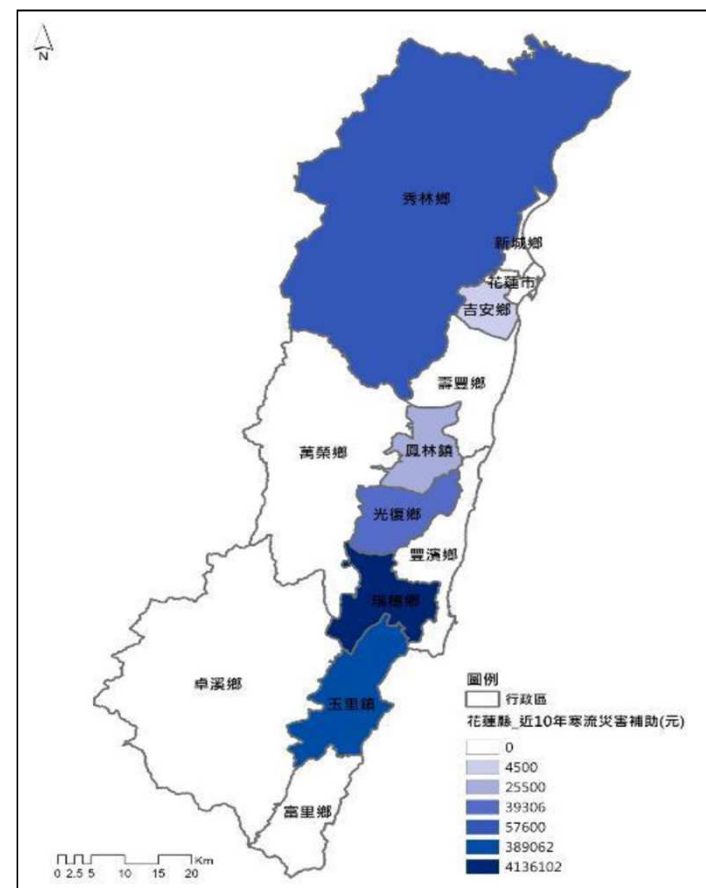
災害防救辦公室

- 辦理各鄉鎮市公所無腳本兵棋推演
- 多元培植韌性社區
- 強化應變作業效能
- 協調慈濟派員進駐應變中心



農業處

- 運用空間圖資分析掌握寒害潛勢地區
 - 配合農委會辦理因應氣候變遷農地調適策略工作
 - 透過近十年農產業天然災害救助資料，繪製花蓮縣各鄉鎮申請寒害農業救助金分布圖及金額級距，做為轄內災害潛勢地區參考。



農業處

- 辦理防疫演習

- 非洲豬瘟

- 模擬疫情發生時之疫情通報、動物撲殺及屍體處理等流程。
 - 召集本縣養豬戶辦理相關講習會，提升安全措施觀念及增進消毒防疫新知。

- 家禽防疫

- 辦理冬季強化禽流感預警監測措施採樣，檢驗結果皆合格。



農業處

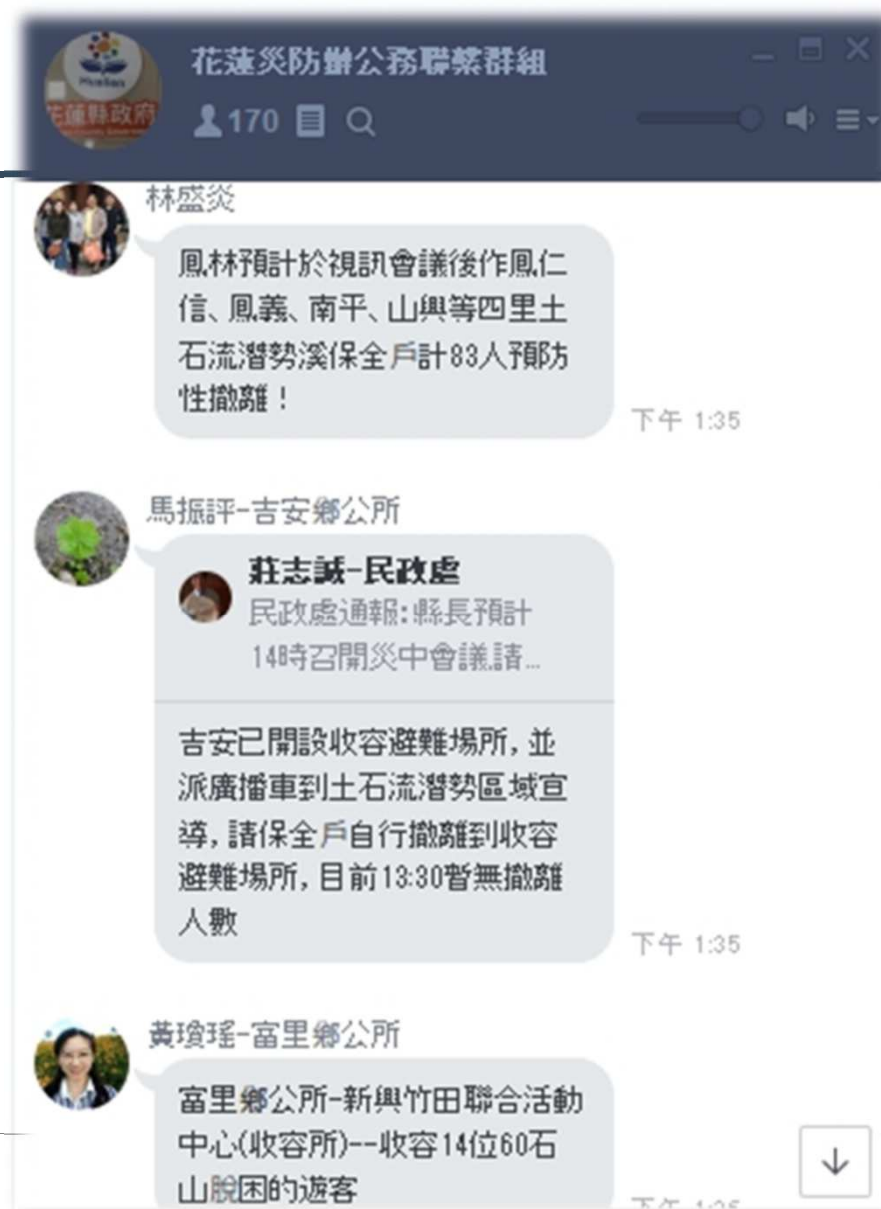
• 秋行軍蟲緊急防疫作業

- 108年6月13日成立本縣秋行軍蟲疫情監控處理小組。
- 訂定「花蓮縣秋行軍蟲防救標準作業程序」，持續針對疫區及周遭進行蟲害監測。



民政處

- 應用智能多元聯繫管道
 - 縣府與各鄉鎮市、村里鄰長複式通報、災情查通報與疏散撤離作為。
 - 透過行動電話 Emome 簡訊、LINE 等，強化即時聯繫效能。



教育處

- 縣屬國中小（含附設幼兒園）每位學生都配有防災頭套，作為地震發生時，讓學生增加保護措施，以維護身命安全。
- 近2年與水保局花蓮分局共同辦理台日水土防災研討會，提升防災智能。



教育處

- 跨局處或部會單位推動防災教育，近五年榮獲水土保持局酷學校共計7校，榮獲辦理「酷學校推廣示範基地」共1校（108年度，松浦國小）。
- 近五年榮獲教育部建置防災校園，得營造為花蓮縣北中南三區推廣韌性防災校園示範基地。
- 推廣創新校園防災地圖（附等高線圖、實景現況、圖資得符應現況抽換等）。



觀光處

• 透過災害演練

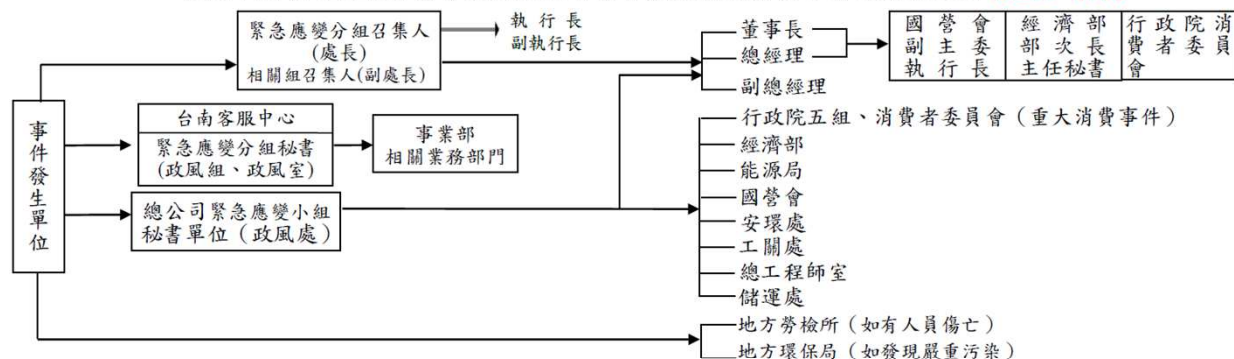
• 加強災害通報 (TEOC-NDS)

掌握災情，因應非常災害饋線停電狀況，做妥適之電力調度、安排電源轉供或輸流停電作業，防止災情擴大，降低財損。

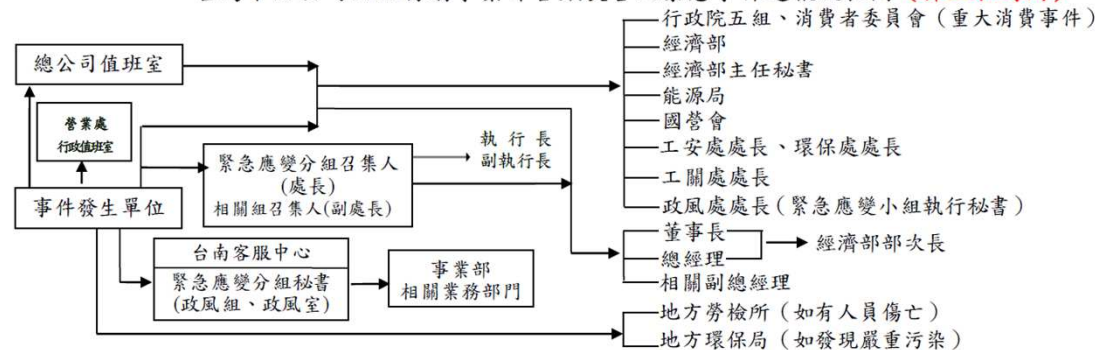
• 加強中油花蓮油庫同仁對海洋汙染應變能力、緊急應變器材之運用熟練度及危安處置能力。



台灣中油公司油品行銷事業部東區營業各類災害及緊急事件速報流程圖 (上班時間)



台灣中油公司油品行銷事業部各類災害及緊急事件速報流程圖 (非上班時間)



社會處

- 居家使用維生器材身障者及社福機構之災害應變措施
 - 輔導社福機構兒少機構8處、老人養護機構15處、身障福利機構5處，均已置有緊急安置處及簽訂協議。
 - 於107年8月10日辦理年度機構聯合演練。



衛生局

- 辦理5場次免費教育訓練及網路線上教學課程。
- 針對本縣山地鄉結核病個案高風險村落爭取「花東補助基金」，擴大辦理潛伏結核感染篩檢。
- 培訓民間社團人員成為防疫種子教師，推動傳染病防治衛教宣導。
- 規劃辦理「假日」愛滋諮詢及篩檢服務。



消防局

- 辦理三大志工災情查報教育訓練，NCDR協助開通「地方通報」功能。
- 辦理防災尖兵營隊，防災自救觀念向下紮根。
- 建置救護雲端電子化系統，到院前後救護資訊聯繫更及時。
- 辦理各場所自衛消防編組演練驗證，提升自我防衛功能。
- 建置無線電中繼台，全縣通訊無死角。



未來目標

/04



災害防救辦公室

短期目標

縣級 → 強化實體運作成效

中期目標

鄉鎮市級 → 輔導防救災執行機制

長期目標

村里 → 推廣培育韌性社區組織



農業處

- 因應全球氣候變遷影響，對於低溫造成之農作物或人員傷害之防範措施及災防觀念須持續宣導並落實，加強民眾之危機意識。
- 深化本縣各鄉鎮寒害潛勢空間圖資，加強掌握風險高之土地分布及作物類別，作為加強防災措施及災情掌握熱點。
- 防堵非洲豬瘟
 - 持續向民眾、養豬戶及相關產業團體宣導「不攜入、不購入疫區肉製品」
 - 提升相關生物安全措施、確認豬隻健康



民政處

- 加強對民眾疏散撤離路線的宣導作為。
- 辦理村里型疏散撤離訓練。
- 開發與村里基層之多元訊息聯繫管道。



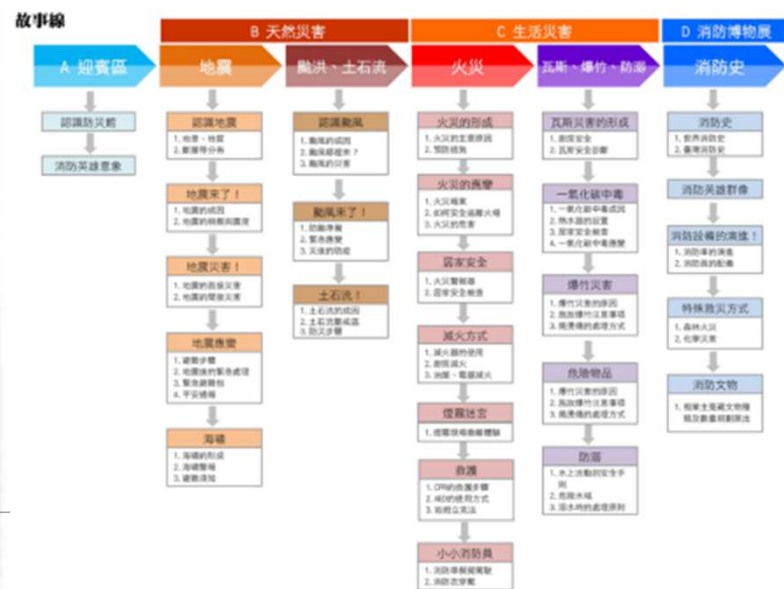
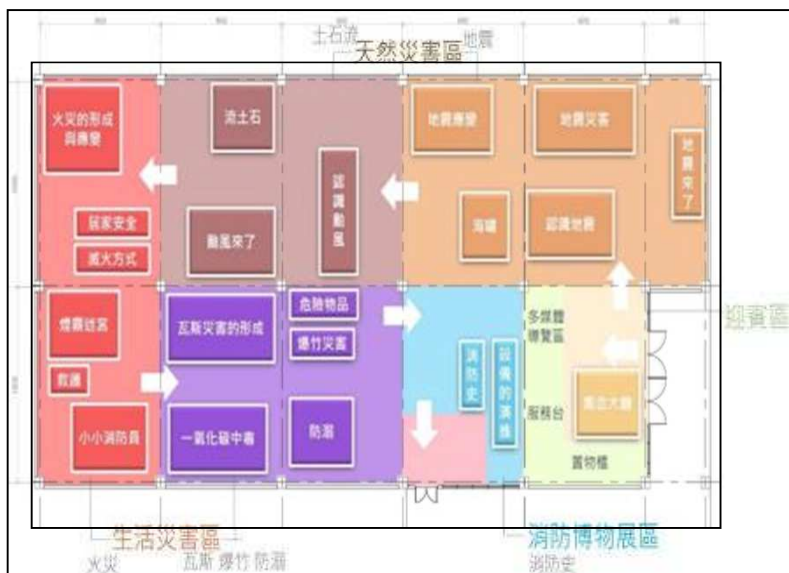
教育處

- 持續規劃、建置與營造韌性防災校園環境氛圍，並扎根於生活教育之中。
- 縣屬各級學校於110年前全數完成防災校園基礎建置作業。
- 鼓勵各級學校研發切合在地災害潛勢之防災教育活動。
- 強化落實學校無預警地震避難疏散演練，提升自我防護與自救之防災素養。
- 強化提升防災教育推廣示範基地之效能，辦理相關防災教育推廣交流教育活動，以提升各級學校推廣防災教育之效能，藉以落實防災校園之目標。
- 以災害風險管理思維，強化提升各級學校對於各類型災害之緊急應變處理機制。



消防局

- 建置本縣特種搜救隊訓練基地，強化本縣消防、義消特搜隊救災能力。
- 厚植東部地區聯合救災默契，深化「宜花東花木蘭連線」區域聯防。
- 打造功能完善之防災教育館，提供本縣鄉親充實防災新知好所在。



國際智慧城市 觀光友善花蓮



THANKS

營造美麗花園城市 深耕防災韌性社區

花蓮縣災害防救辦公室

