澎湖縣政府 消防局
Penghu County Government Fire Bureau

澎湖縣災害防救深耕第3期計畫(107年度)
教育訓練課程

災害防救深耕
第3期計畫說明

中華民國107年08月20日

簡報大綱

計畫緣起及目標

第一期第二期計畫

1.地區災害潛勢特性評估
2.災害防救體系
3.培植災害防救能力
4.災時緊急應變處置機制
5.災害防救資源
6.其他創新作為

第三期計畫

1.第3期計畫整體執行方式規劃
2.107年度計畫細部執行方式與步驟

計畫緣起及目標

計畫緣起及目標

- 為提升縣府、鄉(市)公所、社區及民眾之防救災工作能力，內政部消防署持續推動災害防救中程及深耕等計畫，藉此建立防救災體系、健全緊急應變機制、建置防救災資源、提升防救災能力等目標。

- 災害防救深耕第3期計畫(107~111年，共5年)

• 1.持續提升本縣與六鄉(市)公所防救災工作能力
• 2.強化地區災害韌性及培訓防災士
• 3.推廣及促進民間團體與組織、企業參與災害防救工作

計畫緣起及目標

□內政部消防署災害防救深耕計畫

計畫	執行年份	縣執行績效	鄉(市)執行績效
災害防救深耕第2期計畫	104	優等	甲等(馬公市)
	105	優等	優等(西嶼鄉)
	106	特優	優等(白沙鄉)

第一期與第二期計畫

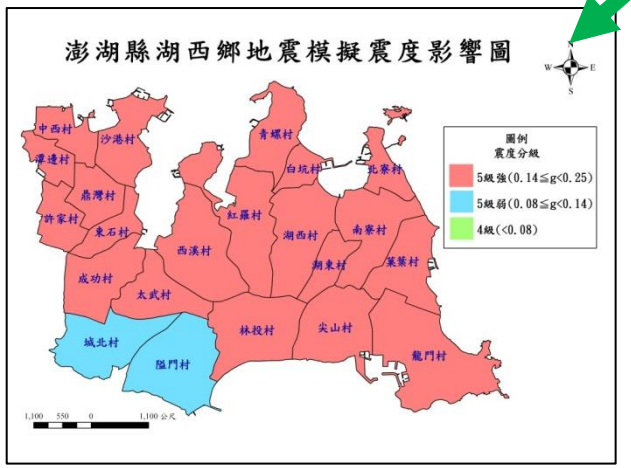
第一期與第二期計畫

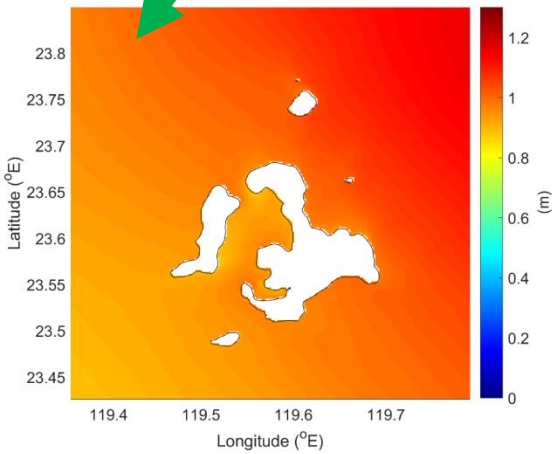
1.地區災害潛勢特性評估
2.災害防救體系
3.培植災害防救能力
4.災時緊急應變處置機制
5.災害防救資源
6.其他創新作為
第一期第二期計畫

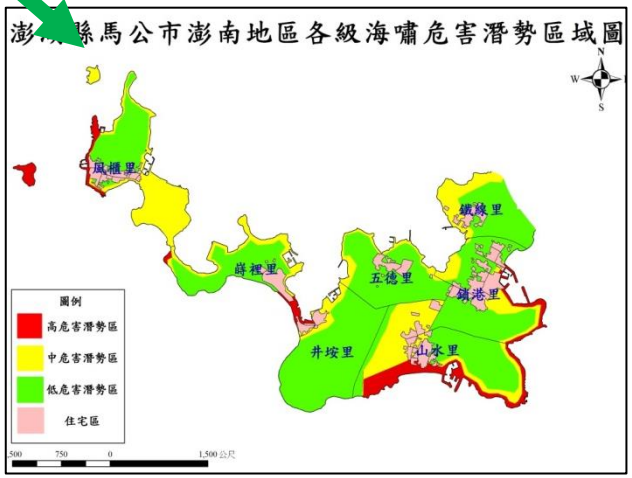
前二期計畫

1.地區災害潛勢特性評估

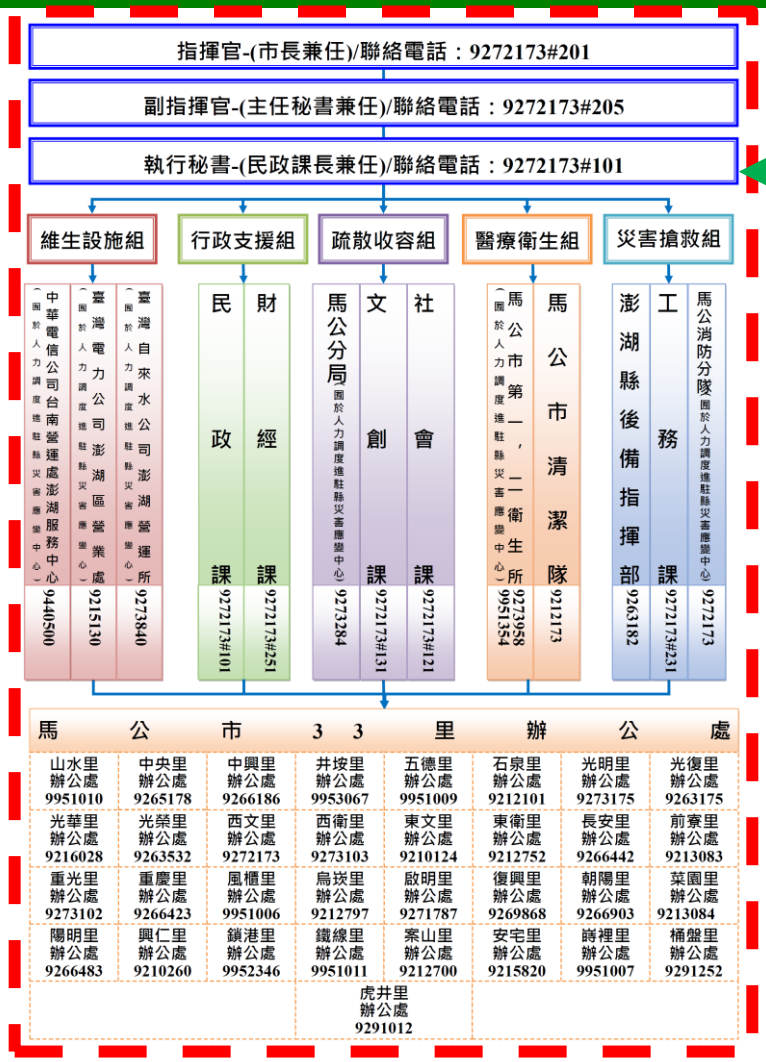
- 淹水潛勢地區現勘工作
- 澎湖縣地震、斷層及橋梁分析與評估
- 澎湖區域之暴潮分析報告
- 海嘯災害分析報告
- 六鄉(市)防救災相關圖層
- 96村(里)簡易疏散避難地圖







前二期計畫



2.災害防救體系

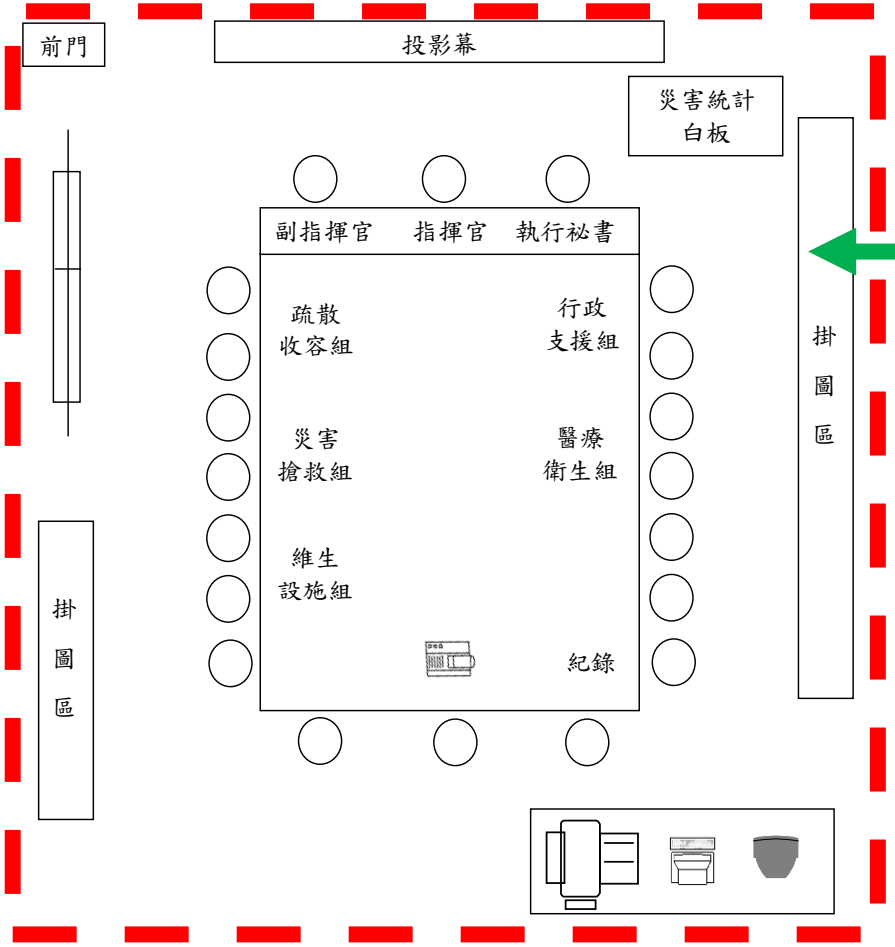
- 六鄉(市)災害應變中心編組及任務分工表
- 政府與志工團體、社會服務團體、NGO等名冊與救災資源
- 六鄉(市)公所編制人數、現有人數以及救災資源清冊
- 本縣與六鄉(市)地區災害防救計畫
- 六鄉(市)災害特性與任務編組標準作業程序

前二期計畫

3.培植災害防救能力

- 辦理教育訓練，共計51場次，參訓對象如鄉(市)首長、防救災業務主管及人員、各級學校教職員等，共計1,764人，並建立教育訓練教材
- 六鄉(市)公所兵棋推演
- 全民防衛動員暨災害防救演習

前二期計畫



4.災時緊急應變處置機制

- 災害應變中心與備援中心建物結構安全評估
- 災害應變中心購置設備
- 鄉(市)災害應變中心(小組)編組人員名冊及緊急連絡通訊彙整
- 編訂災害應變中心作業手冊
- 製作災害應變中心相關表單
- 進駐縣府災害應變中心，協助研析預判災情

前二期計畫

5.災害防救資源

- 民生物資廠商簽訂開口合約彙整
- 民生物資儲備處所安全性檢查
- 避難收容場所建物基本資料、結構現況調查與評估，共計123處
- 防災避難看板設置，共計29處

前二期計畫

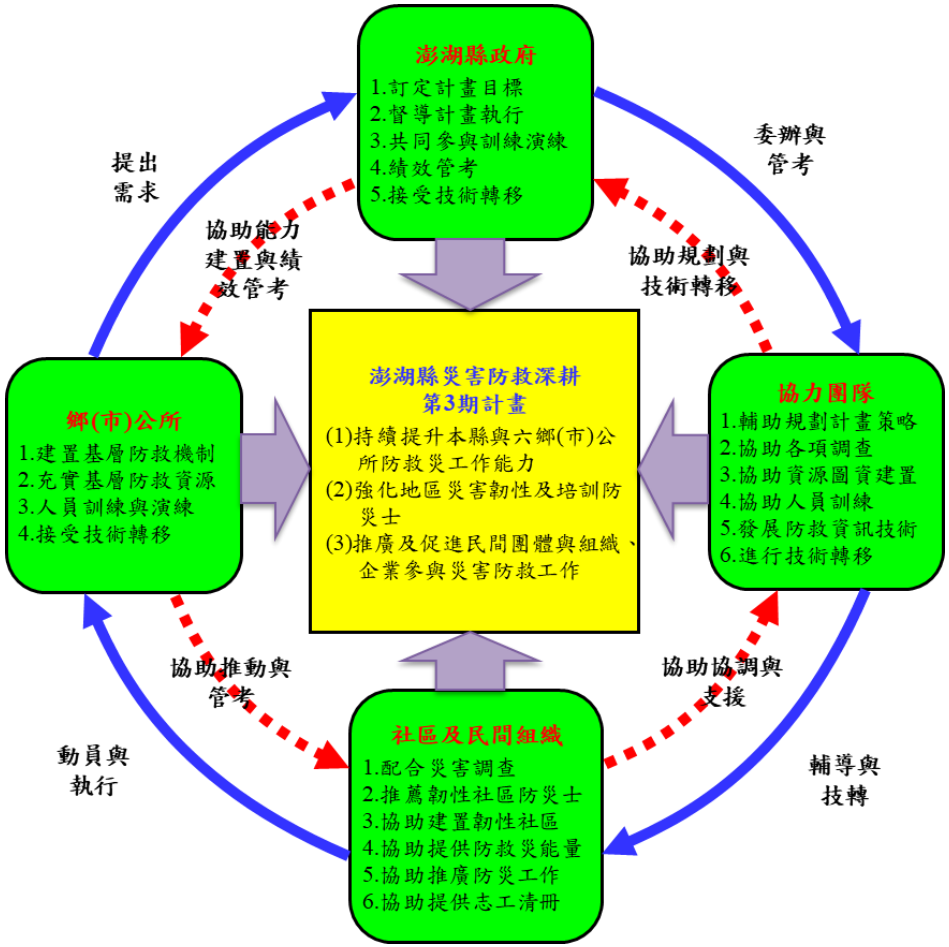
6.其他創新作為

- 維護與更新災害防救辦公室網站
- 開發澎湖縣災害應變中心資訊平台
- 開發96村(里)簡易疏散避難地圖與消防水栓之手機App
- 六鄉(市)示範性社區避難收容場所之規劃建置，共計6處
- 辦理馬公市、西嶼鄉與白沙鄉疏散避難暨收容演練示範觀摩，共3場
- 辦理湖西鄉、白沙鄉、西嶼鄉防災社區示範觀摩，共3場
- 規劃澎湖縣防災校園教育館
- 設計製作L夾、滑鼠墊與災情查報員背心等14種防災宣導品
- 防災避難看板裝設太陽能LED照明燈，共計8處

第三期計畫

計畫整體執行方式規劃

□災害防救深耕第3期計畫(107~111年度)



計畫三大目標

1. 持續提升本縣與六鄉(市)公所防救災工作能力
2. 強化地區災害韌性及培訓防災士
3. 推廣及促進民間團體與組織、企業參與災害防救工作

計畫重點

以鄉(市)公所為核心，針對村(里)與社區共同合作推動韌性社區，並結合民間組織、志工團體及企業

計畫執行

透過整合教育訓練、兵棋推演與演練、公所地區災害防救計畫等工作項目，建立村(里)與社區、志工團體及企業之防救災夥伴關係

計畫整體執行方式規劃

□主項目一、計畫管考與輔導

工作項目	子工作項目	107	108	109
1.管考與輔導	1-1管考公所計畫執行進度			
	1-2輔導公所，辦理訪談或座談			

計畫整體執行方式規劃

□主項目二、提升地方政府推動防災工作之能力(1/2)

工作項目	子工作項目	107	108	109
2.災害潛勢調查	2-1本縣與公所災害潛勢調查			
3.防災地圖運用與更新	3-1本縣與公所防災地圖運用與更新			
	3-2建立防災地圖更新機制			
4.辦理教育訓練和講習	4-1辦理防救災業務人員教育訓練			
	4-2辦理韌性社區防災士教育訓練			
5.更新公所地區災害防救計畫	5-1更新公所地區災害防救計畫			
	5-2建立公所自主更新防災計畫機制			

計畫整體執行方式規劃

□主項目二、提升地方政府推動防災工作之能力(2/2)

工作項目	子工作項目	107	108	109
6.辦理觀摩及表揚活動	6-1辦理觀摩			
	6-2表彰防災士與參與計畫民間志工團體及企業			
7.本縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情	7-1提供災情預判資料			
	7-2製作相關災害日誌			

計畫整體執行方式規劃

□主項目三、強化地區災害韌性(1/2)

工作項目	子工作項目	107	108	109
8.強化本縣韌性	8-1災害(地震、颱洪等)想定與脆弱度評估			
	8-2議題式桌上型兵棋推演與座談會			
	8-3研擬相應對策與制定分期執行			
9.辦理兵棋推演與演練	9-1公所辦理兵棋推演			
	9-2各公所辦理一次實際演練			
	9-3檢視公所防救災資源，研擬相應對策			
	9-4建立起辦理兵棋推演之機制			

計畫整體執行方式規劃

□主項目三、強化地區災害韌性(2/2)

工作項目	子工作項目	107	108	109
10.推動韌性社區	10-1 推動韌性社區各項工作			
11.盤點防救災能量	11-1盤點鄉(市)防災能量			
	11-2評估避難收容處所安全性			
	11-3盤點社區防救災能量			

計畫整體執行方式規劃

□主項目四、促進民眾參與防救災工作(1/2)

工作項目	子工作項目	107	108	109
12.向民眾推廣防災工作	12-1本縣透過多元管道推廣			
	12-2透過社區組織推廣			
	12-3公所透過多元管道推廣			
13.彙編與更新防災手冊	13-1規劃防災手冊內容架構、蒐集相關資料			
	13-2彙編與更新防災手冊			

計畫整體執行方式規劃

□主項目四、促進民眾參與防救災工作(2/2)

工作項目	子工作項目	107	108	109
14.調查與整合民間志工團體	14-1調查民間志工團體資源			
	14-2整合民間志工團體資源			
15.邀集企業參與防災工作	15-1與企業商談合作			
	15-2針對企業員工辦理防救災講習			

計畫整體執行方式規劃

□其他項目

工作項目	子工作項目	107	108	109
16.維護澎湖縣防災資訊網、災害應變專區	16-1維護澎湖縣防災相關資訊網			
	16-2維護災害應變專區			
17.修訂本縣地區災害防救計畫	17-1檢視本縣地區災害防救計畫內容，研擬並協助修訂			
其他創新作為	依據需求推動相關工作，例如建立災情查報傳輸系統、防災地圖年曆、桌曆、宣導品及其他創新防災作為。			

107年度計畫細部執行方式與步驟

主項目	工作項目	子工作項目
一、計畫管考與輔導	1.管考與輔導	1-1管考公所計畫執行進度
		1-2輔導公所，辦理訪談或座談
二、提升地方政府推動防災工作之能力	2.災害潛勢調查	2-1本縣與公所災害潛勢調查
	3.防災地圖運用與更新	3-1本縣與公所防災地圖運用與更新
	4.辦理教育訓練和講習	4-1辦理防救災業務人員教育訓練
		4-2辦理韌性社區防災士教育訓練
	7.本縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情	7-1提供災情預判資料
		7-2製作相關災害日誌
三、強化地區災害韌性	8.強化本縣韌性	8-1災害(地震、颱洪等)想定與脆弱度評估
	9.辦理兵棋推演與演練	9-1公所辦理兵棋推演
	11.盤點防救災能量	11-1盤點鄉(市)防災能量

繪製各局處室相關圖層及主題圖

為強化本縣防災電子圖資，調查與蒐集縣府各局處室管轄而與防救災相關之資料，經討論確認後，利用地理資訊系統(GIS)分年分期建立建立圖層及主題圖。

蒐集及建置環保災害潛勢及圖資

蒐集易造成環保危害之重大災害與重要設施，並利用GIS建立重要設施影響範圍模擬，建置環保災害之調查報告與應對策略。

107年度計畫細部執行方式與步驟

主項目	工作項目	子工作項目
一、計畫管考與輔導	1.管考與輔導	1-1管考公所計畫執行進度
		1-2輔導公所，辦理訪談或座談
二、提升地方政府推動防災工作之能力	2.災害潛勢調查	2-1本縣與公所災害潛勢調查
	3.防災地圖運用與更新	3-1本縣與公所防災地圖運用與更新
	4.辦理教育訓練和講習	4-1辦理防救災業務人員教育訓練
		4-2辦理韌性社區防災士教育訓練
	7.本縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情	7-1提供災情預判資料
		7-2製作相關災害日誌
三、強化地區災害韌性	8.強化本縣韌性	8-1災害(地震、颱洪等)想定與脆弱度評估
	9.辦理兵棋推演與演練	9-1公所辦理兵棋推演
	11.盤點防救災能量	11-1盤點鄉(市)防災能量

107年度計畫細部執行方式與步驟

主項目	工作項目	子工作項目
一、計畫管考與輔導	1.管考與輔導	1-1管考公所計畫執行進度
		1-2輔導公所，辦理訪談或座談
二、提升地方政府推動防災工作之能力	2.災害潛勢調查	2-1本縣與公所災害潛勢調查
	3.防災地圖運用與更新	3-1本縣與公所防災地圖運用與更新
	4.辦理教育訓練和講習	4-1辦理防救災業務人員教育訓練
		4-2辦理韌性社區防災士教育訓練
	7.本縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情	7-1提供災情預判資料
		7-2製作相關災害日誌
三、強化地區災害韌性	8.強化本縣韌性	8-1災害(地震、颱洪等)想定與脆弱度評估
	9.辦理兵棋推演與演練	9-1公所辦理兵棋推演
	11.盤點防救災能量	11-1盤點鄉(市)防災能量

107年度計畫細部執行方式與步驟

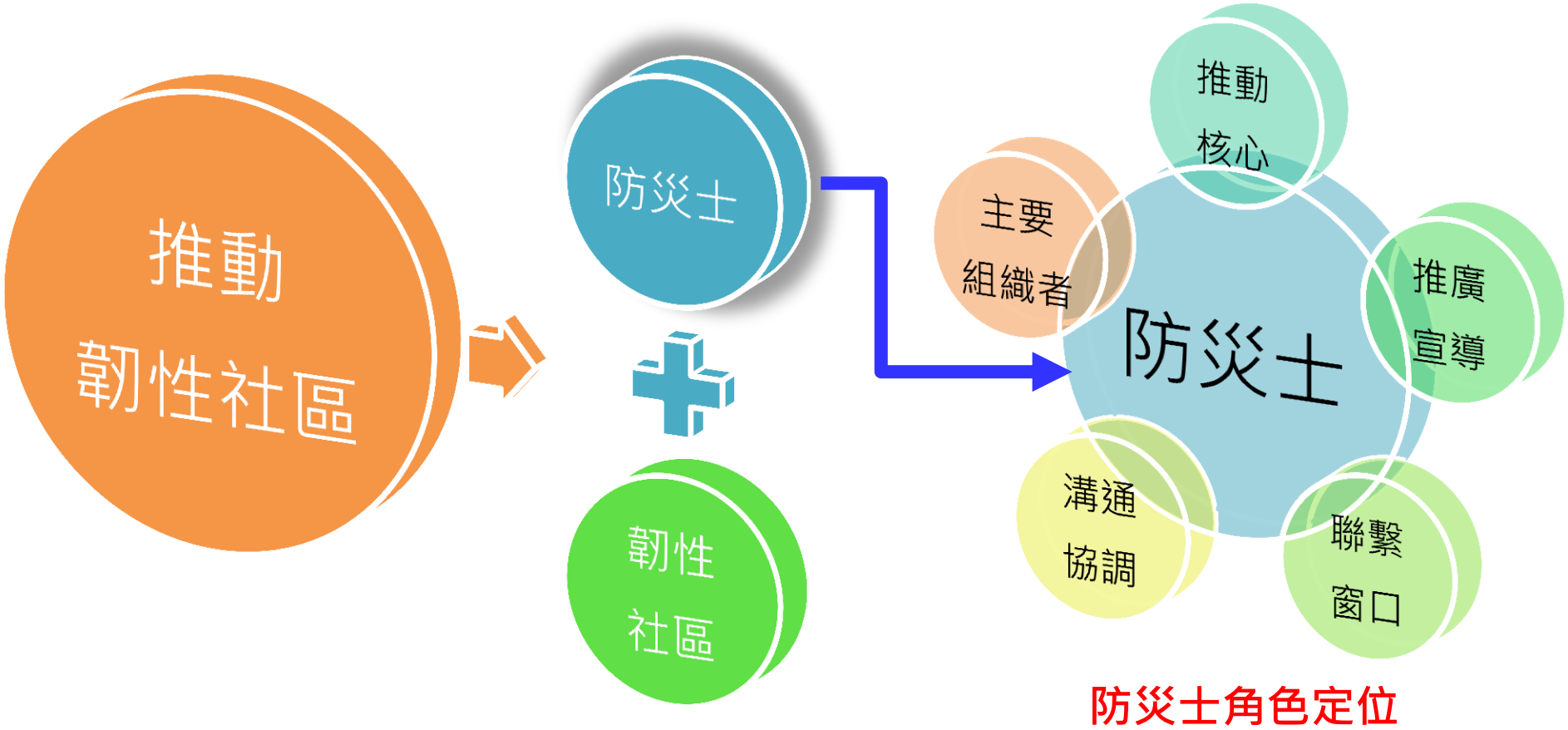
推動
韌性社區

防災士

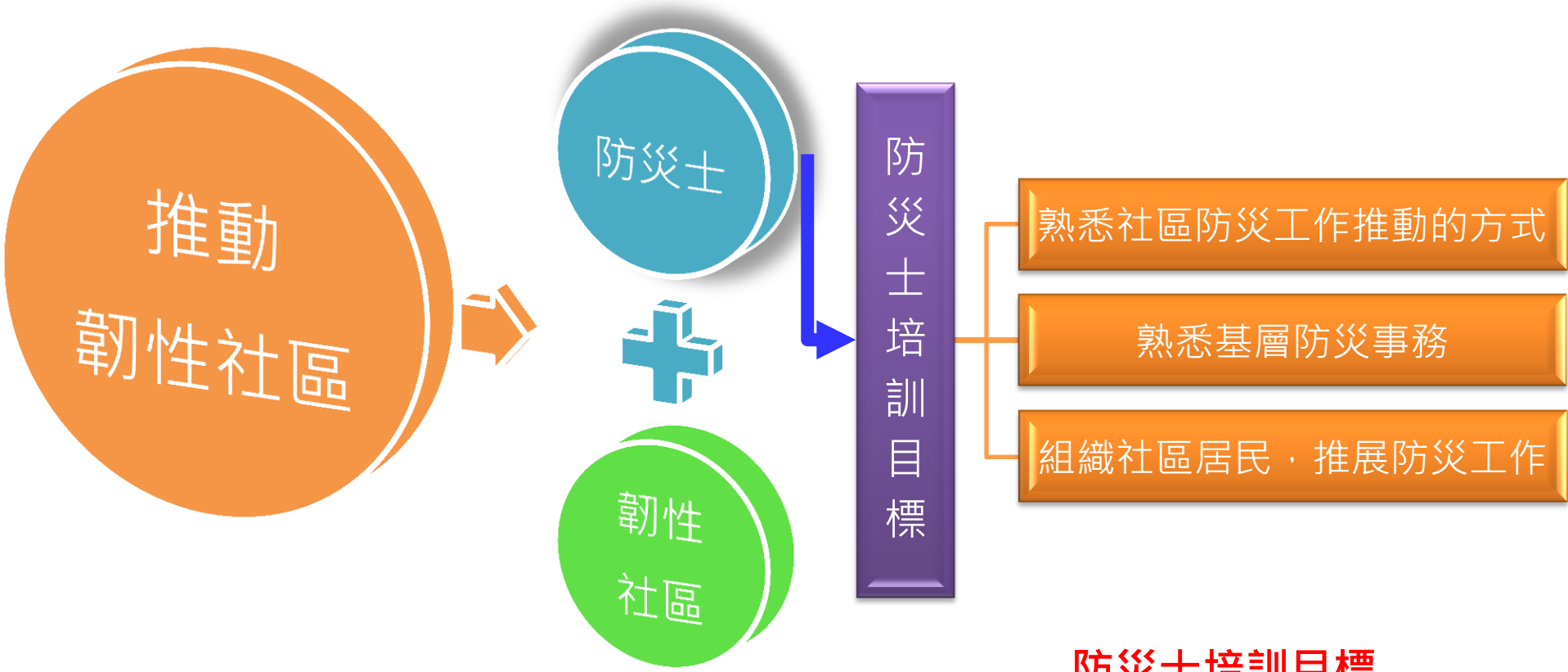
韌性
社區

什麼是
防災士?
韌性社區?

計畫整體執行方式規劃

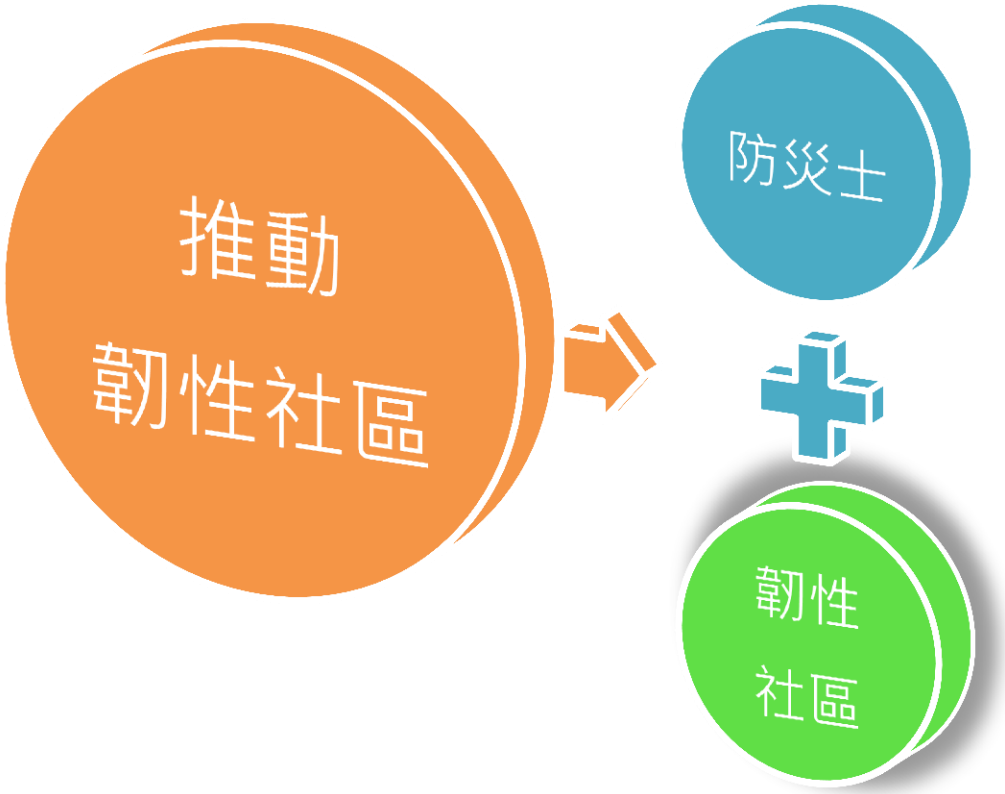


計畫整體執行方式規劃



防災士培訓目標

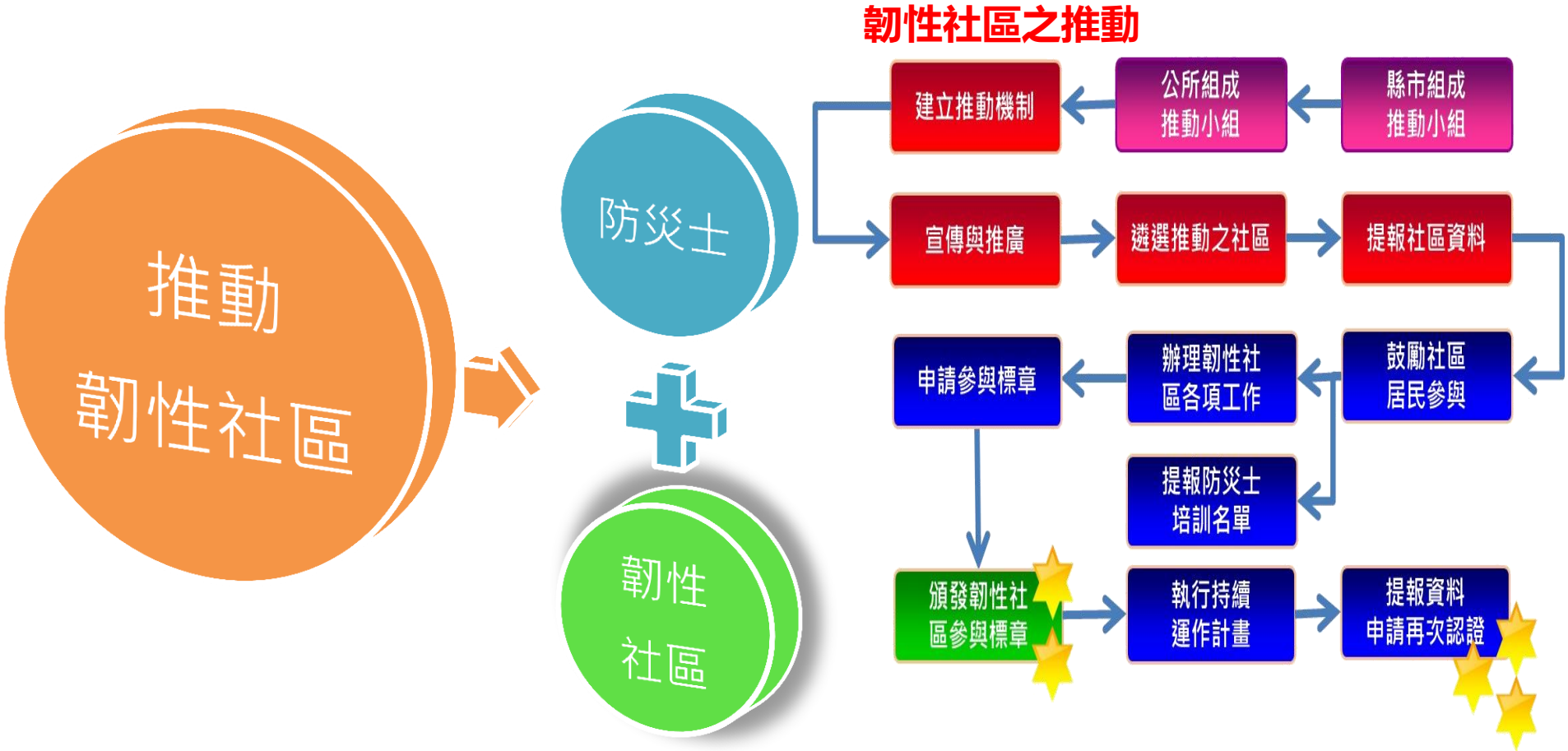
計畫整體執行方式規劃



韌性社區之目標

- 提升社區民眾對災害的危機意識
- 凝聚社區向心力，鼓勵民眾參與防災工作，培養其自助、共助的能力，並期望串連鄰近單位(如學校、志工團體、長期照顧機構與企業等)來共同參與
- 找出並評估社區潛在的災害風險，依照社區資源與能力來排定改善順序，而後加以落實，藉此強化社區韌性。
- 藉由韌性社區推動，促使鄉(市)建立起社區防災工作的推動機制，未來公所能夠自立推動。
- 於外部資源減少後，韌性社區仍可持續自主運作。

計畫整體執行方式規劃


推動
韌性社區
防災士
韌性
社區
韌性社區之推動
建立推動機制
公所組成
推動小組
縣市組成
推動小組
宣傳與推廣
遴選推動之社區
提報社區資料
申請參與標章
辦理韌性社
區各項工作
鼓勵社區
居民參與
提報防災士
培訓名單
頒發韌性社
區參與標章
執行持續
運作計畫
提報資料
申請再次認證

107年度計畫細部執行方式與步驟

主項目	工作項目	子工作項目
一、計畫管考與輔導	1.管考與輔導	1-1管考公所計畫執行進度
		1-2輔導公所，辦理訪談或座談
二、提升地方政府推動防災工作之能力	2.災害潛勢調查	2-1本縣與公所災害潛勢調查
	3.防災地圖運用與更新	3-1本縣與公所防災地圖運用與更新
	4.辦理教育訓練和講習	4-1辦理防救災業務人員教育訓練
		4-2辦理韌性社區防災士教育訓練
	7.本縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情	7-1提供災情預判資料
		7-2製作相關災害日誌
三、強化地區災害韌性	8.強化本縣韌性	8-1災害(地震、颱洪等)想定與脆弱度評估
	9.辦理兵棋推演與演練	9-1公所辦理兵棋推演
	11.盤點防救災能量	11-1盤點鄉(市)防災能量

107年度計畫細部執行方式與步驟

主項目	工作項目	子工作項目
四、促進民眾參與防救災工作	12.向民眾推廣防災工作	12-1本縣透過多元管道推廣
		12-2透過社區組織推廣
		12-3公所透過多元管道推廣
	14.調查與整合民間志工團體	14-1調查民間志工團體資源
	15.邀集企業參與防災工作	15-1與企業商談合作
其他項目	16.維護澎湖縣防災資訊網、災害應變專區	16-1維護澎湖縣防災相關資訊網
		16-2維護災害應變專區
	17.修訂本縣地區災害防救計畫	17-1檢視本縣地區災害防救計畫內容，研擬並協助修訂

弱勢族群管道推廣防災工作

針對如老人安養中心、社福中心、外籍漁工職業工會、外籍看護職業工會等弱勢族群，規劃防救災推廣工作

107年度計畫細部執行方式與步驟

主項目	工作項目	子工作項目
四、促進民眾參與防救災工作	12.向民眾推廣防災工作	12-1本縣透過多元管道推廣
		12-2透過社區組織推廣
		12-3公所透過多元管道推廣
	14.調查與整合民間志工團體	14-1調查民間志工團體資源
	15.邀集企業參與防災工作	15-1與企業商談合作
其他項目	16.維護澎湖縣防災資訊網、災害應變專區	16-1維護澎湖縣防災相關資訊網
		16-2維護災害應變專區
	17.修訂本縣地區災害防救計畫	17-1檢視本縣地區災害防救計畫內容，研擬並協助修訂

107年度計畫細部執行方式與步驟

主項目	工作項目	子工作項目
其他項目	18-1相關手機應用軟體維護及提升使用率	18-1-1相關手機應用軟體維護
		18-1-2防救災App系統使用率分析報告
	19.強化深耕計畫成果之多元呈現	19-1強化深耕計畫成果之多元呈現
	20.本縣災害應變中心教學廣播軟體	20-1本縣災害應變中心教學廣播軟體
	21.計畫成果製成動態影片，投入公益頻道撥放	21-1計畫成果製成動態影片，投入公益頻道撥放

維護手機應用軟體及提升使用率

購置本縣災害應變中心教學廣播軟體

透過網路或新聞媒體等媒介，呈現多元化計畫成果資料，以提升宣導及教育成效

製成動態成果影片，並於公益頻道撥放

交流討論