



澎湖縣政府消防局

澎湖縣災害防救深耕第2期計畫 104~106年度 工作項目簡報

報告人：桃園創新技術學院
劉偉麟 博士

簡報大綱

- 計畫緣起
- 計畫目標
- 執行方法與步驟
- 進度管考
- 104~106年度預期成果

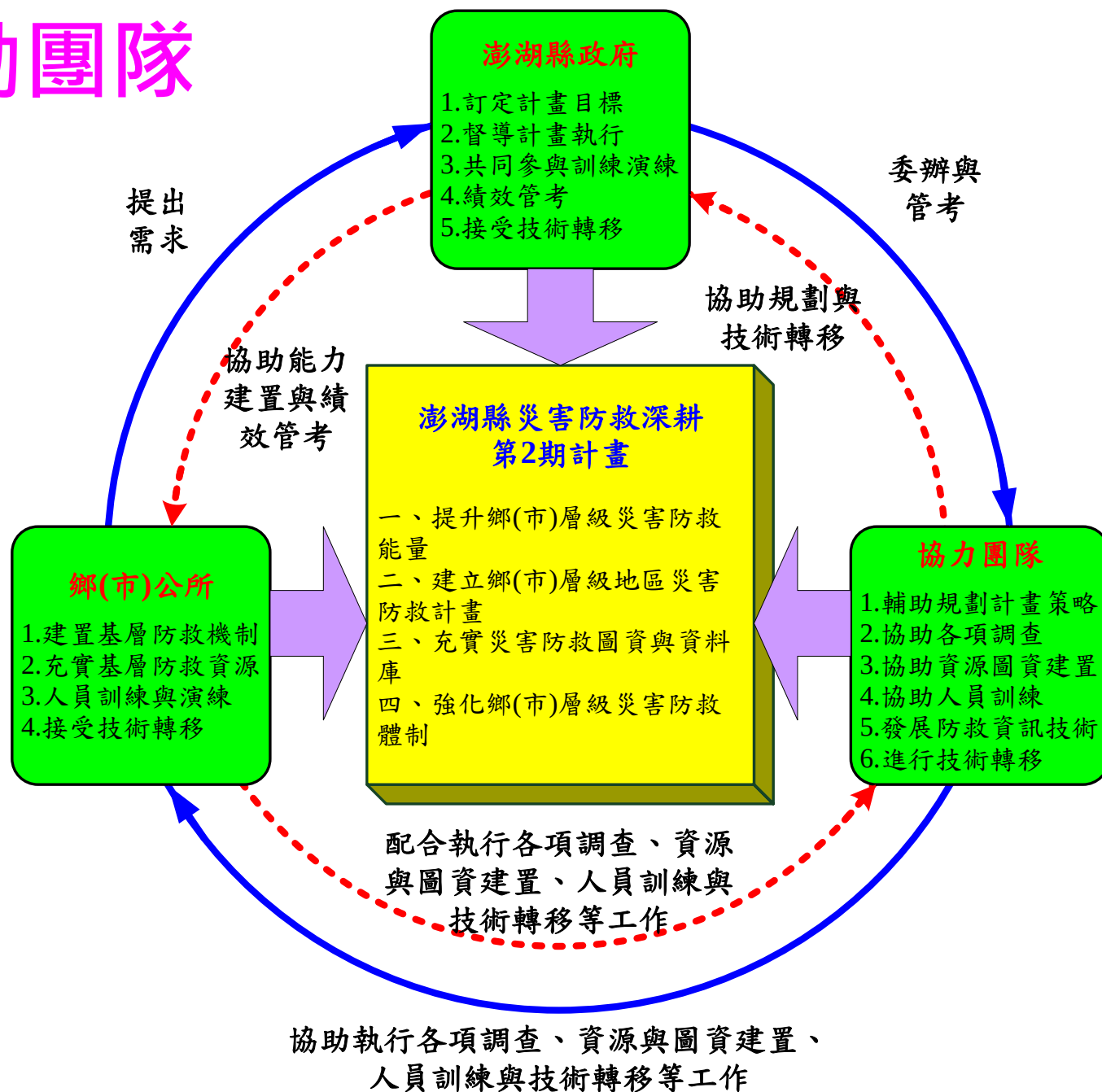
計畫緣起

- 行政院災害防救委員會及內政部推動「災害防救深耕5年中程計畫」，澎湖縣執行第三梯次(100~102年)深耕計畫，已使地方政府防救災作業能力顯著提升。
- 內政部持續推動「災害防救深耕第2期計畫」，再度藉由「協力團隊」協助，使防救災工作落實到鄉(市)公所，並擴及村(里)、社區與民眾。
- 在縣府與各鄉(市)公所及村里全力推動，及本團隊結合多位防救災領域專家學者，執行100~102年「澎湖縣災害防救深耕5年中程計畫」，成效獲消防署肯定，且已明確掌握本縣之災害防救工作。

計畫目標

- 落實至村(里)、社區、學校等，提升區域性災害防救作業的整合與支援效能，健全縣級、鄉(市)公所、村(里)等層級間的應變與運作機制，以及提升整體防救災技術與整備防救災資源。
- 四大目標
 - 提升鄉(市)層級災害防救能量
 - 建立鄉(市)層級地區災害防救計畫
 - 充實災害防救圖資與資料庫
 - 強化鄉(市)層級災害防救體制

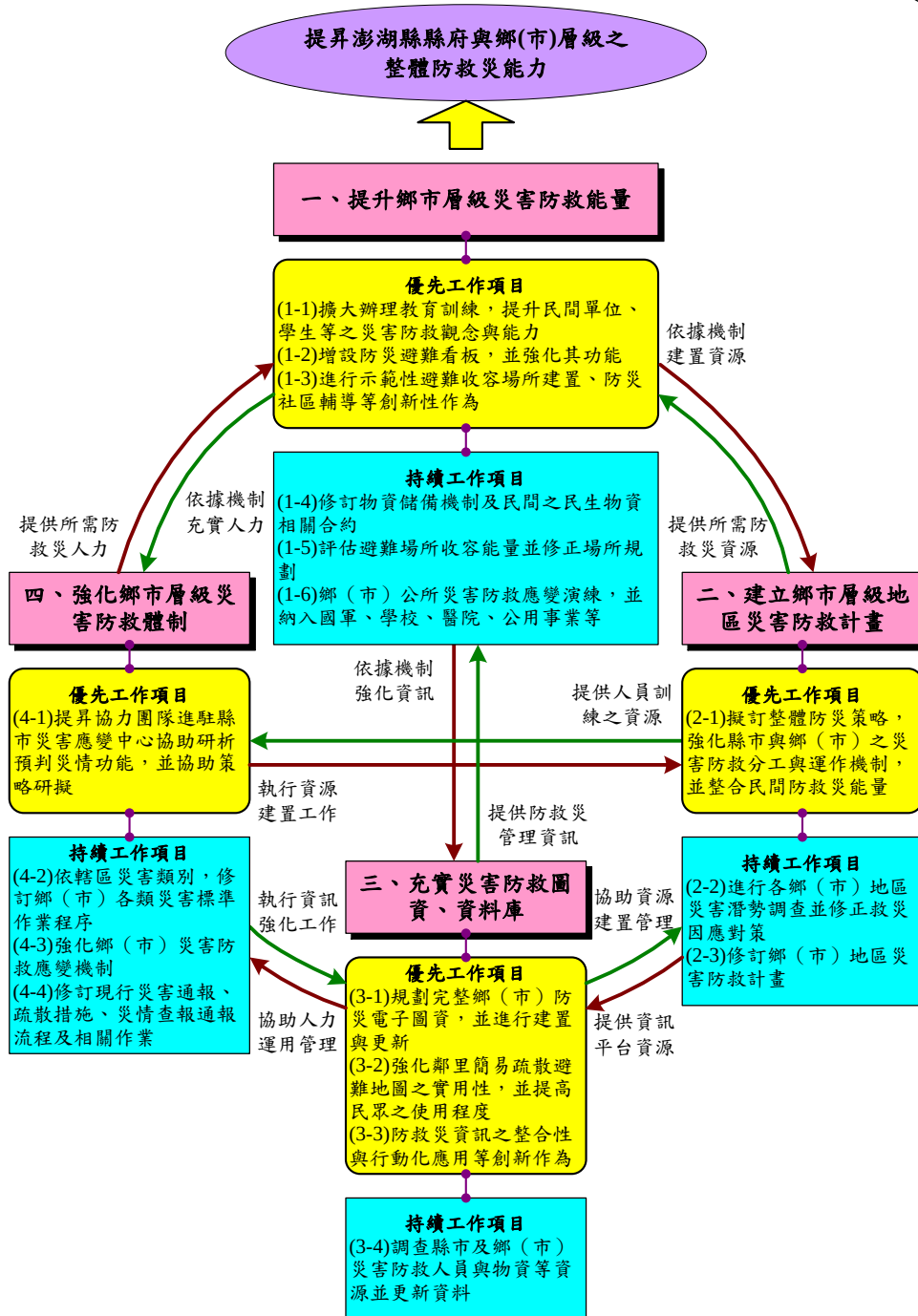
推動團隊



執行方法與步驟

- 第2期深耕計畫乃為3年期之計畫(民國104~106年)，每一年之計畫工作皆分為17個工作項目。

- 依據本計畫之四大目標與各項工作之相關性，將17個工作項目歸納為四大工作領域，並分為優先工作與持續工作。



一、提升鄉(市)層級災害防救能量

【優先工作】

- (1-1)擴大辦理教育訓練，提升民間單位、學生等之災害防救觀念與能力
- (1-2)增設防災避難看板，並強化其功能
- (1-3)進行示範性避難收容場所建置、防災社區輔導等創新性作為

【持續工作】

- (1-4)修訂物資儲備機制及與民間之民生物資相關合約
- (1-5)評估避難場所收容能量並修正場所規劃
- (1-6)鄉(市)公所災害防救應變演練，並納入國軍、學校、醫院、公用事業等

二、建立鄉(市)層級地區災害防救計畫

【優先工作】

- (2-1)擬訂整體防災策略，強化縣府與鄉(市)之災害防救分工與運作機制，並整合民間防救災能量

【持續工作】

- (2-2)進行各鄉(市)地區災害潛勢調查並修正救災因應對策
- (2-3)修訂鄉(市)地區災害防救計畫

三、充實災害防救圖資與資料庫

【優先工作】

- (3-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新
- (3-2)強化村(里)簡易疏散避難地圖之實用性，並提高民眾之使用程度
- (3-3)防救災資訊之整合性與行動化應用等創新作為

【持續工作】

- (3-4)調查縣府及鄉(市)災害防救人員與物資等資源並更新資料

四、強化鄉(市)層級災害防救體制

【優先工作】

- (4-1)提昇協力團隊進駐本縣災害應變中心協助研析預判災情功能，並協助策略研擬

【持續工作】

- (4-2)依轄區災害類別，修訂鄉(市)各類災害標準作業程序
- (4-3)強化鄉(市)災害防救應變機制
- (4-4)修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業

104年度進度管考(1/2)

計畫目標	優先序	工作項目	104年											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
一、提升鄉市層級災害防救能量	優先工作	(1-1)擴大辦理教育訓練，提升民間單位、學生等之災害防救觀念與能力												
		(1-2)增設防災避難看板，並強化其功能												
		(1-3)進行示範性避難收容場所建置、防災社區輔導等創新性作為												
	持續工作	(1-4)修訂物資儲備機制及與民間之民生物資相關合約												
		(1-5)評估避難場所收容能量並修正場所規劃												
		(1-6)鄉(市)公所災害防救應變演練，並納入國軍、學校、醫院、公用事業等												
二、建立鄉市層級地區災害防救計畫	優先工作	(2-1)擬訂整體防災策略，強化縣市與鄉(市)之災害防救分工與運作機制，並整合民間防救災能量												
	持續工作	(2-2)進行各鄉(市)地區災害潛勢調查並修正救災因應對策												
		(2-3)修訂鄉(市)地區災害防救計畫												

104年度進度管考(2/2)

計畫目標	優先序	工作項目	104年											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
三、充實災害防救圖資與資料庫	優先工作	(3-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新												
		(3-2)強化鄰里簡易疏散避難地圖之實用性，並提高民眾之使用程度												
		(3-3)防救災資訊之整合性與行動化應用等創新作為												
	持續工作	(3-4)調查縣市及鄉(市)災害防救人員與物資等資源並更新資料												
四、強化鄉市層級災害防救體制	優先工作	(4-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新												
	持續工作	(4-2)依轄區災害類別，修訂鄉(市)各類災害標準作業程序												
		(4-3)強化鄉(市)災害防救應變機制												
		(4-4)修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業												

105年度進度管考(1/2)

計畫目標	優先序	工作項目	105年											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
一、提升鄉市層級災害防救能量	優先工作	(1-1)擴大辦理教育訓練，提升民間單位、學生等之災害防救觀念與能力												
		(1-2)增設防災避難看板，並強化其功能												
		(1-3)進行示範性避難收容場所建置、防災社區輔導等創新性作為												
	持續工作	(1-4)修訂物資儲備機制及與民間之民生物資相關合約												
		(1-5)評估避難場所收容能量並修正場所規劃												
		(1-6)鄉(市)公所災害防救應變演練，並納入國軍學校、醫院、公用事業等												
二、建立鄉市層級地區災害防救計畫	優先工作	(2-1)擬訂整體防災策略，強化縣市與鄉(市)之災害防救分工與運作機制，並整合民間防救災能量												
	持續工作	(2-2)進行各鄉(市)地區災害潛勢調查並修正救災因應對策												
		(2-3)修訂鄉(市)地區災害防救計畫												

105年度進度管考(2/2)

計畫目標	優先序	工作項目	105年											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
三、充實災害防救圖資與資料庫	優先工作	(3-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新												
		(3-2)強化鄰里簡易疏散避難地圖之實用性，並提高民眾之使用程度												
		(3-3)防救災資訊之整合性與行動化應用等創新作為												
	持續工作	(3-4)調查縣市及鄉(市)災害防救人員與物資等資源並更新資料												
四、強化鄉市層級災害防救體制	優先工作	(4-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新												
	持續工作	(4-2)依轄區災害類別，修訂鄉(市)各類災害標準作業程序												
		(4-3)強化鄉(市)災害防救應變機制												
		(4-4)修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業												

106年度進度管考(1/2)

計畫目標	優先序	工作項目	106年											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
一、提升鄉市層級災害防救能量	優先工作	(1-1)擴大辦理教育訓練，提升民間單位、學生等之災害防救觀念與能力												
		(1-2)增設防災避難看板，並強化其功能												
		(1-3)進行示範性避難收容場所建置、防災社區輔導等創新性作為												
	持續工作	(1-4)修訂物資儲備機制及與民間之民生物資相關合約												
		(1-5)評估避難場所收容能量並修正場所規劃												
		(1-6)鄉(市)公所災害防救應變演練，並納入國軍學校、醫院、公用事業等												
二、建立鄉市層級地區災害防救計畫	優先工作	(2-1)擬訂整體防災策略，強化縣市與鄉(市)之災害防救分工與運作機制，並整合民間防救災能量												
	持續工作	(2-2)進行各鄉(市)地區災害潛勢調查並修正救災因應對策												
		(2-3)修訂鄉(市)地區災害防救計畫												

106年度進度管考(2/2)

計畫目標	優先序	工作項目	106年											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
三、充實災害防救圖資與資料庫	優先工作	(3-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新												
		(3-2)強化鄰里簡易疏散避難地圖之實用性，並提高民眾之使用程度												
		(3-3)防救災資訊之整合性與行動化應用等創新作為												
	持續工作	(3-4)調查縣市及鄉(市)災害防救人員與物資等資源並更新資料												
四、強化鄉市層級災害防救體制	優先工作	(4-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新												
	持續工作	(4-2)依轄區災害類別，修訂鄉(市)各類災害標準作業程序												
		(4-3)強化鄉(市)災害防救應變機制												
		(4-4)修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業												

104年度預期成果(1/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
一、提升鄉市層級災害防救能量	優先工作	(1-1)擴大辦理教育訓練，提升民間單位、學生等之災害防救觀念與能力	● 防救災教育訓練教材	8份
			● 防救災教育訓練	8場
		(1-2)增設防災避難看板，並強化其功能	● 設置防災避難看板	6處
			● 評選可設置防災避難看板之地點規劃	12處
		(1-3)進行示範性避難收容場所建置、防災社區輔導等創新性作為	● 示範性社區避難收容場所規劃與建置	2處
			● 示範性避難收容場所之開設訓練與觀摩	1場
			● 輔導推動示範性防災社區與觀摩	1處
			● 防災公園規劃	1處
			● 防災宣導品(例如滑鼠墊、年曆或桌曆等)	1份
	持續工作	(1-4)修訂物資儲備機制及與民間之民生物資相關合約	● 民生物資儲備處所清冊	6份
			● 民生物資儲備處所安全性檢查報告	3份
			● 民生物資開口契約	6份
			● 指定物資儲備管理人員與維護管理機制	6份
		(1-5)評估避難場所收容能量並修正場所規劃	● 避難收容場所收容能量評估報告書	3份
			● 避難收容場所結構安全性評估報告	3份
			● 避難場所清冊(更新)	6份
		(1-6)鄉(市)公所災害防救應變演練，並納入國軍、學校、醫院、公用事業等	● 情境模擬演練腳本	6份
			● 兵棋推演	6場
			● 實兵演練	1場

104年度預期成果(2/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
二、建立鄉市層級地區災害防救計畫	優先工作	(2-1)擬訂整體防災策略，強化縣市與鄉(市)之災害防救分工與運作機制，並整合民間防救災能量	● 志工團體、NGO和民間企業名冊	1份
			● 縣府(局處)災害管理任務分工及國軍進駐機制檢討建議	1份
			● 鄉(市)公所災害防救整備能量檢討建議(初稿)	1份
			● 縣府及鄉(市)公所災害防救分工及運作機制，含國軍進駐機制(初稿)	1份
	持續工作	(2-2)進行各鄉(市)地區災害潛勢調查並修正救災因應對策	● 災害潛勢細部分析報告	3份
			● 地震、斷層及橋梁危害分析(規模7.2)	1份
			● 地震造成主要橋樑損害，與風災造成離島交通中斷等情形之孤島效應之交通維持與物資貯備等相關防救災規劃報告(初稿)	1份
		(2-3)修訂鄉(市)地區災害防救計畫	● 澎湖縣地區災害防救計畫(初稿)	1份
三、充實災害防救圖資、資料庫	優先工作	(3-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資並進行建置與更新	● 各鄉市之村(里)疏散避難防災圖資上網	6式
			● 各鄉市之各類災害(颱風、洪災、震災、海嘯等)潛勢防災地圖上網	6式
			● 更新各鄉市之防災電子圖資，防災專區網頁建置	6式
			● 修正鄉(市)之防災專區網頁架構與功能	6式
		(3-2)強化鄰里簡易疏散避難地圖之實用性，並提高民眾之使用程度	● 各鄉市之村(里)之簡易疏散避難地圖	6式
			● 教育訓練或宣導(結合1-3防災宣導品)	1場(份)
		(3-3)防救災資訊之整合性與行動化應用等創新作為	● 調查縣府及鄉(市)資訊平台相關軟硬體	1份
			● 規劃手機應用程式App或即時通訊軟體	1份
	持續工作	(3-4)調查縣市及鄉(市)災害防救人員與物資等資源並更新資料	● 救災人員、物資、場所、載具及裝備機具等資源書面清冊	1份

104年度預期成果(3/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
四、強化鄉市層級災害防救體制	優先工作	(4-1)提昇協力團隊進駐縣市災害應變中心協助研析預判災情功能，並協助策略研擬	● 進駐日誌	1份
			● 研析預判災情報告	1份
	持續工作	(4-2)依轄區災害類別，修訂鄉(市)各類災害標準作業程序	● 各類型災害的標準作業程序(SOP) (初稿)	6份
			● 分工編組的標準作業程序(SOP) (初稿)	6份
		(4-3)強化鄉(市)災害防救應變機制	● 評估鄉(市)災害應變中心開設場所之安全性，並規劃備援應變中心	6份
			● 災害應變中心編組人員及緊急連絡通訊清冊(更新)	6份
			● 災害應變中心作業手冊(初稿)	6份
		(4-4)修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業	● 災害通報、疏散措施、災情查報通報流程(初稿)	1份

105年度預期成果(1/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
一、提升鄉市層級災害防救能量	優先工作	(1-1)擴大辦理教育訓練，提升民間單位、學生等之災害防救觀念與能力	● 防救災教育訓練教材(修正稿)	8份
			● 教育訓練	8場
		(1-2)增設防災避難看板，並強化其功能	● 可設置防災避難看板之地點分析報告	2份
			● 防災避難看板	6處
		(1-3)進行示範性避難收容場所建置、防災社區輔導等創新性作為	● 示範性社區避難收容場所規劃與建置	2處
			● 示範性學校避難收容場所規劃與建置	1處
			● 示範性避難收容場所之開設訓練與觀摩	1場
			● 輔導推動示範性防災社區與觀摩	1處
			● 防災公園規劃與建置(建置則需可取得相關經費補助)	1處
			● 防災宣導品(例如滑鼠墊、年曆或桌曆等)	1份
	持續工作	(1-4)修訂物資儲備機制及與民間之民生物資相關合約	● 民生物資儲備處所清冊	6份
			● 民生物資儲備處所安全性檢查報告	3份
			● 民生物資開口契約	6份
			● 緊急採購民生物資機制或調度方案(初稿)	6份
			● 物資需求、受理單位及分配物資等相關作業規定(初稿)	6份
		(1-5)評估避難場所收容能量並修正場所規劃	● 避難收容場所收容能量評估報告書	3份
			● 避難收容場所結構安全性評估報告	3份
			● 避難場所清冊(更新)	6份
		(1-6)鄉(市)公所災害防救應變演練，並納入國軍、學校醫院、公用事業等	● 情境模擬演練腳本	6份
			● 兵棋推演	6場
			● 實兵演練	1場

105年度預期成果(2/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
二、建立鄉市層級地區災害防救計畫	優先工作	(2-1)擬訂整體防災策略，強化縣市與鄉(市)之災害防救分工與運作機制，並整合民間防救災能量	● 志工團體、NGO和民間企業名冊	1份
			● 鄉(市)災害防救體系運作機制(初稿)	1份
			● 鄉(市)公所災害防救整備能量檢討建議(修訂稿)	1份
			● 縣府及鄉(市)公所災害防救分工及運作機制，含國軍進駐機制(修訂稿)	1份
	持續工作	(2-2)進行各鄉(市)地區災害潛勢調查並修正救災因應對策	● 災害潛勢細部分析報告	3份
			● 各類型災害短中長程計畫改善措施	3份
			● 地震造成主要橋樑損害，與風災造成離島交通中斷等情形之孤島效應之交通維持與物資貯備等相關防救災規劃報告(修訂稿)	1份
			● 澎湖縣地區災害防救計畫(修訂稿)	1份
三、充實災害防救圖資、資料庫	優先工作	(3-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資，並進行建置與更新	● 鄉(市)地區災害防救計畫(修訂稿)	6份
			● 各鄉市之村(里)疏散避難防災圖資上網	6式
			● 各鄉市之各類災害(颱(洪)災害、震災、海嘯等)潛勢防災地圖上網	6式
			● 更新各鄉市之防災電子圖資，防災專區網頁建置	6式
			● 修正鄉(市)之防災專區網頁架構與功能	6式
			● 資訊網管維護人才培育	1場
			● 各鄉市之村(里)之簡易疏散避難地圖(更新)	6式
			● 村(里)簡易疏散避難地圖製作教育訓練	3場
			● 村(里)簡易疏散避難地圖結合觀光旅遊宣導資料	1份
			● 規劃防救災資訊系統整合平台	1份
	持續工作	(3-2)強化鄰里簡易疏散避難地圖之實用性，並提高民眾之使用程度	● 規劃手機應用程式App或即時通訊軟體	1份
			● 救災人員、物資、場所、載具及裝備機具等資源書面清冊	1份

105年度預期成果(3/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
四、強化鄉市層級災害防救體制	優先工作	(4-1)提昇協力團隊進駐縣市災害應變中心協助研析預判災情功能，並協助策略研擬	● 進駐日誌	1份
			● 研析預判災情報告	1份
	持續工作	(4-2)依轄區災害類別，修訂鄉(市)各類災害標準作業程序	● 各類型災害的標準作業程序(SOP) (修訂稿)	6份
			● 分工編組的標準作業程序(SOP) (修訂稿)	6份
		(4-3)強化鄉(市)災害防救應變機制	● 設置備援災害應變中心	3處
			● 災害應變中心編組人員及緊急連絡通訊清冊(更新)	6份
			● 災害應變中心作業手冊(修訂稿)	6份
		(4-4)修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業	● 災害通報、疏散措施、災情查報通報流程(修訂稿)	1份

106年度預期成果(1/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
一、提升鄉市層級災害防救能量	優先工作	(1-1)擴大辦理教育訓練提升民間單位、學生等之災害防救觀念與能力	● 防救災教育訓練教材(定稿)	8份
			● 教育訓練	8場
		(1-2)增設防災避難看板並強化其功能	● 可設置防災避難看板之地點分析報告	2份
			● 防災避難看板	6處
		(1-3)進行示範性避難收容場所建置、防災社區輔導等創新性作為	● 示範性社區避難收容場所規劃與建置	2處
			● 示範性避難收容場所之開設訓練與觀摩	1場
			● 輔導推動示範性防災社區與觀摩	1處
			● 防災公園規劃與建置(建置則需可取得相關經費補助)	1處
			● 防災宣導品(例如滑鼠墊、年曆或桌曆等)	1份
	持續工作	(1-4)修訂物資儲備機制及與民間之民生物資相關合約	● 民生物資儲備處所清冊	6份
			● 民生物資開口契約	6份
			● 民生物資儲備處所安全性檢查報告(定稿)	6份
			● 緊急採購民生物資機制或調度方案(定稿)	6份
			● 物資需求、受理單位及分配物資等相關作業規定(定稿)	6份
		(1-5)評估避難場所收容能量並修正場所規劃	● 避難收容場所收容能量評估報告書(定稿)	6份
			● 避難收容場所結構安全性評估報告(定稿)	6份
			● 避難場所清冊(更新)	6份
		(1-6)鄉(市)公所災害防救應變演練，並納入國軍、學校、醫院、公用事業等	● 情境模擬演練腳本	6份
			● 兵棋推演	6場
			● 實兵演練	1場

106年度預期成果(2/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
二、建立鄉市層級地區災害防救計畫	優先工作	(2-1)擬訂整體防災策略，強化縣市與鄉(市)之災害防救分工與運作機制，並整合民間防救災能量	● 志工團體、NGO和民間企業名冊	1份
			● 鄉(市)災害防救體系運作機制(定稿)	1份
			● 鄉(市)公所災害防救整備能量檢討建議(定稿)	1份
			● 縣府及鄉(市)公所災害防救分工及運作機制，含國軍進駐機制(定稿)	1份
	持續工作	(2-2)進行各鄉(市)地區災害潛勢調查並修正救災因應對策	● 各類型災害短中長程計畫改善措施	3份
			● 地震造成主要橋樑損害，與風災造成離島交通中斷等情形之孤島效應之交通維持與物資貯備等相關防救災規劃報告(定稿)	1份
		(2-3)修訂鄉(市)地區災害防救計畫	● 澎湖縣地區災害防救計畫(定稿)	1份
三、充實災害防救圖資、資料庫	優先工作	(3-1)規劃完整鄉(市)防災電子圖資並進行建置與更新	● 各鄉市之村(里)疏散避難防災圖資上網	6式
			● 各鄉市之各類災害(颱風、洪災、震災、海嘯等)潛勢防災地圖上網	6式
			● 更新各鄉市之防災電子圖資，防災專區網頁建置	6式
			● 修正鄉(市)之防災專區網頁架構與功能	6式
		(3-2)強化鄰里簡易疏散避難地圖之實用性，並提高民眾之使用程度	● 各鄉市之村(里)之簡易疏散避難地圖(更新)	6式
			● 村(里)簡易疏散避難地圖製作教育訓練	3場
			● 村(里)簡易疏散避難地圖結合觀光旅遊宣導資料	1份
		(3-3)防救災資訊之整合性與行動化應用等創新作為	● 防救災資訊系統整合平台	1份
			● 規劃手機應用程式App或即時通訊軟體	1份
	持續工作	(3-4)調查縣市及鄉(市)災害防救人員與物資等資源並更新資料	● 救災人員、物資、場所、載具及裝備機具等資源書面清冊	1份

106年度預期成果(3/3)

計畫目標	優先序	工作項目	預期成果	數量
四、強化鄉市層級災害防救體制	優先工作	(4-1)提昇協力團隊進駐縣市災害應變中心協助研析預判災情功能，並協助策略研擬	● 進駐日誌	1份
			● 研析預判災情報告	1份
	持續工作	(4-2)依轄區災害類別，修訂鄉(市)各類災害標準作業程序	● 各類型災害的標準作業程序(SOP) (定稿)	6份
			● 分工編組的標準作業程序(SOP) (定稿)	6份
		(4-3)強化鄉(市)災害防救應變機制	● 設置備援災害應變中心	3處
			● 災害應變中心編組人員及緊急連絡通訊清冊(更新)	6份
			● 災害應變中心作業手冊(定稿)	6份
		(4-4)修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業	● 災害通報、疏散措施、災情查報通報流程(定稿)	1份

A circular frame containing a photograph of two white wind turbines on a green field. In the background, there is a blue sky with white clouds, a distant coastline, and a body of water. The foreground shows a field with green plants and grey stone walls.

報告完畢
敬請指教