



111年度澎湖縣 災害防救深耕第3期計畫

白沙鄉災害防救深耕計畫 技術移轉教育訓練

1

111年06月13日

簡報大綱

1. 災害應變中心及運作
2. 地區災害防救計畫自主更新
3. 防災圖資自主更新
4. 災害潛勢調查及評估
5. 避難收容場所及臨時避難處
6. 防救災教育推廣及宣導
7. 兵棋推演及實兵演練
8. 韌性社區及企業防災
9. 防救災專區維護管理

1.災害應變中心及運作(1/5)

3

編組別	編組單位 (人員)	任務分工
指揮官	鄉長兼任	1.綜理本中心全盤應變事宜。
副指揮官	秘書兼任	1.襄助指揮官處理本中心應變事宜。
執行秘書	民政課長兼任	1.執行災害應變中心成立開設事宜。
疏散收容組	民政課	1.協同有關單位執行有關災情查報、勸離疏散、宣導等事項。 2.協同有關單位執行罹難者處理有關事項。 3.督導各級機構編組防救器材整備，或災害發生時考核執行災害搶救、善後情形等事宜。 4.協調國軍(軍事單位)兵力支援協助各項災害之搶救等事宜。 5.其他有關民政事項。
	社會課	1.災民收容所規劃、指定、分配布置、管理、開設與通報事項及臨時收容救濟站開設作業。 2.執行災民收容、登記、編制、服務、慰問與遣散事宜。 3.救災物資儲備、運用、供給及後勤事項，災民民生物資、救濟金應急發放事項。 4.各界捐贈物資之收受、管理與發放等事項。 5.負責安養、養護、長期照護等社福機構之災害處理及疏散避難事宜。 6.社會處災害速報表之查填並定時(或即時)通報災情查通報組。 7.其他應變處理及有關業務權責事項。

1.災害應變中心及運作(2/5)

編組別	編組單位 (人員)	任務分工
疏散收容組	白沙分局	1.有關災區警戒、勸離、緊急疏散事宜。 2.執行交通管制事項。 3.執行民眾重大傷亡查報有關事項。
行政支援組	財經課	1.白沙鄉各離島交通船復原。 2.有關農林漁牧業災害緊急搶救及災情查報事項。 3.災害時救急物資(農作物種子、肥料)之儲備、運用、供給。 4.動物及飼料衛生管理。 5.災害病蟲害防治。 6.漁港、漁塢之搶救(修)事項。 7.辦理有關災害稅捐減免事項。 8.執行糧食配給(售)、運用。 9.其他有關財經事項。
	行政課	1.辦理救災物資採購、協調與供給事項。 2.救災物資之調度、點收與分配。 3.處理災害全盤有關行政支援工作。 4.協助收集災害相關資訊並隨時更新資訊。
	主計室	1.辦理本鄉災害期間所需一切經費編訂之審核、開支等事宜。

1.災害應變中心及運作(3/5)

5

編組別	編組單位 (人員)	任務分工
災害 搶救組	白沙消防分隊	1.防災教育訓練及防災演習。 2.防救設施整備。 3.災害通報及災情蒐報作業。 4.災害搶救事宜。
	工務課	1.災後公共工程復舊。 2.執行有關營建工程災害督導搶救事項。 3.執行對受災害建築物及其他設施之處理有關事項。 4.執行災害時動員各類專家技術人員及營繕機械協助救災有關事項。 5.有關道路、橋樑災害搶修(救)。 6.其他有關水土保持事項。
	澎湖縣後備指揮部	1.動員後備軍人協助各項災害之搶救等事宜。

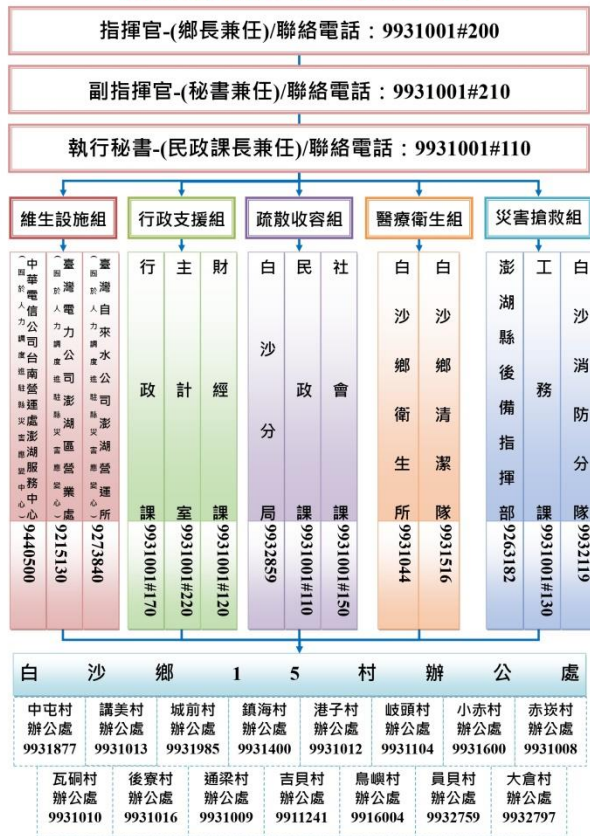
1.災害應變中心及運作(4/5)

編組別	編組單位 (人員)	任務分工
醫療衛生組	白沙鄉衛生所	1.災害時救急物資(醫療器材、藥品)之儲備、運用、供給。 2.執行緊急醫療事項。 3.執行災後戶消毒、衛生改善之輔導及傳染病之預防。 4.災後醫療設施之復舊。 5.其他有關衛生事項。
	白沙鄉清潔隊	1.負責災害環境清潔維護、廢棄物清理、髒亂清除工作。 2.辦理災區消毒、及污泥之清除、排水溝、垃圾堆(場)、公廁及戶外公共場所之消毒。
維生設施組	臺灣電力公司 澎湖區營業處	1.災害時電力供應設備緊急搶救。 2.其他有關緊急供電事項。
	中華電信公司台南營運處 澎湖服務中心	1.災害時電信設備緊急搶修。 2.其他有關緊急電信供應事項。
	臺灣自來水公司 澎湖營運所	1.災害時自來水供水設備緊急搶修。 2.其他有關緊急供水事項。

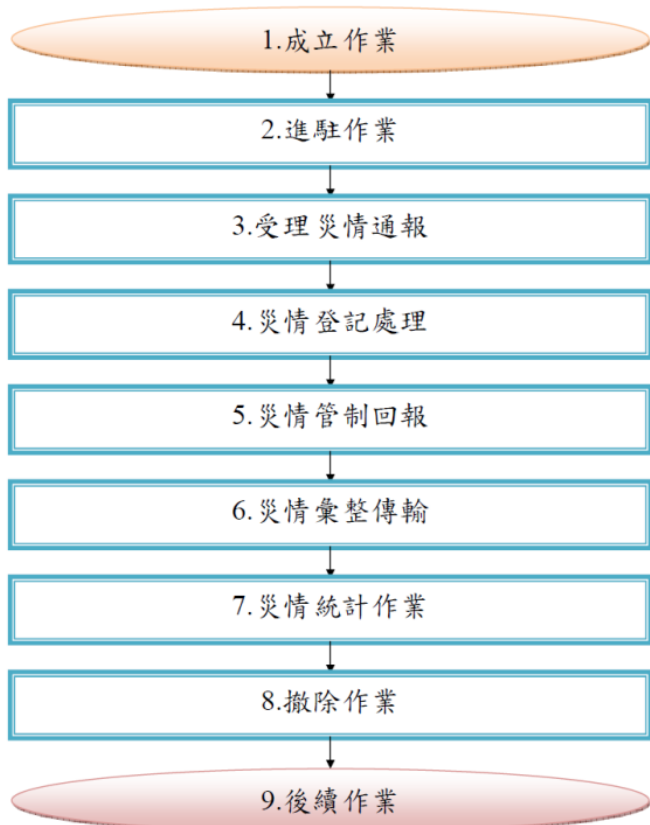
1.災害應變中心及運作(5/5)

7

澎湖縣白沙鄉災害應變中心任務編組圖



作業流程



2.地區災害防救計畫自主更新(1/3)

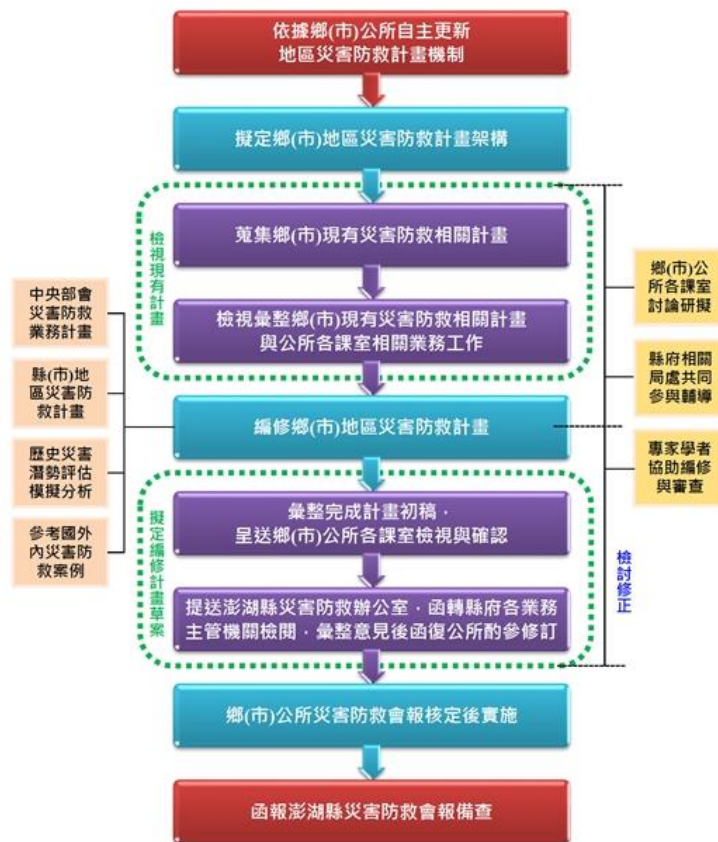
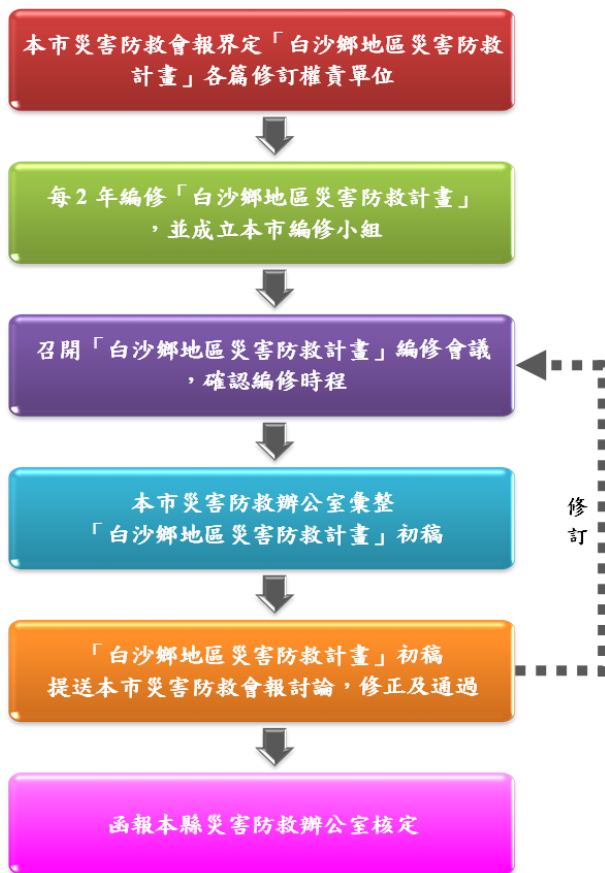
- 為**健全防災體系**，**強化災害預防**及相關措施，有效執行災害搶救及善後處理，並加強防救災害教育宣導及訓練，提升民眾災害應變能力，減輕災害損失，保障全民生命財產安全。
- 依據「**災害防救法施行細則**」**第9條**規定「**直轄市、縣(市)政府及鄉(鎮、市)公所每2年應依相關災害防救計畫與地區災害發生狀況及災害潛勢特性等進行勘查、評估，檢討地區災害防救計畫；必要時，得隨時辦理之**」，本計畫依法修正與強化內容。
- 111年度依細則要求需要修正與強化本鄉「地區災害防救計畫」內容。**

2.地區災害防救計畫自主更新(2/3)

篇名	章節
第一篇 總則	第一章 災害特性分析 第二章 減災 第三章 整備 第四章 應變 第五章 復原
第二篇 風災及水災災害防救對策	
第三篇 震災及海嘯災害防救對策	
第四篇 火災及爆炸災害防救對策	
第五篇 生物病原災害防救對策	
第六篇 其他災害防救共通對策 (包含旱災、寒害、公用氣體與油料管線災害、輸電線路災害 空難、海難、陸上交通事故、動植物疫災災害等)	
建議刪除附件	
建議增列附錄	
附錄1-鄉(市)災害應變中心作業要點	
附錄2-請公所自訂與災害防救任務需求之相關法規、要點、準則等	
附錄3-....	

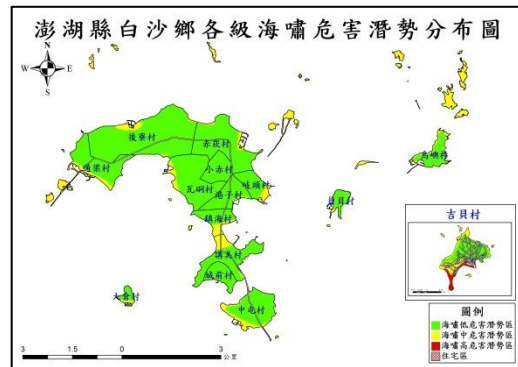
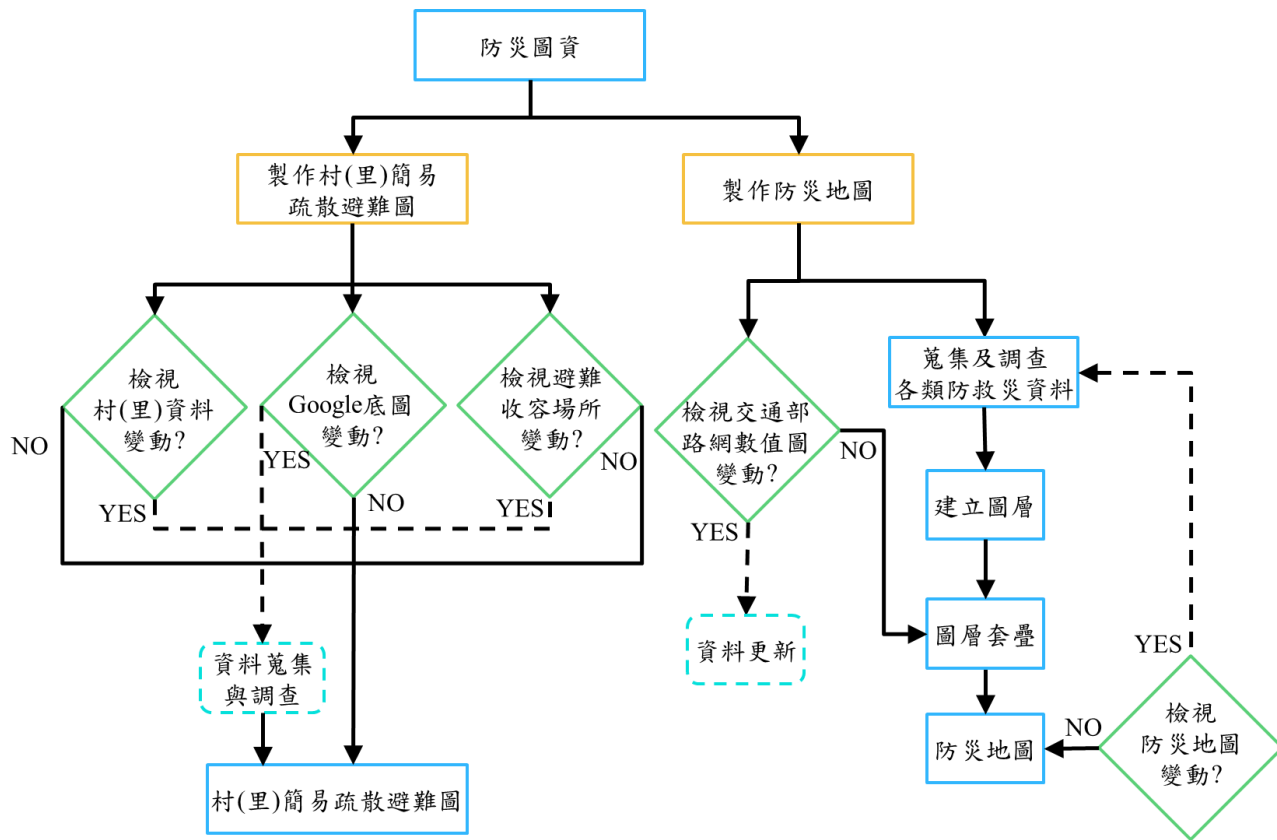
2.地區災害防救計畫自主更新(3/3)

10



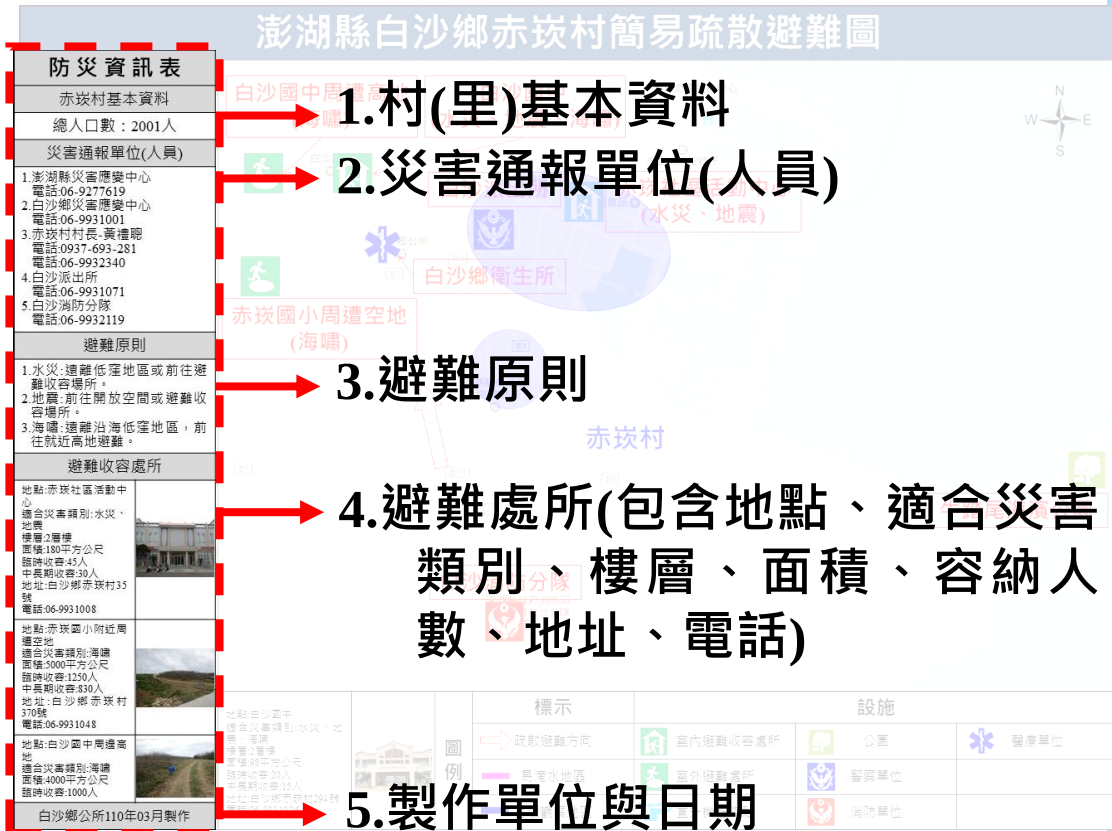
縣府對鄉(市)公所地區災害防救計畫檢核機制

3.防災圖資自主更新



3.防災圖資自主更新

簡易避難地圖-常更新之項目



3.防災圖資自主更新

簡易避難地圖-常更新之項目

防救災專區

白沙鄉各村簡易疏散避難圖(110年最新中文版本)

發布日期：2021-06-08

發布單位：白沙鄉公所

類別：防救災專區(新)

相關附件

* 附件類型若為open office系列文件，為提供使用者有文書軟體選擇的權利，本文件為ODF開放文件格式，建議您安裝免費開源軟體(LibreOffice) 或以您慣用的軟體開啟文件

▸ 中屯村  檔案大小(249K)

▸ 講美村  檔案大小(211K)

▸ 城前村  檔案大小(235K)

▸ 鎮海村  檔案大小(192K)

▸ 港子村  檔案大小(227K)

▸ 歧頭村  檔案大小(209K)

▸ 小赤村  檔案大小(200K)

▸ 赤崁村  檔案大小(297K)

▸ 瓦硯村  檔案大小(199K)

▸ 後寮村  檔案大小(199K)

▸ 通梁村  檔案大小(256K)

▸ 吉貝村  檔案大小(136K)

▸ 烏嶼村  檔案大小(227K)

▸ 員貝村  檔案大小(176K)

▸ 大倉村  檔案大小(174K)

瀏覽人次：397 人

更新日期：2021-06-08

3.防災圖資自主更新

防災地圖-常更新之項目



- 1.村(里)底圖
- 2.道路
- 3.住宅區

交通部
路網數值圖

蒐集及調查各類
防救災資料底圖

- 1.避難收容場所分布
- 2.消防機構分布
- 3.淹水潛勢分布
- 4.旅館分布

- 1.已建立之圖層有無變動

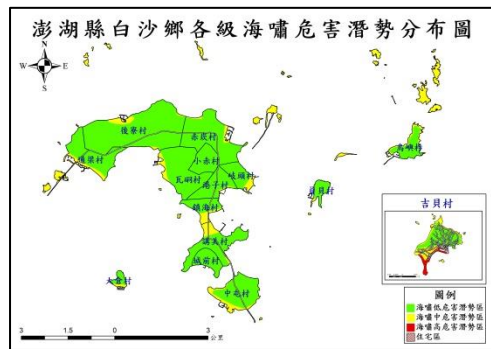
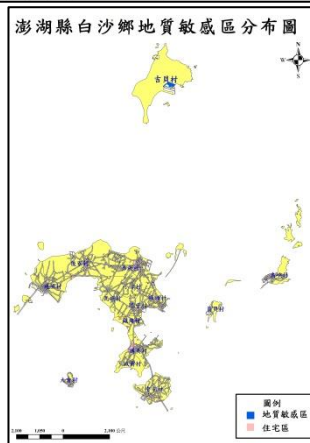
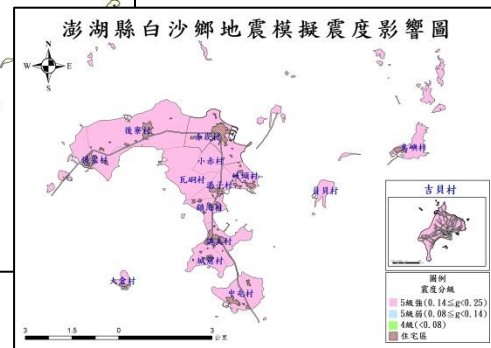
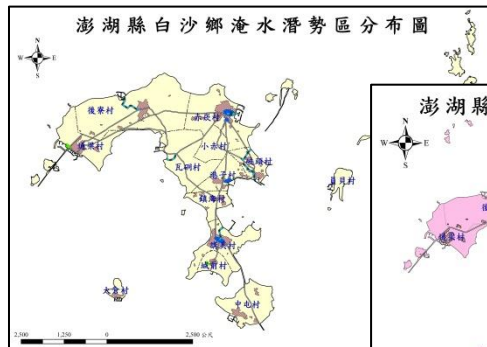
檢視防災地圖
變動

3.防災圖資自主更新

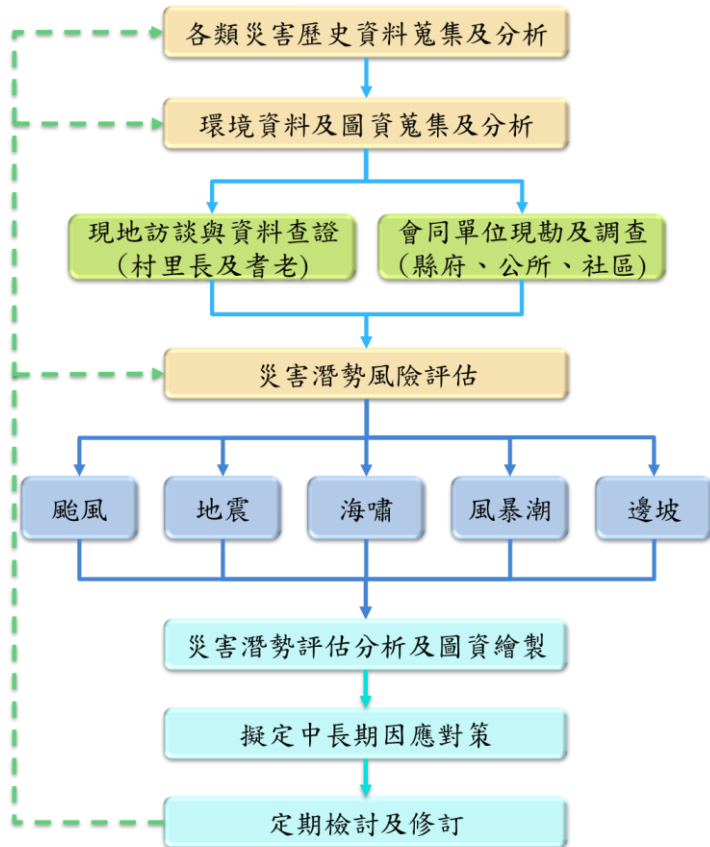
防災地圖-常更新之項目

15

編號	地理資訊系統圖層
1	淹水潛勢區 (易淹水、持續觀察、歷史災害潛勢區)
2	地震災害潛勢 (模擬震度分級、人員傷亡、建物損害圖)
3	各級海嘯危害潛勢 (高危害、中危害、低危害)
4	易肇事路(口)段
5	地質敏感區
6	不易搶救地區(搶救不易地區及建築(場所))
7	澎湖縣船隻擱淺致環保污染之虞分布圖

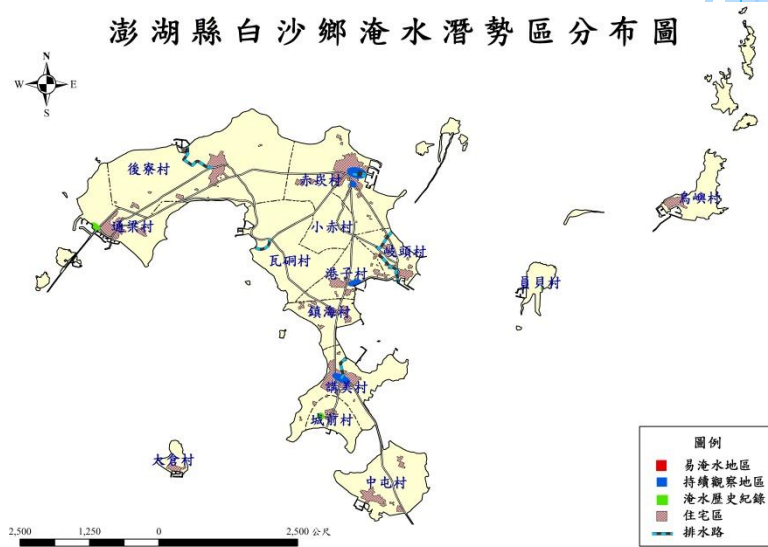


4.災害潛勢調查及評估



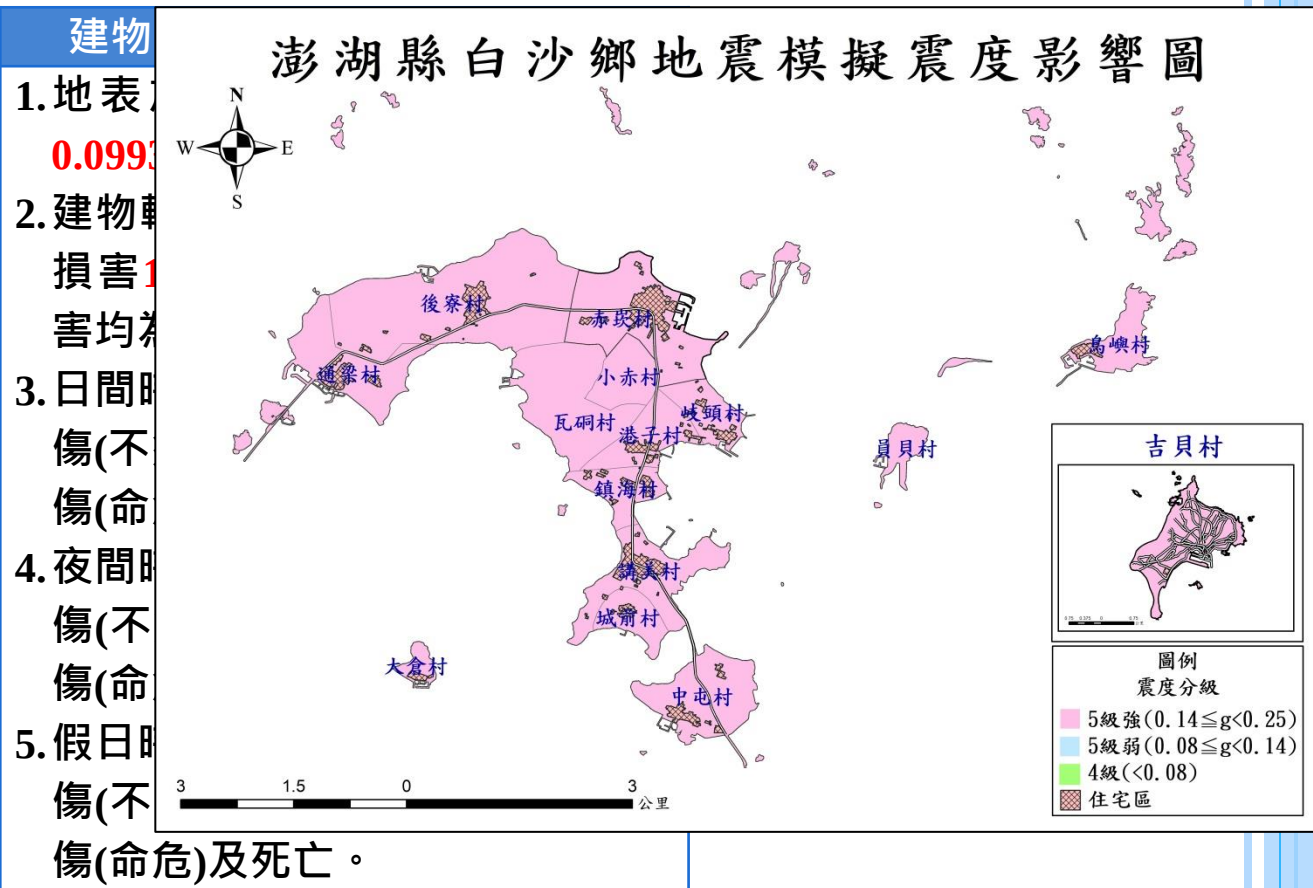
颱風(洪)災害	
易淹水潛勢地區	無
持續觀察可能淹水地區	講美村(講美派出所周邊)、 港子村(港子社區活動中心周邊)、 赤崁村(白沙戶政事務所周邊與赤崁漁港周邊)
地震災害	
有人員傷亡之虞潛勢區	無
有建物損害之虞潛勢區	赤崁村、通梁村、鳥嶼村、吉貝村
風暴潮災害潛勢區	
吉貝村、員貝村、鳥嶼村、赤崁村、岐頭村、港子村、鎮海村、講美村、中屯村	
海嘯災害	
海嘯高危害區域	吉貝村
海嘯中危害區域	通梁村、後寮村、赤崁村、瓦碇村、岐頭村、 港子村、鎮海村、講美村、中屯村、大倉村、 員貝村、鳥嶼村
海嘯低危害區域	小赤村、城前村

4.災害潛勢調查及評估-颱(洪)災害



4.災害潛勢調查及評估-地震災害

地震事件	南投地震系列 1916/08/28
震央經度	121.0250
震央緯度	24.0000
芮氏規模 (模擬值)	7.2
震源深度(km) (模擬值)	5
澎湖地區最大 震度(模擬值)	5弱



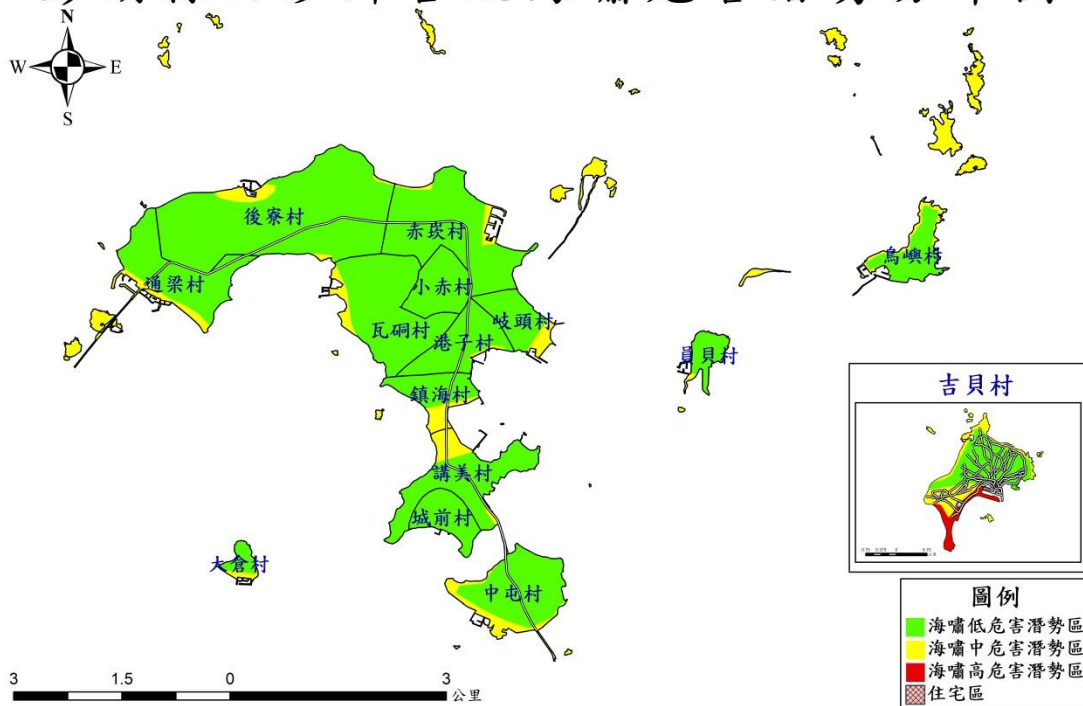
4.災害潛勢調查及評估-海嘯災害

COMCOT海嘯模式，模擬參數：馬尼拉海溝北段地震海嘯情境

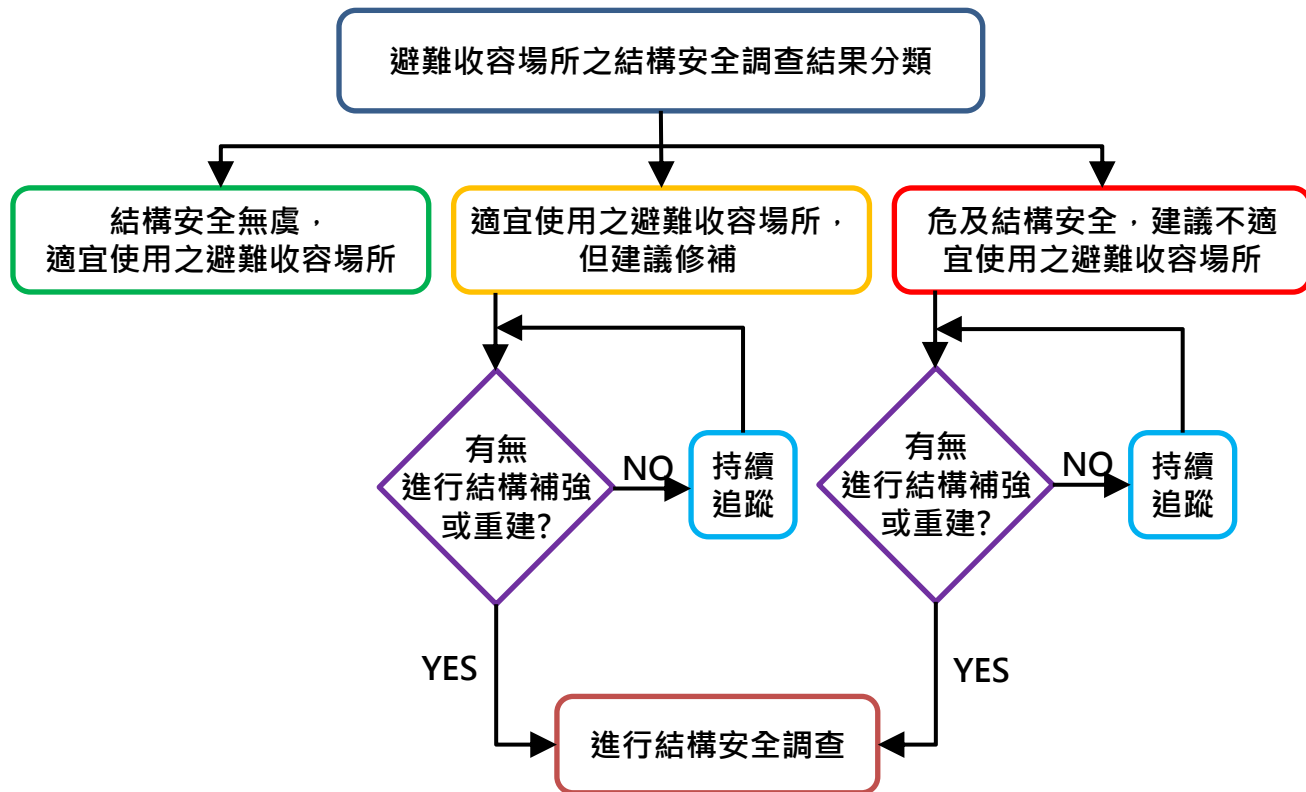
震後20分鐘-抵達菲律賓北部海
震後50分鐘-海嘯波抵達澎湖群
超過1.1m以上，於震後1小時抵

澎湖縣白沙鄉各級海嘯危害潛勢分布圖

分級	
高危害潛勢區域	在海嘯可能 以下而無突
中危害潛勢區域	在高危害潛 受海水淹溢
低危害潛勢區域	中高危害潛 性較低之區



5.避難收容場所及臨時避難處



5.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所-適宜使用

避難收容場所名稱	建物名稱	竣工年份	建築規模	平面形狀	構造/基礎類別
中屯國小	風雨教室	90年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
岐頭社區活動中心		-	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
小赤社區活動中心		82年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
赤崁社區活動中心		85年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
白沙國中	教室	87年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
通梁社區活動中心		90年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
鳥嶼漁民暨社區活動中心		101年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
城前社區活動中心		96年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
港子社區活動中心		94年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
吉貝社區活動中心		-	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
中屯社區暨漁民活動中心		99年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
後寮社區活動中心		84年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
講美社區暨漁民活動中心		-	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
大倉社區活動中心		66年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳

5.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所-適宜使用，但建議修補

避難收容場所名稱	建物名稱	竣工年份	建築規模	平面形狀	構造/基礎類別
鎮海國中	學生活動中心	90年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
瓦硐社區活動中心		87年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
吉貝國中	綜合體育館	87年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
吉貝國小	教室	88年	地上3層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳

5.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所-不適宜使用

避難收容場所名稱	建物名稱	竣工年份	建築規模	平面形狀	構造/基礎類別
中屯社區活動中心(28-1號)		77年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
鎮海社區活動中心		74年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
赤崁國小	學生活動中心	79年	地上1層 地下1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
烏嶼國小	學生活動中心	89年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
大倉國小	教室	-	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳
員貝創意中心(原員貝國小)		-	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基腳

5.避難收容場所及臨時避難處

24

避難收容場所清冊(1/2)

編號	避難收容場所名稱	面積 (m ²)	臨時收 容(人)	中長期收 容(人)	廚房 (間)	餐廳 (間)	盥洗設 備(間)	哺育 室(間)	一般廁 所(間)	無障礙廁 所(間)	導盲設 施(式)	無障礙 通道
1	中屯國小	217	54	36	0	0	0	0	2	1	0	有
2	講美國小	600	150	100	1	0	0	0	6	1	1	有
3	鎮海國中	680	170	110	1	0	0	0	2	2	1	有
4	岐頭社區活動中心	109	25	15	0	0	0	0	1	1	0	有
5	小赤社區活動中心	140	35	20	1	0	0	0	2	1	0	有
6	赤崁社區活動中心	180	45	30	0	1	0	0	1	1	1	有
7	白沙國中	98	20	15	1	1	1	0	3	2	1	有
8	瓦硯社區活動中心	104	26	17	0	0	1	0	2	1	1	有
9	後寮社區活動中心	173	43	28	1	0	0	0	2	1	1	有
10	通梁社區活動中心	255	60	40	0	0	0	0	1	1	0	有

5.避難收容場所及臨時避難處

25

避難收容場所清冊(2/2)

編號	避難收容場所名稱	面積 (m ²)	臨時收 容(人)	中長期收 容(人)	廚房 (間)	餐廳 (間)	盥洗設 備(間)	哺育 室(間)	一般廁 所(間)	無障礙廁 所(間)	導盲設 施(式)	無障礙 通道
11	吉貝國中	720	180	120	1	1	4	0	2	2	1	有
12	烏嶼漁民暨社區活動中心	265	65	40	1	0	0	0	1	1	1	有
13	城前社區活動中心	164	40	25	0	0	0	0	1	1	1	有
14	港子社區活動中心	157	35	25	0	0	0	0	2	1	1	有
15	吉貝社區活動中心	362	90	60	1	0	1	0	1	1	1	有
16	中屯社區暨漁民活動中心	270	65	45	1	0	0	0	1	0	1	有
17	吉貝國小	660	165	110	1	0	2	0	6	3	1	有
18	講美社區暨漁民活動中心	230	57	38	0	0	0	0	2	2	0	有

5.避難收容場所及臨時避難處

臨時避難處清冊(1/2)

編號	避難收容場所名稱	面積(m ²)	臨時收容(人)
1	鎮海國中	680	170
2	白沙國中	98	20
3	吉貝國中	720	180
4	中屯村澎203縣道周邊高地	4,000	1,000
5	漁業廣播電台東北側周邊高地	2,000	500
6	鎮海國中周邊高地	4,000	1,000
7	港子村澎203縣道周邊空地	4,000	1,000
8	港子村澎9-1道路周邊空地	4,000	1,000
9	岐頭村澎203縣道周邊空地	4,000	1,000
10	岐頭村澎9-1道路周邊空地	4,000	1,000

5.避難收容場所及臨時避難處

臨時避難處清冊(2/2)

編號	避難收容場所名稱	面積(m ²)	臨時收容(人)
11	小赤村澎203縣道周邊空地	4,000	1,000
12	小赤村澎9-1道路周邊空地	4,000	1,000
13	白沙國中周邊高地	4,000	1,000
14	赤崁國小附近周遭空地	5,000	1,250
15	瓦硯村澎7道路周邊高地	4,000	1,000
16	澎203縣道 (白沙分局至自來水給水站之間)	4,000	1,000
17	通梁加油站周邊高地	4,000	1,000
18	自來水加壓站附近空地	4,000	1,000
19	鳥嶼國小後方高地	3,000	750
20	員貝後山	1,000	250
21	看頂山高地	4,000	1,000

5.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所位置調查表			
場所名稱			最大容納人數
地址			場所座標
聯絡人/維護管理人			聯絡電話
屋齡			總樓層數
場所所在之樓層	☐ B1 ☐ 1F ☐ 2F ☐ 3F ☐ 4F ☐ 5F ☐ 其他，_____		
總樓地板面積(m ²)			
設計年度(核發建造日期，非完工年度)	☐ 63年2月前 ☐ 63年2月~71年6月 ☐ 71年6月~78年5月 ☐ 78年5月~86年5月 ☐ 86年5月後 ☐ 其他_____		
竣工年月			
場所建物結構	☐ 木構造 ☐ 磚造(含加強磚造) ☐ 輕鋼構造 ☐ 鋼構造 ☐ 鋼筋混凝土造 ☐ 鋼骨鋼筋混凝土造 ☐ 預鑄混凝土造 ☐ 其他_____		
場所圖說資料	☐ 建築圖(如平面、立體、剖面圖) ☐ 結構圖(如結構平面圖、配筋圖、鋼骨立面圖) ☐ 無資料或不全，原因_____		
歷史災害紀錄	☐ 1. 無 ☐ 2. _____年_____月_____日(震/水/火)災 ☐ 3. _____年_____月_____日(震/水/火)災 ☐ 4. _____年_____月_____日(震/水/火)災 ☐ 5. 其他_____		
場所設備			
廚房	間數		設備
盥洗室	間數		設備
餐廳	間數		設備
廁所	間數		設備
導盲設備	間數		設備
無障礙廁所	間數		設備
哺育室	間數		設備
其他			
無障礙通道	☐ 有 ☐ 無 ☐ 其他_____		
備註			
受訪者			覆核

澎湖縣災害防救深耕第3期計畫 建築物基本資料調查表	
調查日期：_____年_____月_____日	
1 建築物名稱	
2 坐落地址	
3 竣工年份	
4 建築規模	地上_____層，地下_____層，面寬_____公尺，縱深_____公尺
5 平面配置形狀	
6 建築構造類別	☐ 木構造 ☐ 磚造(含加強磚造) ☐ 輕鋼構造 ☐ 鋼構造 ☐ 鋼骨鋼筋混凝土 ☐ 預鑄混凝土造 ☐ 鋼筋混凝土造(含磚牆、RC牆)
7 圖說資料	☐ 建築圖(如平、立、剖面圖等) ☐ 結構圖(如結構平面、配筋圖、鋼骨立面圖) ☐ 合約圖說 ☐ 無資料或不全
8 改修、增建記錄	1. _____年_____月(改)(修)(增)建 2. _____年_____月(改)(修)(增)建 3. _____年_____月(改)(修)(增)建
9 災害紀錄	☐ 1. _____年_____月(震)(水)(火)災 ☐ 2. _____年_____月(震)(水)(火)災 ☐ 3. _____年_____月(震)(水)(火)災
10 補強紀錄	☐ 1. _____年_____月補強 ☐ 2. _____年_____月補強
11 備註	
12 結構技師	

澎湖縣災害防救深耕第3期計畫 建築結構安全現況初步評估			
調查日期：_____年_____月_____日			
建築物名稱：_____			
項次	項目	評估內容	補註說明
1	建築物完工年度	民國_____年	
2	基地地盤特性	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
3	地下室面積比， r_a	☐ ≥1.0 ☐ 0.5~1.0 ☐ ≤0.5 ☐ 無	
4	基礎型式	☐ 樁基或筏基 ☐ 展式基腳	
5	牆量指標	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
6	短柱嚴重性	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
7	短梁嚴重性	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
8	軟弱層顯著性	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
9	平面對稱性	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
10	立面對稱性	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
11	建物傾斜	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
12	地基裂縫	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
13	混凝土劣化程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
14	樑柱裂縫鏽蝕	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
15	牆壁裂縫	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
16	滲水程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
17	構造變更程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
18	垂直增建程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
總結意見			
結構技師			

6.防救災教育推廣及宣導

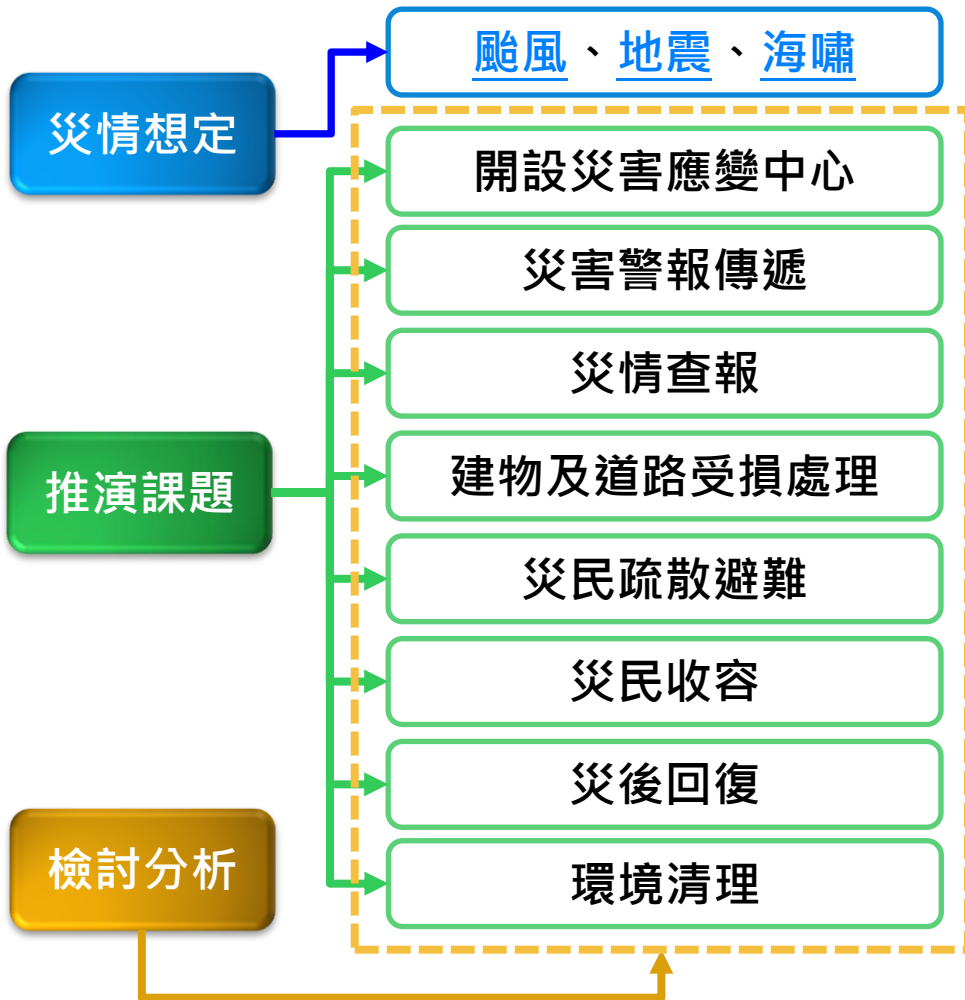
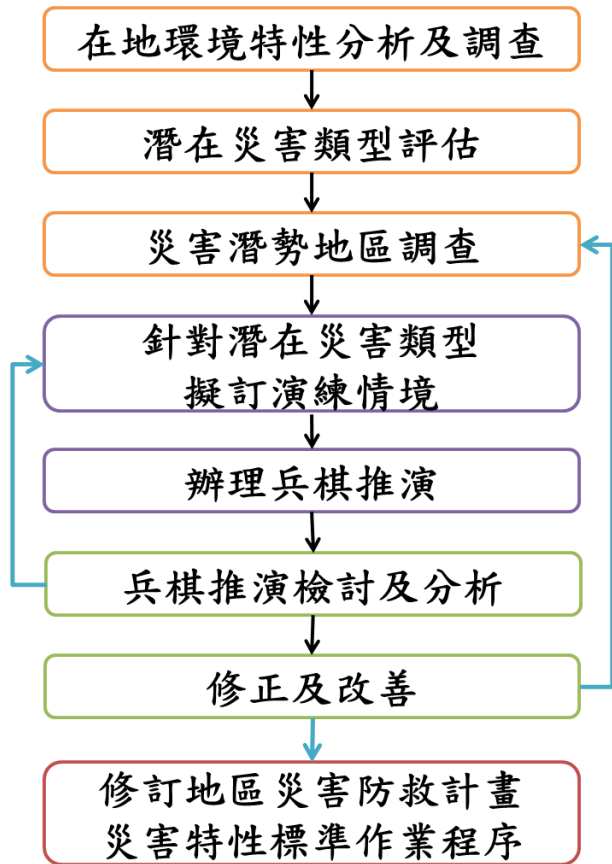


災害防救深耕第3期計畫暨韌性社區防災士教育訓練

自主更新地區災害防救計畫與防災地圖教育訓練

老人文康活動中心
宣導

7.1 兵棋推演

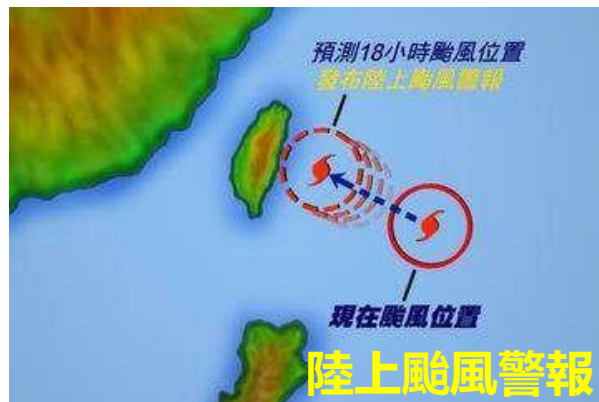
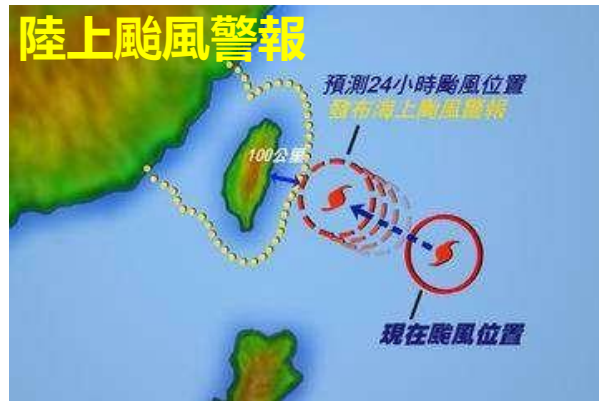


7.1 兵棋推演

災情想定-颱風

- 因颱風及西南氣流雙重影響，中央氣象局對澎湖地區發布陸上颱風警報與大豪雨特報，雨量可能在24小時累積達到350毫米以上，又適逢海水漲潮，可能對本鄉低窪地區造成嚴重積淹水災害，應提早進行整備應變。

分級	定義
大雨	24小時累積雨量達80毫米以上，或時雨量達40毫米以上之降雨現象。
豪雨	24小時累積雨量達200毫米以上，或3小時累積雨量達100毫米以上之降雨現象。
大豪雨	24小時累積雨量達350毫米以上，或3小時累積雨量達200毫米以上之降雨現象。
超大豪雨	24小時累積雨量達500毫米以上之降雨現象。



7.1 兵棋推演

災情想定-地震

□台灣雲林縣西北海域發生芮氏規模7.3，震源深度5公里之地震，澎湖地區震度達5級強。為因應地震災害，本鄉應立即啟動應變機制，於鄉公所開設災害應變中心進行救災工作。

震度分級		人的感受	屋內情形	屋外情形
0	無感	人無感覺。		
1	微震	人靜止時可感覺微小搖晃。		
2	輕震	大多數的人可感到搖晃，睡眠中的人有部份會醒來。	電燈等懸掛物有小搖晃。	靜止的汽車輕輕搖晃，類似卡車經過，但歷時很短。
3	弱震	幾乎所有的人都感覺搖晃，有的人會有恐懼感。	房屋震動，碗盤門窗發出聲音，懸掛物搖擺。	靜止的汽車明顯搖動，電線略有搖晃。
4	中震	有相當程度的恐懼感，部分的人會尋求躲避的地方，睡眠中的人幾乎都會驚醒。	房屋搖動甚烈，少數未固定物品可能傾倒掉落，少數傢俱移動，可能有輕微災害。	電線明顯搖晃，少數建築物牆磚可能剝落，小範圍山區可能發生落石，極少數地區電力或自來水可能中斷。

7.1 兵棋推演

災情想定-地震

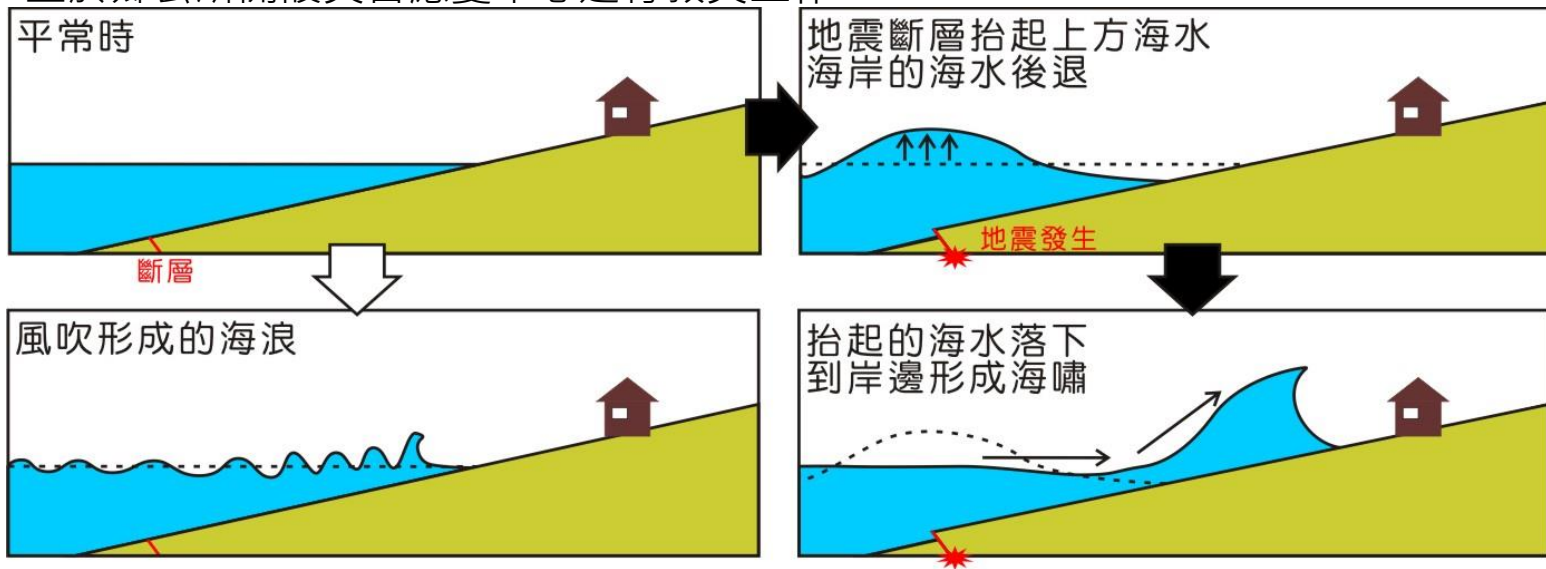
□台灣雲林縣西北海域發生芮氏規模7.3，震源深度5公里之地震，澎湖地區震度達5級強。為因應地震災害，本鄉應立即啟動應變機制，於鄉公所開設災害應變中心進行救災工作。

震度分級	人的感受	屋內情形	屋外情形
5弱	大多數人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	部分未固定物品傾倒掉落，少數傢俱可能移動或翻倒，少數門窗可能變形，部分牆壁產生裂痕。	部分建築物牆磚剝落，部分山區可能發生落石，少數地區電力、自來水、瓦斯或通訊可能中斷。
5強	幾乎所有的人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	大量未固定物品傾倒掉落，傢俱移動或翻倒，部分門窗變形，部分牆壁產生裂痕，極少數耐震較差房屋可能損壞或崩塌。	部分建築物牆磚剝落，部分山區發生落石，鬆軟土層可能出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，少數耐震較差磚牆可能損壞或崩塌。
6弱	搖晃劇烈以致站立困難。	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌。	部分地面出現裂痕，部分山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
6強	搖晃劇烈以致無法站穩。	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌，耐震能力較強房屋亦可能受損。	部分地面出現裂痕，山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，可能大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
7	搖晃劇烈以致無法依意志行動。	幾乎所有傢俱都大幅移動或翻倒，部分耐震較強建築物可能損壞或倒塌。	山崩地裂，地形地貌可能改變，多處鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，鐵軌彎曲。

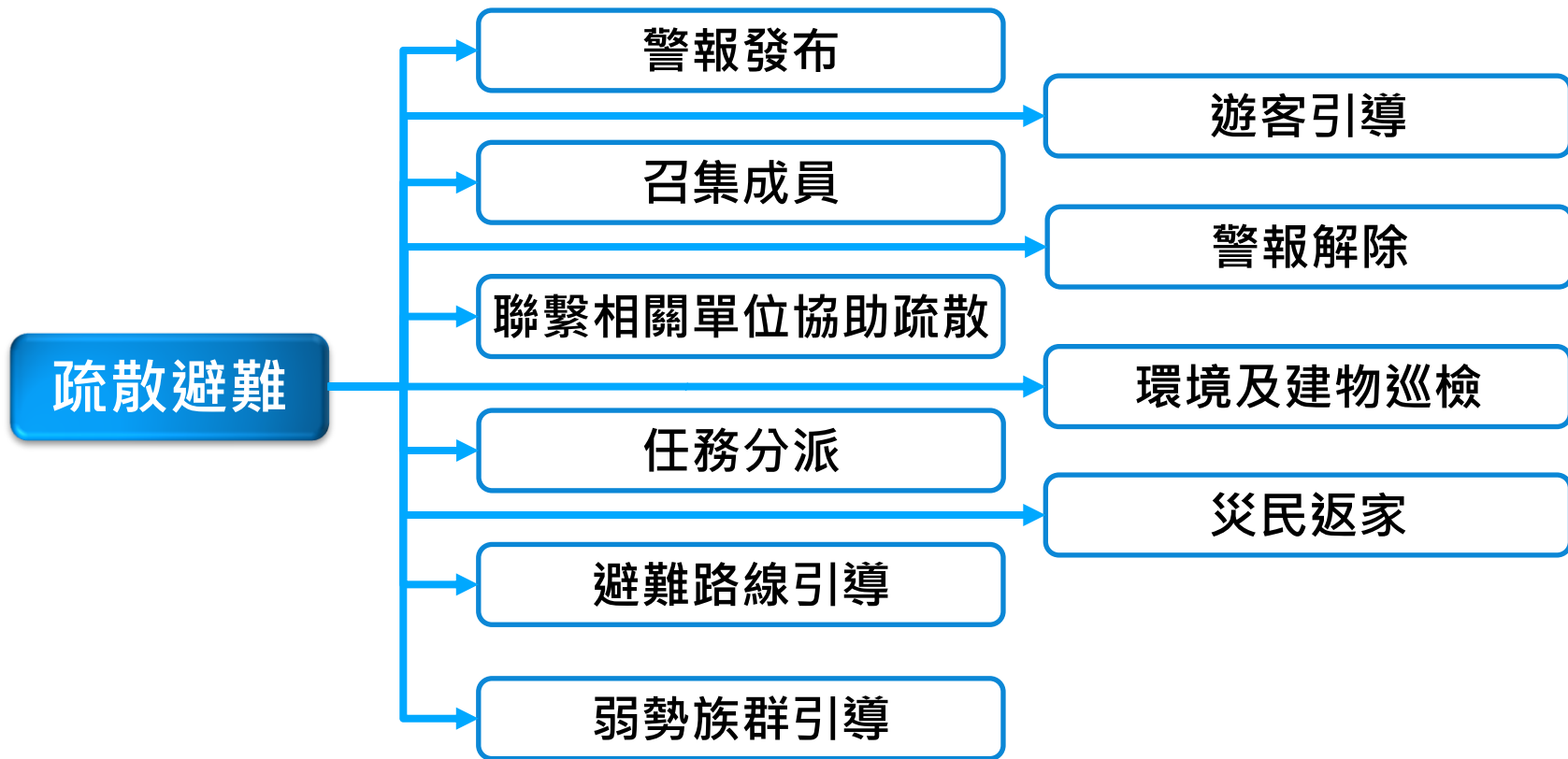
7.1 兵棋推演

災情想定-海嘯

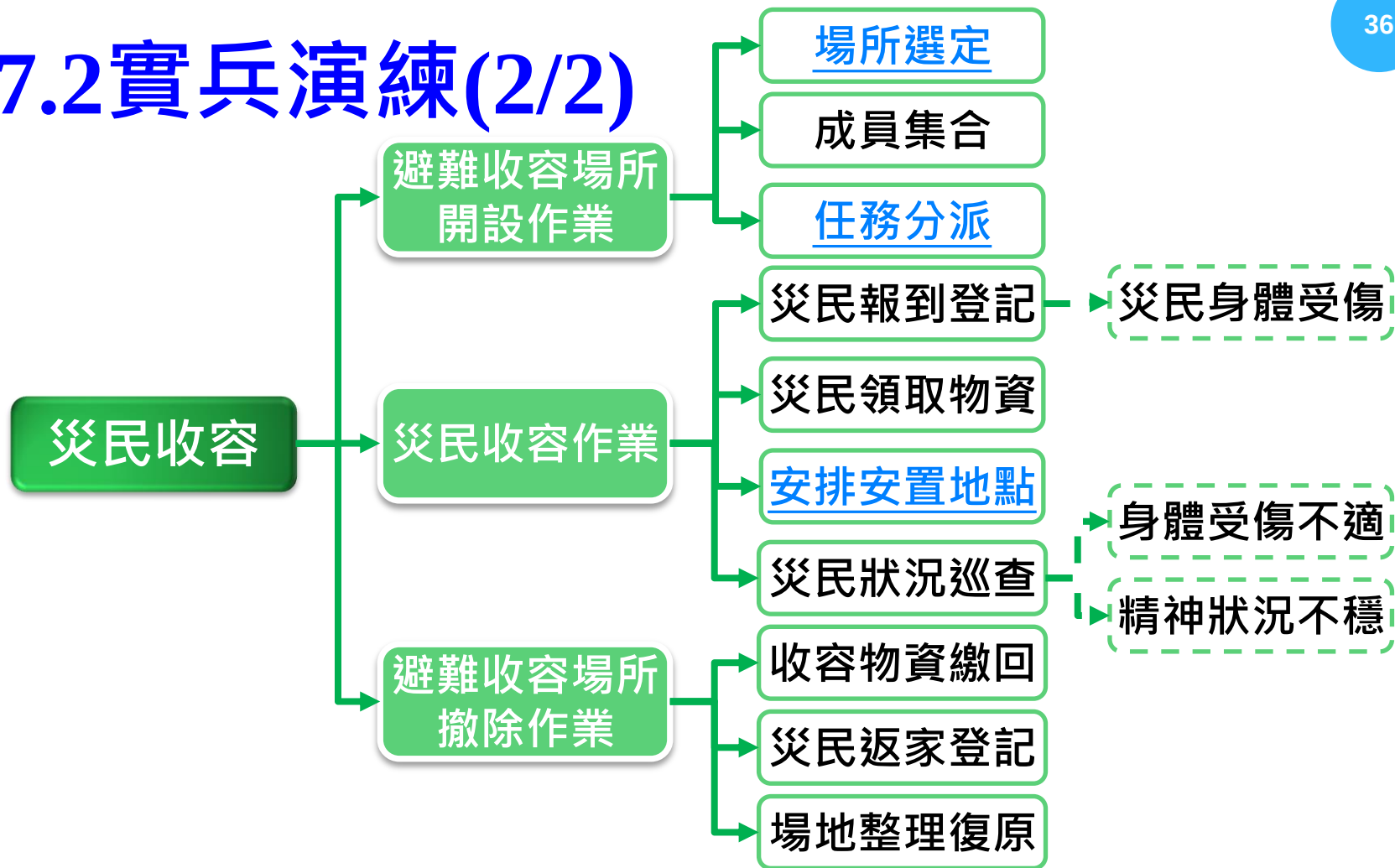
- 馬尼拉海溝北端斷層發生芮氏規模8.0地震，太平洋海嘯中心立即針對菲律賓、印尼、越南、台灣及中國大陸東南部沿海地區發布海嘯警報。中央氣象局隨即發布海嘯警報，澎湖地區被列為海嘯可能侵襲區域之一，海嘯預判於上午11時10分侵襲本鄉，浪高預估達3公尺，歷時約3小時。為因應海嘯災害，本鄉應立即啟動應變機制，儘速同時將海嘯災害訊息傳遞給民眾，並於鄉公所開設災害應變中心進行救災工作。



7.2 實兵演練(1/2)

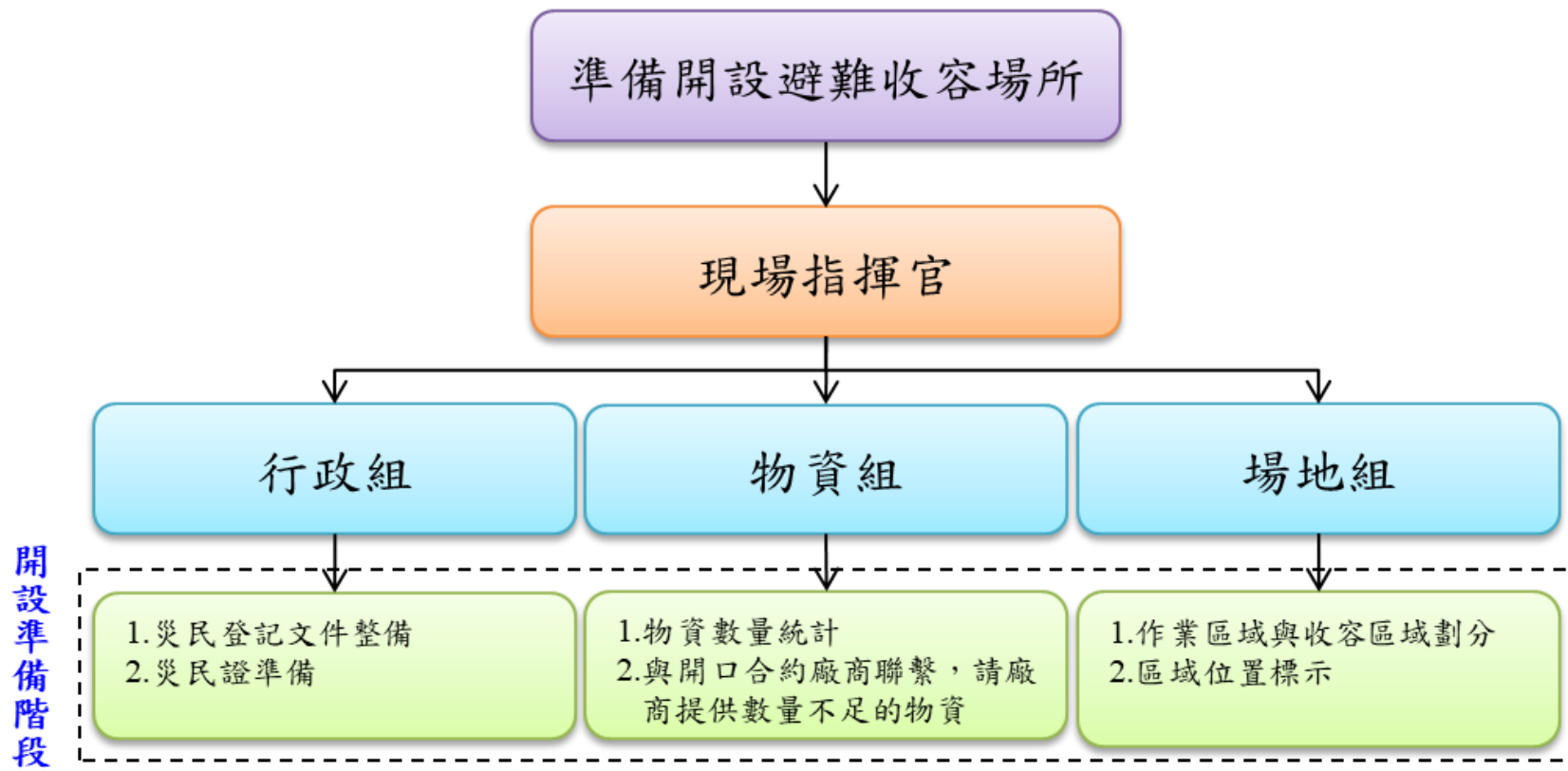


7.2 實兵演練(2/2)



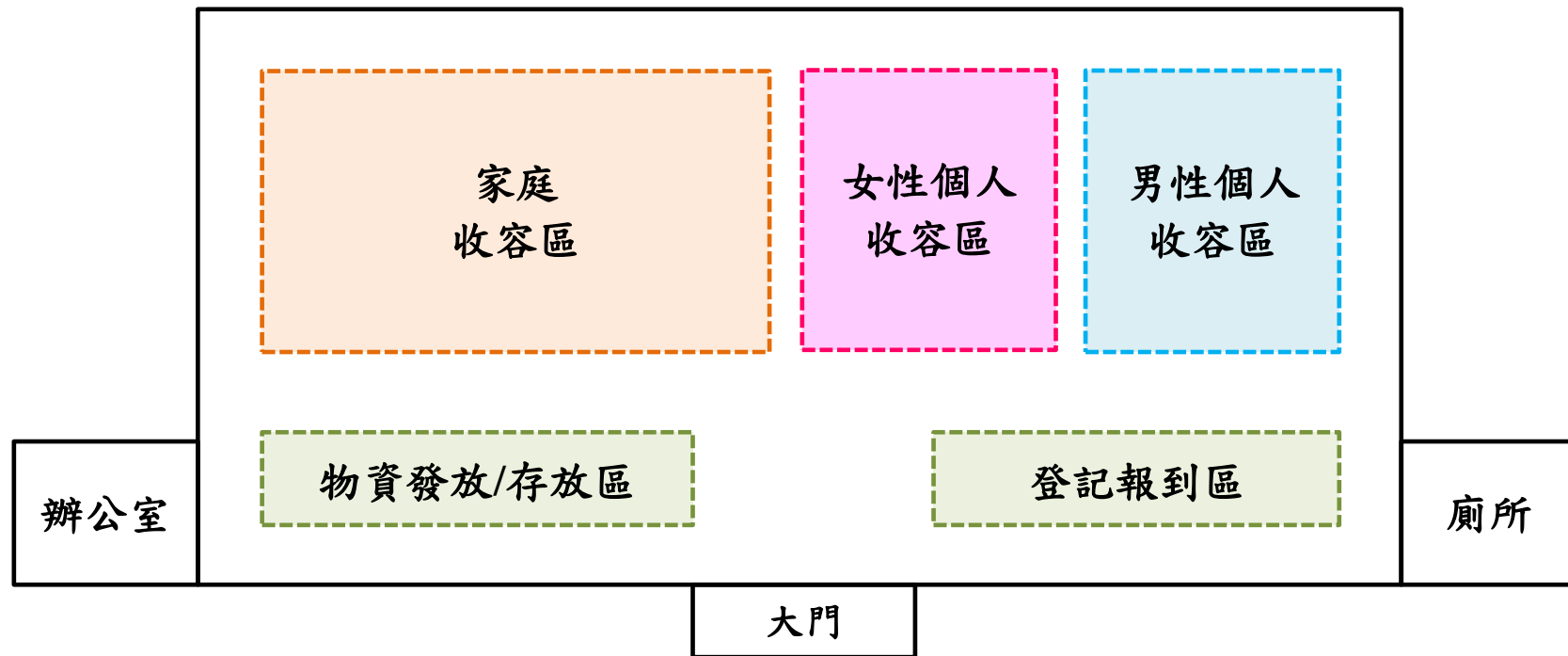
7.2 實兵演練

避難收容場所開設作業-任務分派



7.2 實兵演練

災民收容作業：安排安置地點

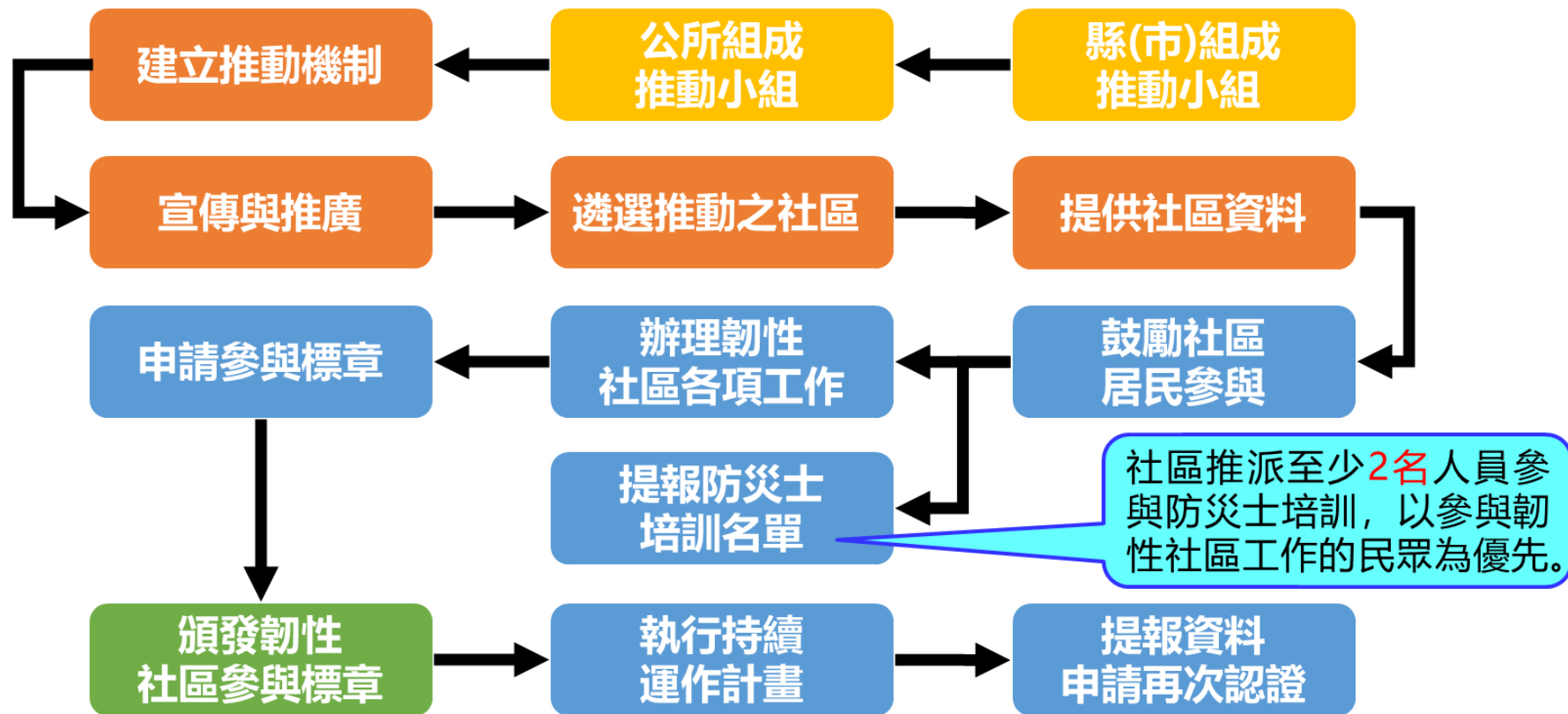


以赤崁社區活動中心為例

8.1 韌性社區(1/6)

39

推動機制



8.1 韌性社區(2/6)

40

五大面向與工作項目

面向1
建立起夥伴與
合作關係

- 1-1 宣導與推廣
- 1-2 鼓勵社區民眾參與
- 1-3 調查與彙整參與民眾資料**
- 1-4 結合社區組織**
- 1-5 結合其他單位與合作
- 1-6 派員參與防災士訓練**

面向2
找出並評估社區
潛在的災害風險

- 2-1 提升社區災害風險意識
- 2-2 歷史災害調查**
- 2-3 潛勢分析
- 2-4 評估風險**

面向3
擬定因應策略
排定順序並落實

- 3-1 擬定行動計畫**
- 3-2 排定順序，落實行動計畫**

面向4
建立推動機制
分享成功經驗

- 4-1 組成推動小組
- 4-2 建立機制遴選社區
- 4-3 建置推動記錄檔案**
- 4-4 研擬持續運作計畫**
- 4-5 申請參與標章**
- 4-6 辦理經驗交流

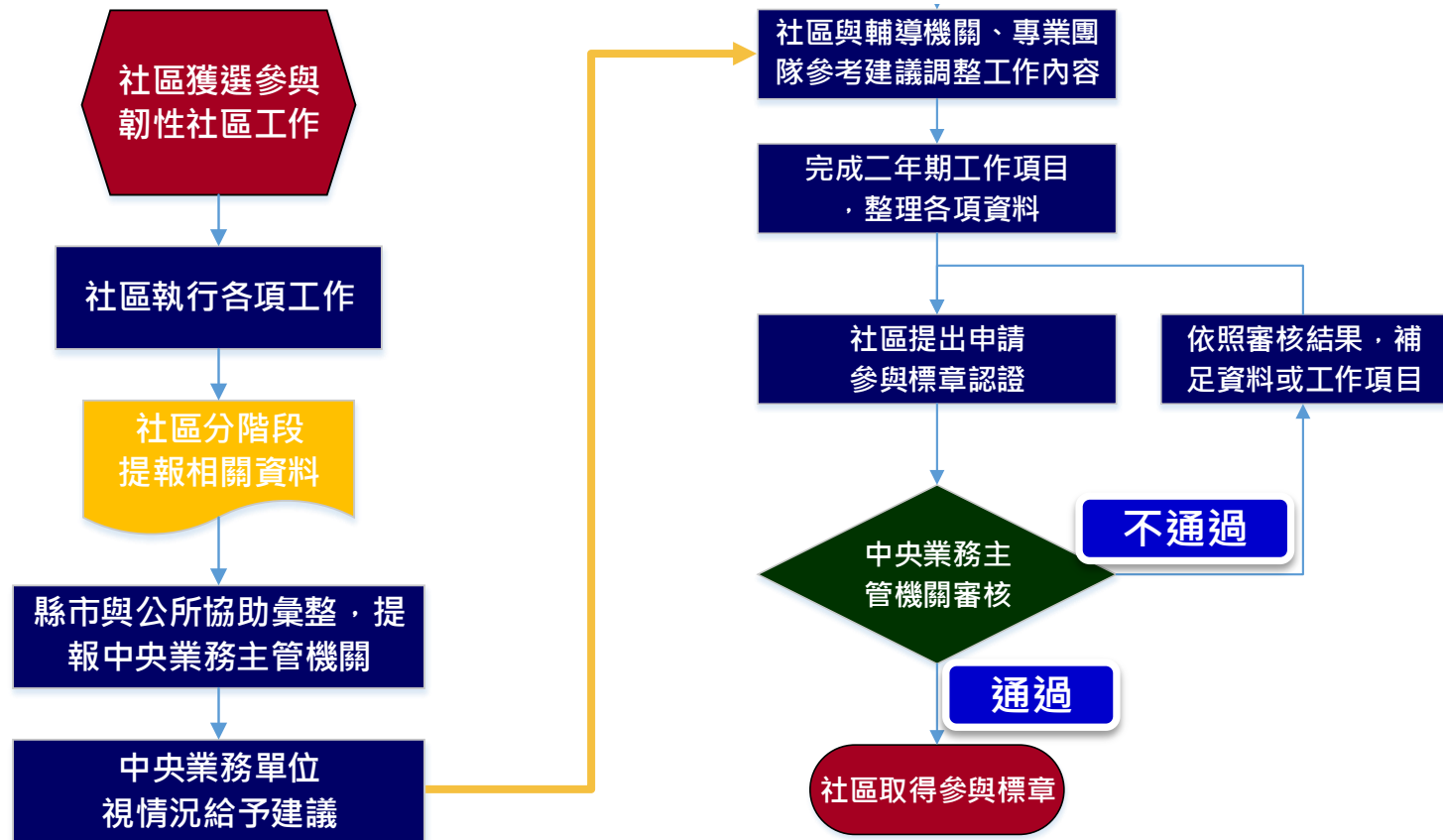
面向5
強化社區應變與
復原能力

- 5-1 辦理演練**
- 5-2 擬定復原計畫**
- 5-3 補充應變所需裝備

***紅色之工作項目
社區為主要負責單位**

8.1 韌性社區(3/6)

標章評核與申請



8.1 韌性社區(4/6)

標章評核與申請

標章等級	有限期限	取得方式說明
1星	2年	<u>完成第1至第4面向</u> ，社區主要負責項目(1-3、1-4、1-6、2-2、2-4、3-1、3-2、4-3、4-4、4-5)， <u>以及1-2、2-1、2-3等工作</u> ，按照評核與申請流程申請標章，而經評核通過者
2星	2年	<u>完成第1至第5面向</u> ，社區主要負責項目(1-3、1-4、1-6、2-2、2-4、3-1、3-2、4-3、4-4、4-5、5-1、5-2)， <u>以及1-2、2-1、2-3、5-3等工作</u> ，按照評核與申請流程申請標章，而經評核通過者。
3星	2年	<u>取得二星參與標章資格</u> 後，按照 <u>韌性社區持續運作計畫執行各項工作</u> ，而 <u>於兩年期滿後</u> ，提報資料向中央業務主管機關申請，而經評核通過者。

8.1 韌性社區(5/6)

推動進度及成果

第1期 韌性社區 推動成果

函報竹灣/小門韌性社區
第1、2、3階段防災計畫書

108、109年度
防災士培訓課程

竹灣/小門韌性社區推動說明會與
工作坊、防救災暨急救教育訓練

竹灣村淨灘淨港清淤活動
防救災宣導

取得與執行韌性社區自主
防救災維運補助計畫

小門社區地震海嘯疏散避難演練
竹灣社區地震海嘯災民收容演練

竹灣與小門韌性社區避難收容
工作坊暨兵棋推演

完成歷史災害調查、
災害潛勢及風險評估

第1期韌性社區持續運作

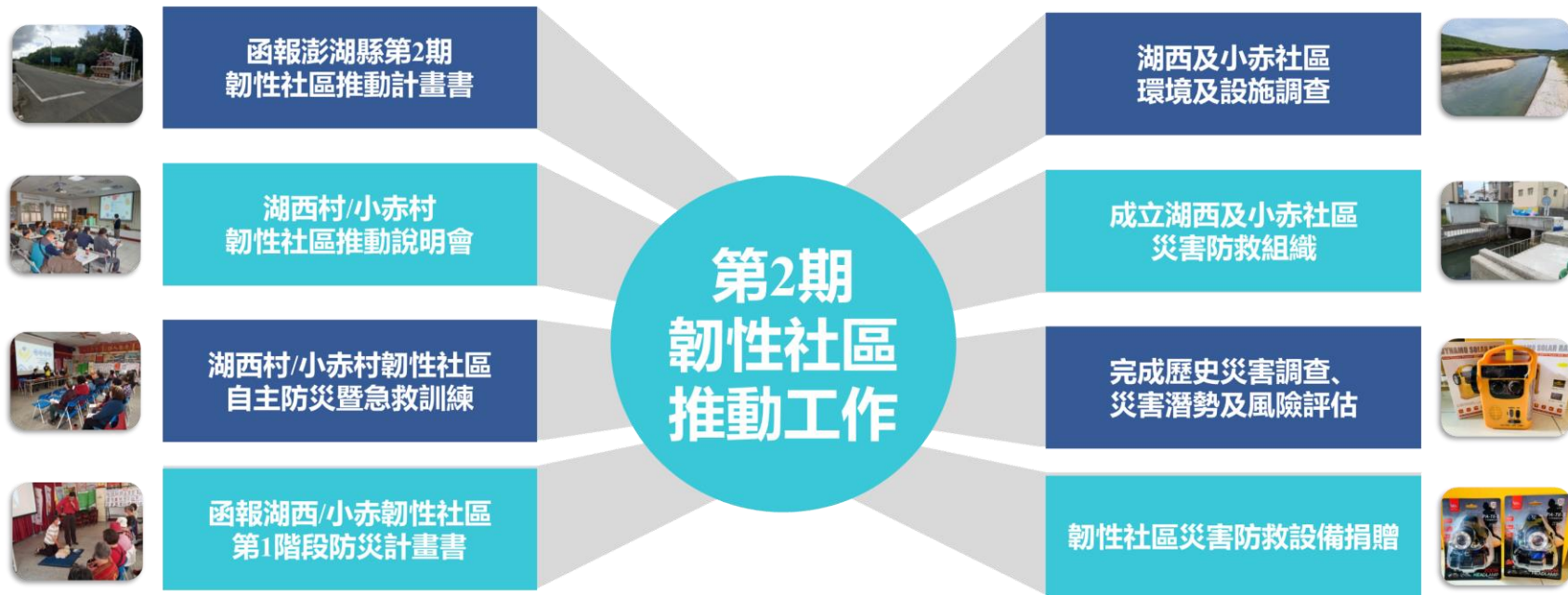
取得竹灣/小門
韌性社區一星標章



8.1 韌性社區(6/6)

推動進度及成果

44



8.2企業防災(1/8)

- 提升企業的災害韌性，使企業的災害預測、減災、整備、因應能力，並促使企業可以在災害衝擊中迅速、健全地恢復營運。
- 就企業本身而言，其若具有災害韌性，則在災害發生時可妥適應變，有效降低災害衝擊，並在災後快速恢復營運，確保員工生計來源，維持其生產與服務，並降低整個社區的經濟損失及負擔。



8.2 企業防災(2/8)

企業與社區
防災結合

了解社區防救災組織與資源分布狀況

建立企業與社區聯繫管道

進行共同防災演練與教育訓練

分享防救災相關資訊與資源

與社區共同努力建立防救災作業平台

持續進行企業與災區社區復原重建之合作

8.2 企業防災(3/8)

企業與公部門 防災結合

企業與公部門合作防救災協助公部門減輕防救災壓力，也讓公部門得以順利協助企業救災

積極配合公部門推動各項防救災政策

配合公部門進行各類型防救災演練

必要時提供支援公部門各項防救災資源

遇災害時不隱匿受災資訊並提供災情協助救災

與公部門合作提供或協助傳遞各種災情的資訊

8.2企業防災(4/8)

企業防災 與 形象建立

宣傳企業防災價值並建立企業良好形象

若能完善企業防災整備，獲得企業防災績優表揚，除可提升企業形象以外，更具備了與社會進行風險溝通及交流之意義

先確立並揭露企業的防災政策方針與決心

努力參與各項防災認證並爭取接受表揚機會

透過媒體或網頁宣揚企業所做各項防災努力

對外說明企業對社會防救災貢獻建立正面的社會形象

8.2 企業防災(5/8)

認養防災避難看板



彩繪牆、變電箱

企業參與
防災工作
作為



提供避難收容場所



贊助防救災活動、
宣導品



參與防救災演練

8.2企業防災(6/8)

年度	編號	民間志工團體名稱
107	1	社團法人澎湖縣照顧服務協會
108	1	澎湖縣沙灘保育學會
109	1	社團法人澎湖縣菊島智庫協會
	2	竹灣社區守望相助巡守隊
	3	湖西社區守望相助隊
110	1	澎湖縣地方特色觀光產業協會
	2	澎湖馬公觀光商圈繁榮促進會
	3	台灣環境資源永續發展協會 (捐贈白沙鄉小赤村15件防救災POLO衫)



8.2企業防災(7/8)

與23家企業簽訂合作備忘錄

年度	編號	廠商名稱	合作 備忘錄	防災看板 認養	贊助項目
107	1	3個船長澎湖海鮮直營西嶼鄉小管產銷班	√		
	2	芮瑋工作室	√		
	3	品誠電科技有限公司	√		
	4	柏源企業行	√		
	5	珊瑚礁旅行社有限公司	√		
	6	雅御藝行	√		
	7	嚐鮮企業行	√		
108	1	百世多麗花園酒店	√		
109	1	日香美食坊	√		
	2	築夢民宿	√		
	3	澎湖縣澎南商圈發展協會	√		
	4	澎湖縣電腦商業同業公會	√		
	5	澎湖藝術村工作室	√		110年度捐贈內建式鋰電池高強亮探照燈
	6	震義宮管理委員會		√	
	7	外垵公廟管理委員會		√	

8.2企業防災(8/8)

與23家企業簽訂合作備忘錄

年度	編號	廠商名稱	合作備忘錄	防災看板認養	贊助項目
110	1	皮可運動企業社	√		
	2	浩育樂開發有限公司	√		110年度捐贈緊急求救照明收音機組
	3	捌捌玖旅行社有限公司	√		110年度捐贈伸縮變焦頭燈
111	1	新順成商行	√		
	2	洽榮行	√		
	3	澎福食品行	√		
	4	共合造船廠	√		
	5	全美葬儀社	√		

9.防救災專區維護管理



防救災專區

發布日期 (迄)

關鍵字

防救災專區列表

2022-01-10	民政課 31
1	全民防災e點通
2021-12-24	民政課 36
2	防範一氧化碳中毒宣導影片
2021-12-01	民政課 67
3	110年度教育訓練教材
2021-12-01	民政課 76
4	六鄉(是)避難收容場所清冊
2021-12-01	民政課 72
5	白沙鄉地區災害防救計畫
2021-10-25	民政課 211
6	澎湖縣自主防災手冊
2021-06-08	白沙鄉公所 420
7	白沙鄉各村簡易疏散避難圖(110年最新英文版本)
2021-06-08	白沙鄉公所 398
8	白沙鄉各村簡易疏散避難圖(110年最新中文版本)

常更新之項目

- 各村簡易避難地圖
- 地區災害防救計畫
- 教育訓練教材
- 防救災資訊

