

內政部
災害防救深耕第 3 期計畫

金門縣災害防救深耕第 3 期計畫
108 年執行計畫書

金門縣政府
中華民國 107 年 10 月

目錄

第一章 計畫依據與背景說明.....	1
第一節 計畫依據.....	1
第二節 背景說明.....	1
第三節 「災害防救深耕第3期計畫」107年執行成果說明.....	2
第二章 金門縣災害概述與防災工作推動面臨之挑戰.....	6
第一節 金門縣主要災害概述.....	6
第二節 防災工作推動面臨之挑戰.....	8
第三章 「災害防救深耕第3期計畫」規劃.....	10
第一節 5年工作項目與執行方式.....	10
第二節 災害防救深耕第3期預期成效表.....	18
第三節 108年計畫各項工作項目規劃.....	21
第四節 108年預計成效.....	35
參考文獻.....	37

圖目錄

圖 3.1	108 年各項工作進度甘梯圖	34
-------	----------------------	----

表目錄

表 1.1	107 年金門縣「災害防救深耕第 3 期計畫」執行成果彙整表.....	2
表 2.1	金門縣主要災害與風險列表.....	6
表 3.1	災害防救深耕第 3 期 108 至 111 年計畫各項工作項目規劃表	10
表 3.2	災害防救深耕第 3 期計畫預期成效表.....	18
表 3.3	108 年各項工作項目規劃表.....	21
表 3.4	108 年預期成效表.....	36

第一章 計畫依據與背景說明

第一節 計畫依據

- 一、行政院 106 年 7 月 12 日院臺忠字第 1060021429 號函核定「災害防救深耕第 3 期計畫」。
- 二、內政部 107 年 6 月 29 日內授消字第 1070822717 號函頒定「災害防救深耕第 3 期計畫」108 年直轄市、縣(市)執行計畫書編製作業規範。

第二節 背景說明

為提升本縣防救災能量，強化鄉鎮災害防救體制與作業效能，使防救災工作從基層紮根，本縣金城鎮、金湖鎮、金沙鎮、金寧鄉及烈嶼鄉等 5 個鄉鎮公所，100 至 102 年推動「災害防救深耕 5 年中程計畫」、104 至 106 年推動「災害防救深耕第 2 期計畫」，執行期間檢討本縣與鄉鎮災害防救分工與運作機制、建立鄉鎮災害防救應變機制、培育本縣及鄉鎮相關人員災害防救素養等項目，並充實本縣及鄉鎮災害應變中心設備。

為更進一步強化社區民眾災害韌性及提升民眾自救、互救防災意識，行政院 106 年 7 月 12 日核定於 107 至 111 年推動「災害防救深耕第 3 期計畫」，除持續精進災害防救深耕第 1、2 期計畫成果，並開啟防災士培訓認證制度、韌性社區及試辦公所區域治理等新興防災課題，期透過相關工作完善上開機制，以強化社區自主防災能力，提升本縣對於災害之韌性。

本計畫係由內政部編列補助款，補助本縣推動與執行，執行期間由本縣編列配合款；其中經常門部分係由本縣委託具有經驗與充分能量之學術團體辦理本計畫各項工作項目，資本門經費用於更新及維護相關防災資通訊設備，充實本縣及公所災害應變中心或社區之作業效能。

為延續並擴大第 1、2 期之成果，依據「災害防救深耕第 3 期計畫」及「災害防救深耕第 3 期計畫」108 年直轄市、縣(市)執行計畫書編製作業規範，並納入 107 年執行期間相關管考及建議，規劃相關工作、人力及經費配置等事項，作為計畫執行之依據。

第三節 「災害防救深耕第3期計畫」107年執行成果說明

本縣於「災害防救深耕第3期計畫」107年執行期間，委請協力團隊繪製及整合防救災圖資，提供各單位防災應用，並辦理多場次防災教育訓練，以培植本縣各層級防災人員專業素養，強化縣府與鄉鎮公所災害防救體制與作業效能，使本縣災害防救工作愈趨完善。

表1.1 107年金門縣「災害防救深耕第3期計畫」執行成果彙整表

	工作項目	數量 (有/無)	
1	管考與輔導	擬定管考機制或計畫(有/無)	有
		辦理訪談或座談(幾場)	6場
		訪談或座談參與人次(幾人)	30人次
2	進行直轄市、縣(市)與公所災害潛勢調查	災害潛勢調查(幾處)	5處
		建立災害潛勢調查機制(有/無) (後續年度工作項目)	無
3	更新直轄市、縣(市)與公所疏散避難地圖	疏散避難地圖更新(幾式)	97式
		建立防災圖資更新機制(有/無) (後續年度工作項目)	有
4	辦理教育訓練和講習	編訂防救災業務人員教育訓練教材(幾式)	4式
		辦理防救災業務人員教育訓練場次(幾人)(幾場)	80人
			4場
		辦理韌性社區防災士教育訓練(幾人)(幾場)(後續年度工作項目)	無
		無	
5	更新公所地區災害防救計畫	更新鄉(鎮、市、區)地區災害防救計畫(兩年內)(幾式)(後續年度工作項目)	1式
		建立公所自主更新防災計畫機制(有/無)(後續年度工作項目)	無
6	辦理觀摩及表揚活動	辦理觀摩(幾場)(後續年度工作項目)	無

		表彰防災士與參與計畫民間志工團隊及企業(幾個團體、幾間企業)(後續年度工作項目)	無
			無
7	添購防救災相關設備	有彙整、檢討及分析轄內公所盤點結果(有/無)	有
		有彙整轄內公所添購設備清單(有/無)	有
		有資通訊設備維護管理機制(有/無)	有
		應變中心添購防救災設備(幾處應變中心)	2處
		社區添購防救災設備(幾處社區)(後續年度工作項目)	無
8	協力團隊進駐直轄市、縣(市)災害應變中心協助研析預判災情	協力機構進駐協助研判分析(幾次)	1次
		製作災害日誌(幾份)	4份
9	強化直轄市、縣(市)韌性	掌握災害影響範圍內的受影響人口數量(幾人)	9,029人
		掌握災害影響範圍的受影響重要公有建築物(幾處)	22處
		掌握災害影響範圍的至少一項受影響重要產業(幾處)	3處
		議題式桌上型兵棋推演與座談會(幾場)(後續年度工作項目)	1場
		研擬相應對策與制定分期執行(幾式)(後續年度工作項目)	無
10	執行災害防救區域治理工作(幾個公所)(後續年度工作項目)		無
11	辦理兵棋推演與演練	公所辦理兵棋推演(幾場)	4場
		公所辦理實際演練(幾場)(後續年度工作項目)	無
		檢視公所防救災資源,研擬相應對策(幾個公所)(後續年度工作項目)	4個公所
		建立起辦理兵棋推演之機制(有/無)(後續年度工作項目)	無

12	推動韌性社區各項工作	縣市提報試辦韌性社區及其組織名單(幾個)	2個
13	盤點防救災能量	曾推動之防災社區之數量(幾個)(後續年度工作項目)	6個
		仍在運作之防災社區之數量(幾個)(後續年度工作項目)	無
		調查直轄市、縣(市)及鄉(鎮、市、區)防救災人員、物資、場所、載具及裝備機具等資源(有/無)	有
		與民間簽訂民生物資開口合約(幾份)	6份
		開口契約在合約有效期限內(幾式)	5公所 共5式
		依能量評估可同時開設的避難收容處所數量(幾處)	10處
		可收容人數評估(幾人)	2,310人
		避難收容處所已進行耐震評估初評(幾處)(後續年度工作項目)	5處
14	向民眾推廣防災工作	直轄市、縣市透過多元管道推廣(幾次)	6次
		公所透過多元管道推廣防災工作(幾次)	6次
		透過社區組織推廣防災工作(幾次)	5次
15	編彙與更新防災手冊	彙編與更新防災手冊(幾式)(後續年度工作項目)	無
		宣導與推廣防災手冊(幾次)(後續年度工作項目)	無
16	調查與整合民間志工團體	調查民間志工團體資源清冊,包括人力、資源、專業(幾個團體)	52個
		整合民間志工團體資源資料庫(有/無)(後續年度工作項目)	有
		與民間志工團體簽訂合作協定或備忘錄(幾個團體)	2個

		彙整轄區內各鄉（鎮、市、區）之民間志工團體（幾個團體）（後續年度工作項目）	52 個
17	邀集企業參與防災工作	與企業簽訂合作備忘錄（幾間）	1 間
		針對企業自主防災辦理講習（幾場）（後續年度工作項目）	無
		參與人數（幾人）（後續年度工作項目）	無
18	自訂工作項目	0507 強降雨研究報告	1 式
		強降雨易淹積水地圖	1 式

第二章 金門縣災害概述與防災工作推動面臨之挑戰

第一節 金門縣主要災害概述

針對本縣面臨主要災害與風險，依災害類型就災害可能潛勢範圍與風險評估，分析防救災工作推動可能面臨的挑戰如下表。

表2.1 金門縣主要災害與風險列表

風、水災	
<p>金門縣於 88 年丹恩颱風及 105 年莫蘭蒂颱風，因強風造成地區大量樹木倒塌，導致主次要交通中斷、大規模停電、停水等嚴重災情，而颱風過後西南氣流帶來豪大雨，以及梅雨季節帶來之強降雨，常導致部分地區淹水之災害。</p> <p>短延時強降雨部分，105 年 5 月 22 日金沙地區 3 小時 93 毫米；107 年 5 月 7 日金城地區 3 小時 119.5 毫米、烈嶼 3 小時 183 毫米，造成金沙、金城、烈嶼地區積淹水之情形。</p>	
金城鎮	易淹水地區位於東門里、南門里一帶低窪地區。
金湖鎮	易淹水地區位於新市里太湖水庫周邊。
金沙鎮	易淹水地區位於汶沙里、光前里、何斗里等地區。
金寧鄉	易淹水地區位於慈湖一帶。
烈嶼鄉	易淹水地區為中墩及青岐地區，因位於湖泊周邊，若大雨可能導致排水不及而溢淹周邊地區；東林地區因為主要城區聚落，鋪面為非透水鋪面，仰賴工程排水系統大雨情形下可能造成淹積水造成損失。
海嘯	
<p>金門為島嶼地形，四面環海，部分自然村落分散於沿海地區，依據中央氣象局調查臺澎金馬沿海地區海嘯危險性分級中，其依據歷史資料、海嘯實際發生記錄，將臺澎金馬沿海各地區分為 3 級，金門縣屬於第 3 等級之地區，亦即資料顯示並無海嘯記錄，但可能</p>	

受海嘯影響。

金門縣雖無海嘯侵襲歷史資料，且國家災害防救科技中心模擬海嘯溢淹潛勢亦未列入金門地區，惟考量金門四面環海，因此以日本氣象廳對日本近海的地震啟用緊急地震速報系統為基礎，規模設定以海嘯浪高為規範，並以最大溯上高 4 倍之概念，繪製金門地區海嘯潛勢圖，用以模擬金門地區海嘯發生之情形。

金城鎮	金城鎮后豐港為沿海聚落，地勢低窪，若發生海嘯可能會受到影響，另金城市區地勢較低之地區，若發生浪高超過 1 公尺之海嘯將造成影響。
金湖鎮	金湖鎮沿海地區（蓮庵里、溪湖里）地勢低窪，若發生浪高超過 1 公尺之海嘯，民眾居住區域將造成影響，需先行前往高處或垂直避難。
金沙鎮	金沙鎮部分聚落（官嶼里、西園里、汶沙里、光前里等）地勢低窪，若發生浪高超過 1 公尺之海嘯，民眾居住區域將造成影響，需先行前往高處或垂直避難。
金寧鄉	金寧鄉部分聚落（古寧頭、湖埔、安岐等）地勢低窪，若發生浪高超過 1 公尺之海嘯，民眾居住區域將造成影響，需先行前往高處或垂直避難。
烈嶼鄉	烈嶼鄉沿海聚落地勢低窪，若發生浪高超過 1 公尺之海嘯，民眾居住區域將造成影響，需先行前往高處或垂直避難。
火災、爆炸	
金城鎮	金城鎮主要火災類型以田野火災為主，其次為建築物火災，而金門酒廠金城廠位於古城里附近，製酒過程及儲存酒品均有火災與爆炸之風險。
金湖鎮	金湖鎮主要火災類型以田野火災為主，其次為建築物火災。
金沙鎮	金沙鎮主要火災類型以田野火災為主，其次為建築物火災。
金寧鄉	金寧鄉主要火災類型以田野火災為主，其次為建築物火災，而金門酒廠金寧廠位於榜林村附近，製酒過程及儲存酒品均有火災與爆炸之風險。

烈嶼鄉	烈嶼鄉主要火災類型以田野火災為主，其次為建築物火災。
海難	
<p>金門海上交通運輸計分為台金航線、島際航線及小三通航線，金門縣近 20 年發生船舶事故有 46 件，發生落水事故有 4 件，事故船舶及漁船共計 41 艘，失事原因以觸礁、擱淺、機器故障及船沉為主，總計有 4 人死亡，10 人失蹤，3 人受傷。</p> <p>金門位於大陸九龍江口，與廈門市相對，正是大陸新興經濟特區，工廠林立，其工廠廢水油污逕排入江及海，而金門海域完全受其籠罩；而大陸海上航運業蓬勃發展，近年也造成浮油污染事件，如 105 年中國籍港泰台州號輪船擱淺於金城鎮古崗外海，漏油造成海洋污染。</p>	
空難	
<p>金門對外交通運輸仰賴空中航運，有機場 1 座，飛航台北、台中、嘉義、台南及高雄等航線；小三通施行後，金門機場客運量持續成長，年平均客運量超過 140 萬人次，為國內航線第 3 大載客量機場；金門歷年來發生過 5 起空難，最嚴重者為 72 年 6 月 6 日空難事故，機上 47 人中，9 人生還，33 人死亡，5 人失蹤。</p>	
生物病原	
<p>台灣地區過去發生口蹄疫、SARS、登革熱及禽流感等傳染病，透過動物、病媒昆蟲及等方式傳染，金門地區近年共發生 4 起口蹄疫之疫情。</p>	
輻射	
<p>大陸福建沿岸兩座核電廠，漳州核電廠距離金門約為 110 公里，福建福清核電廠距離金門約 160 公里，距離雖大於日本福島核災撤離範圍為 30 公里，但若發生輻射洩露，金門地區將會受到相關輻射影響。</p>	

第二節 防災工作推動面臨之挑戰

一、公所承辦人防救災業務多為兼辦

金門縣各鄉鎮公所災害防救業務多劃分於民政課業務範圍，囿於地方員額編制，由民政課人員兼辦災害防救相關業務，縣府各局處室亦採兼辦方式執行災害防救業務，且執行災害防救工作須具備相當程度專業技能和業務經驗，而鄉鎮公所民政課人員及各局處兼辦人員皆非防救災專業職系，經過去教育訓練雖有初步成效，但仍待進行實際運用，致使肩擔繁重災防工作人員異動頻繁，基礎上仍以民政本身業務為主，難以推動災害防救工作。

二、缺乏物力（開口合約、救災物資整備）

金門縣民生物資合約及工程廠商短缺，造成各鄉鎮與相同廠商簽訂民生物資合約或工程契約情形，105年莫蘭蒂颱風侵襲金門造成各鄉鎮均災情嚴重，樹倒及停電案件數百件，造成開口合約工程重機具調用短缺情形。

三、應變中心開設時在地化之情資研判

金門縣於災害應變中心開設時，以往相關情資研判取自中央等相關單位，由於資料往往尺度過大，且較著重於台灣本島，位於離島之金門在資料運用時較為困難。

四、欠缺繪製防災圖資能力

繪製防災圖資需具備學能包含：

- （一）Google Earth 軟體基礎應用能力。
- （二）Office 軟體基礎操作能力。
- （三）防救災地圖各項點位、路線及設施等點、線、面基礎知識。
- （四）ArcGis 地理資訊系統觀念與操作能力。

本縣各公所災害防救業務人員並非專業圖資繪製人員，不具備製作防災地圖專業職能，訓練需有一定之期程及經驗累積，且製作相關防災地圖所需之災害潛勢圖資，一般由中央及地方測繪災害潛勢資料，提供學術及研究單位員用 ArcGis 等軟體，進行圖層套疊、

轉換及定位工作，進而產出回饋相關圖資作為各防災編組使用，故需仰賴協力團隊製作，並建立防災圖資更新機制。

五、欠缺部分災害及大規模災害之考量

金門縣近年來主要嚴重災情以風災為主，其他災害雖然發生機率較低，但若發生時可能會造成嚴重災情（如地震、海嘯），應透過相關兵棋推演或演練，假想其發生狀況，進行因應對策研擬。

六、防災與風險意識較為欠缺

因金門地區較少有嚴重之災害發生，無論在公務機關以及民眾對於防災意識較為欠缺，使得相關防救災業務上推動較為困難。

第三章 「災害防救深耕第3期計畫」規劃

依據內政部 106 年 10 月 11 日內授消字第 1060823737 號函頒「災害防救深耕第3期計畫」及 108 年直轄市、縣（市）執行計畫書編制作業規範，「災害防救深耕第3期計畫」於 107 年至 111 年執行，以滾動式持續檢討推動情形，每年度撰擬及修正執行計畫書，並將前一年執行各項管考情形及建議納入當年度執行計畫書，做為整體計畫推動參考與基礎，據以執行、管考輔導及後續修正回饋，並視情況進行調整。

第一節 5 年工作項目與執行方式

金門縣災害防救深耕第3期計畫選定金城鎮、金湖鎮、金沙鎮、金寧鄉及烈嶼鄉 5 個鄉鎮執行，依據內政部律定工作項目、深耕第 1、2 期計畫歷年執行經驗、中央部會及專家學者建議等，規劃各工作項目概要，預計達成之質性目標、執行規劃及預計量性產出成果如下：

表3.1 災害防救深耕第3期 108 至 111 年計畫各項工作項目規劃表

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
一、管考與輔導	掌握各鄉鎮公所執行進度，	1. 三方暨管考會議。 2. 進行訪視或辦理	1. 三方暨管考會議紀錄。

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
	適度給予輔導和建議，解決相關困難。	座談。	2. 訪視或座談會議紀錄。
二、災害潛勢調查	確認轄內災害潛勢及風險，推動及建立對應措施，並建立災害潛勢調查機制。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行潛勢模擬、現地勘查及歷史災情資料蒐集。 2. 擬訂災害短中長期改善計畫。 3. 擬訂對應措施。 4. 建立各鄉鎮公所建立災害潛勢調查機制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 災害潛勢圖資。 2. 災害短中長期改善計畫。 3. 災害潛勢自主調查機制。
三、防災地圖運用與更新	更新各類防災地圖，並加強各類防災地圖之運用，建立防災地圖更新機制。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更新各類防災地圖。 2. 透過會議、訪視與相關單位進行討論運用。 3. 探討養護及社福機構災害潛勢並製作收容疏散避難地圖。 4. 透過教育訓練由協力團隊協助公所人員學習更新。 5. 建立防災地圖更新機制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各類防災地圖。 2. 防災地圖運用相關會議、訪談紀錄。 3. 養護及社福機構收容疏散避難地圖。 4. 防災地圖製作與運用教育訓練。 5. 防災地圖更新機制。
四、辦理教育訓練和講習	因應不同對象需求，辦理相關教育訓練，	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理教育訓練前、後測驗。 2. 擬訂教育訓練指 	1. 教育訓練前、後測驗統計成果表。

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
	以強化縣府及各鄉鎮公所之災害防救能力。	<p>標。</p> <p>3. 辦理防救災業務人員教育訓練。</p> <p>4. 辦理村里幹事、社區發展協會教育訓練。</p> <p>5. 辦理韌性社區防災士教育訓練。</p>	<p>2. 教育訓練指標。</p> <p>3. 辦理防救災業務人員教育訓練。</p> <p>4. 辦理村里幹事、社區發展協會教育訓練。</p> <p>5. 辦理韌性社區防災士教育訓練。</p>
五、更新公所地區災害防救計畫	依公所轄區特性，檢視現有地區災害防救計畫進行調整及修正，並協助公所建立更新機制。	<p>1. 協助公所修訂地區災害防救計畫。</p> <p>2. 建立公所更新地區災害防救計畫機制。</p> <p>3. 辦理公所更新地區災害防救計畫教育訓練。</p>	<p>1. 各鄉鎮公所地區災害防救計畫。</p> <p>2. 建立公所更新防災計畫機制。</p> <p>3. 公所更新地區災害防救計畫教育訓練。</p>
六、辦理觀摩及表揚活動	<p>1. 透過辦理各鄉鎮相互觀摩，藉此學習和交流。</p> <p>2. 針對韌性社區、社區防災士、相關團體及企業進行表揚。</p>	<p>1. 辦理公所災害防救業務相互觀摩活動。</p> <p>2. 辦理社區防災士、志工團體及民間企業參與韌性社區防災工作表揚活動。</p>	<p>1. 公所災害防救業務觀摩活動報告。</p> <p>2. 社區防災士、志工團體及民間企業表揚活動。</p>
七、添購防救災相關設備	完善縣及各鄉鎮公所災害應變中心防救災設備。	調查公所防救災設備及資通訊設備需求。	縣及各鄉鎮公所災害應變中心防救災設備。

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
八、縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情	建置歷史災情、氣象資料庫，提供災情預判資料供指揮官參考。	1. 協力團隊進駐縣災害應變中心進行災情預判。 2. 協力團隊協助製作災害日誌。	1. 情資研判資料彙整報告。 2. 災害日誌。
九、強化縣市韌性	瞭解本縣災害風險，利用強化災害風險治理來管理災害風險，投資減災工作，以改進耐災能力及增強防災整備，強化應變工作。	1. 製作縣內主要災害想定與脆弱度評估。 2. 研擬相應對策與制定分期執行策略。 3. 彙整縣府各局處室資源及相關計畫，以利資源有效利用，增進韌性之效果。 4. 辦理兵棋推演時結合107年脆弱度評估。	1. 縣及公所主要災害想定與脆弱度評估資料。 2. 相應對策與分期執行策略報告。 3. 災害防救資源及計畫彙整報告。
十、鄉鎮公所災害防救區域治理試辦	辦理災害防救區域治理。	由縣府與鄉鎮公所辦理災害防救區域治理工作，針對大規模災害可能涉及跨區之因應作為，相互協調與合作來研擬對策，跨區整合資源，強化應變能力，並建立相關運作機制。	災害防救區域治理報告1式。
十一、辦理兵棋	根據兵棋推演	1. 進行災害想定設	1. 鄉鎮公所兵棋推

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
推演與演練	結果，檢視公所防救災資源，建立辦理兵棋推演機制。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定境況辦理兵棋推演。 2. 辦理鄉鎮公所兵棋推演，可增加臨機考題或議題式兵棋推演。 3. 根據潛勢資料辦理實際演練。 4. 檢視公所防救災資源，研擬相應對策。 5. 建立辦理兵棋推演機制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 演。 2. 兵棋推演成果報告書（包含推演災害想定、議題、狀況、成果照片、腳本、評核檢討報告或會議紀錄等）。 3. 鄉鎮公所實際演練。 4. 兵棋推演項目相應對策。 5. 兵棋推演機制。
十二、推動韌性社區	組織社區民眾，提高其災害風險意識，自主採取防災作為，對災害具有應變能力，並於災後能協助外部資源進入社區，加速社區復原。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立社區防災組織並結合社區既有組織。 2. 派員參與防災士訓練。 3. 鼓勵社區民眾參與。 4. 調查與彙整參與民眾資料。 5. 結合其他單位與合作。 6. 宣導與推廣。 7. 提升社區災害防救概念及風險意識。 8. 辨識社區風險。 	韌性社區成果報告。

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
		<ol style="list-style-type: none"> 9. 歷史災害調查。 10. 潛勢分析。 11. 擬定社區防災計畫並落實。 12. 排定順序，落實社區防災計畫。 13. 研擬維持運作機制。 14. 建置推動記錄檔案。 15. 組成推動小組。 16. 申請參與標章。 17. 辦理經驗交流。 18. 辦理兵棋推演或實兵演練。 19. 擬定復原重建機制。 20. 補充應變所需裝備。 	
<p>十三、盤點防救災能量</p>	<p>評估公所面臨大規模災害時，能運用的防救災能量與資源、避難收容處所安全性及瞭解防災社區運作現況。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 盤點鄉鎮防救災能量與資源，如人力、物資等。 2. 評估避難收容處所安全性。 3. 彙整過去水利署水患自主防災社區及內政部防災社區，瞭解運作現 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 縣府及各鄉鎮公所防救災資源清冊、開口契約等資料。 2. 避難收容處所安全性評估。 3. 相關災害防救盤點報告。 4. 社區防救災資源

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
		況。 4. 盤點社區防救災能量與資源。	清冊等資料。
十四、向民眾推廣防災工作	透過多元管道推廣災害防救深耕第3期計畫與防救災相關知識和資訊。	1. 透過網際網路及各類活動推廣。 2. 透過村里幹事、社區發展協會等進行推廣。 3. 透過學校進行宣導。 4. 製作宣導文宣(海報設計、影片等)。	1. 各式防災傳單、海報、影片推廣活動紀錄等。
十五、彙編與更新防災手冊	透過防災手冊之建立，利用電子或書面印製發放，加強民眾對於自身災害防救之觀念。	1. 蒐集防災知識與資訊。 2. 根據村里社區與民眾需求，編製防災手冊。	1. 防災手冊內容架構規劃。 2. 防災手冊。
十六、調查與整合民間志工團體	民間志工團體於災時投入救災、協助防救災工作。	1. 調查轄內可協助防救災工作的民間(含社區型)志工團體人力與設備等，並規劃動員機制及預計分配項目。 2. 整合民間志工團體資源，包含與民	1. 民間志工團體清冊。 2. 民間志工團體協助防救災工作機制與任務分工。 3. 民間志工團體合作協定、備忘錄。

工作項目	預計目標	規劃執行方式	預計產出成果
		間志工團體簽訂合作協定、備忘錄。	
十七、邀集企業參與防災工作	透過與各級產業溝通簽訂相關備忘錄，鼓勵企業參與防救災相關工作，強化在地防救災資源。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與企業（含物流超商業者）簽訂合作備忘錄或支援協定。 2. 邀請企業參與防救災相關演練。 3. 辦理企業災害防救災教育訓練。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企業合作備忘錄或支援協定。 2. 企業參與防救災相關演練。 3. 企業災害防救教育訓練。
十八、其他創新作為	<ol style="list-style-type: none"> 1. 強化地區潛勢資料建製。 2. 針對韌性社區辦理時結合相關資源已強化基層防救災能量。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過 SWMM 或 HEC 等相關水理模式探討金門主要聚落與城區淹水模式分析。 2. 針對韌性社區計畫與其他相關計畫進行整合(如防災校園、企業等)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 金門主要聚落與城區淹水模式分析成果報告。 2. 強化辦理韌性社區成果。

第二節 災害防救深耕第 3 期預期成效表

透過執行「災害防救深耕第 3 期計畫」，改善和降低前述災害與風險、解決與克服防救災工作之挑戰，預期成效與對應工作項目如下：

表3.2 災害防救深耕第 3 期計畫預期成效表

挑戰（含災害與風險，以及防救災工作之挑戰	對應工作項目	計畫執行後預期成效
公所與局處室承辦人員兼辦	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 1 計畫管考與輔導 2. 工作項目 4 辦理教育訓練和講習 3. 工作項目 11 辦理兵棋推演與演練 	<p>107 年透過相關訪視及會議協助公所及局處人員承辦解決相關問題；藉由教育訓練，提升人員災害防救認知，瞭解災時應做的處置及應變；透過各公所辦理兵棋推演，瞭解災害發生時可能遇到之狀況，預先進行練習，並實施前後測。108 年持續作項目與相關作為將持續辦理更為精進。</p>
缺乏物力（開口合約、救災物資整備）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 12 推動韌性社區 2. 工作項目 13 盤點防救災能量 3. 工作項目 16 調查與整合民間志工團體 4. 工作項目 17 邀集企業參與防救災工作 	<p>107 年透過與民間志工團體、企業簽署合作備忘錄，以明確合作目標，108 年透過推動韌性社區、調查與整合民間（含社區型）志工團體、邀集企業參與防救災工作，協調物流超商業者簽訂</p>

		相互支援協定，並參考過去災害經驗，強化與空運、航運、國軍、海巡之合作，運用社區、民間團體、企業等來補足相關物力之缺乏，後續邀集民間單位、企業參與韌性社區或其他工作項目。
應變中心開設時在地化之情資研判	工作項目 8 縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情。	108 年持續由協力團隊於應變中心開設時，進駐應變中心提供在地化之情資研判，以利第一時間可針對金門地區進行相關災害防救工作。
欠缺繪製防災圖資能力	工作項目 4 辦理教育訓練和講習。	107 年透過教育訓練先行瞭解相關防災地圖的基本概念，108 年藉由教育訓練，針對部分項目進行課程與講習採取實作課程，加強相關承辦人員專業能力，後續年度根據訓練情形進行精進。

<p>欠缺部分災害及大規模災害之考量</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 9 強化直轄市、縣（市）韌性。 2. 工作項目 11 辦理兵棋推演與演練。 	<p>107 年透過強化直轄市、縣（市）韌性，產生相應之大規模主要災害脆弱人口、主要建設等清冊與災害想定情境腳本，並藉由兵棋推演瞭解因應大規模災害發生時可能遇到之狀況，預先進行練習，使得在災害救工作能順利推動。</p>
<p>防災與風險意識較為欠缺</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 1 計畫管考與輔導。 2. 工作項目 4 辦理教育訓練和講習。 3. 工作項目 14 向民眾推廣防災工作。 	<p>透過與縣府單位及鄉鎮首長交流，提升縣府及公所對災害防救工作之重視，並規劃災害經驗分享教育訓練與防災宣導，以強化風險意識。</p>

第三節 108 年計畫各項工作項目規劃

為能分段達成「災害防救深耕第 3 期計畫」5 年計畫目標，依「災害防救深耕第 3 期計畫」設定 108 年度推動之質性目標，規劃執行方式與期程，建立金門縣、公所及社區計畫執行分工合作機制，並運用納入「災害防救深耕第 3 期計畫」107 年執行期間相關管考及建議，規劃 108 年工作項目如下：

表 3.3 108 年各項工作項目規劃表

工作項目 1. 管考與輔導		
子項目：1-1 管考公所計畫執行進度、1-2 輔導公所，辦理訪視或座談		
108 年目標	掌握各鄉鎮公所執行進度，適度給予輔導和建議。	
108 年規劃 執行方式	1. 每兩個月辦理三方暨管考會議，共計 6 次。 2. 每公所辦理一次訪視或座談，共計 5 場次。	
任務 分工	縣(市) 政府	1. 消防局：主辦三方暨管考會議，管考及輔導相關執行單位。 2. 縣府其他局處室：出席三方暨管考會議。
	公所	出席三方暨管考會議，並配合災害防救深耕第 3 期計畫辦理事項。
	協力 團隊	1. 提出工作會議當月執行進度及次月預定規劃。 2. 辦理公所訪談及出席三方暨管考會議。
	社區	無。
108 年預計產出 成果	1. 三方暨管考會議紀錄。 2. 訪視或座談會議紀錄。	
工作項目 2. 災害潛勢調查		
子項目：2-1 縣與公所災害潛勢調查		
108 年目標	確認轄內災害潛勢及風險，推動及建立對應措施，並建立災害潛勢調查機制。	

108年規劃 執行方式		1. 進行潛勢模擬、現地勘查及歷史災情資料蒐集。 2. 擬訂災害短中長期改善計畫。
任務 分工	縣(市) 政府	縣府各局處：提供本縣歷史災情、災害潛勢及風險資料。
	公所	調查災害潛勢及風險資料。
	協力 團隊	更新及進行災害潛勢調查，擬訂短中長程計畫改善措施，並進行圖資應用。
	社區	無。
108年預計產出 成果		1. 災害潛勢圖資。 2. 災害短中長程改善計畫。

工作項目 3. 防災地圖運用與更新 子項目：3-2 建立防災地圖更新機制		
108年目標		建立防災地圖自主更新機制。
108年規劃 執行方式		1. 透過會議、訪視與相關單位進行討論運用。 2. 透過教育訓練由協力團隊協助公所人員學習更新。 3. 建立防災地圖更新機制。
任務 分工	縣(市) 政府	1. 消防局：協助辦理防災地圖教育訓練。 2. 縣府其他局處：參與防災地圖教育訓練。
	公所	1. 建立自主更新機制。 2. 協助更新各類防災地圖。 3. 參與防災地圖運用教育訓練。
	協力 團隊	1. 防災地圖自主更新機制規劃。 2. 辦理防災地圖更新機制議題討論會議，彙整各公所意見。 3. 針對自主更新機制進行模擬操作辦理教育訓練。
	社區	參與防災地圖運用教育訓練。
108年預計產出		1. 防災地圖運用相關會議、訪談紀錄。

成果	<ul style="list-style-type: none"> 2. 防災地圖運用相關教育訓練。 3. 防災地圖更新機制。
----	--

工作項目 4. 辦理教育訓練和講習 子項目：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		
108 年目標	因應不同對象需求，辦理相關教育訓練，以強化縣府及各鄉鎮公所之災害防救能力，並依據內政部防災士訓練規劃辦理。	
108 年規劃執行方式	<ul style="list-style-type: none"> 1. 辦理教育訓練前、後測驗。 2. 擬訂教育訓練指標。 3. 辦理防救災業務人員教育訓練。 4. 辦理村里幹事、社區發展協會教育訓練。 5. 配合內政部防災士規劃辦理教育訓練。 	
任務分工	縣(市)政府	<ul style="list-style-type: none"> 1. 消防局：辦理相關教育訓練、協助訂定教育訓練指標。 2. 縣府各局處：參與相關教育訓練課程、協助訂定教育訓練指標。
	公所	<ul style="list-style-type: none"> 1. 參與相關教育訓練課程。 2. 協助辦理遴選防災士培訓人員。
	協力團隊	<ul style="list-style-type: none"> 1. 辦理相關教育訓練和講習。 2. 協助辦理遴選防災士培訓人員。
	社區	參與相關教育訓練課程。
108 年預計產出成果	<ul style="list-style-type: none"> 1. 教育訓練前、後測驗統計成果表。 2. 教育訓練指標。 3. 辦理防救災業務人員教育訓練。 4. 辦理村里幹事、社區發展協會教育訓練。 5. 辦理防災士教育訓練。 	

工作項目 5. 更新公所地區災害防救計畫 子項目：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。		
108 年目標	依公所轄區特性，檢視現有地區災害防救計畫進行調整及修正，並協助公所建立更新機制。	
108 年規劃執行方式	1. 更新各公所地區災害防救計畫。 2. 擬定公所自主更新防災計畫機制。 3. 辦理公所更新地區災害防救計畫教育訓練。	
任務分工	縣(市)政府	金門縣災害防救辦公室：輔導及管考公所每 2 年提交地區災害防救計畫進行核備。
	公所	1. 更新地區災害防救計畫。 2. 擬定自主更新機制。
	協力團隊	1. 協助更新地區災害防救計畫。 2. 協助擬定自主更新機制。 3. 辦理公所更新地區災害防救計畫教育訓練。
	社區	無。
108 年預計產出成果	1. 各公所地區災害防救計畫核備 2. 自主更新防災計畫機制 3. 公所更新地區災害防救計畫教育訓練。	

工作項目 6. 辦理觀摩	
子項目：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	
108 年目標	1. 透過辦理各鄉鎮相互觀摩，藉此學習和交流。 2. 針對韌性社區、社區防災士、相關團體及企業進行表揚。
108 年規劃執行方式	1. 辦理公所災害防救業務相互觀摩活動。 2. 辦理社區防災士、志工團體及民間企業參與韌性社區防災工作表揚活動。
任務	縣(市) 1. 通知鄉鎮公所辦理活動、會議等。

分工	政府	2. 辦理社區防災士、志工團體及民間企業表揚活動。
	公所	各鄉鎮相互觀摩，藉此學習和交流。
	協力 團隊	1. 協助各鄉鎮相互觀摩，藉此學習和交流工作事項，並協助製作成果報告。 2. 協助辦理社區防災士、志工團體及民間企業表揚活動。
	社區	參與表揚活動。
108年預計產出 成果	1. 公所災害防救業務觀摩活動報告。 2. 社區防災士、志工團體及民間企業表揚活動。	

工作項目 7. 添購防救災相關設備 子項目：7-1 添購設備		
108年目標	完善縣及各鄉鎮公所災害應變中心防救災設備。	
108年規劃 執行方式	調查公所防救災設備及資通訊設備需求。	
任務 分工	縣(市) 政府	消防局：調查公所防救災設備需求，並添購防救災相關設備。
	公所	提供現有防救災設備及資通訊設備清冊。
	協力 團隊	1. 評估公所防救災設備及資通訊設備需求。 2. 擬訂資通訊設備維護管理機制。
	社區	無。
108年預計產出 成果	縣及各鄉鎮公所災害應變中心防救災設備。	

工作項目 8. 縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情 子項目：8-1 提供災情預判資料、8-2 製作相關災害日誌		
108年目標	建置歷史災情、氣象資料庫，提供災情預判資料供指揮官參考。	
108年規劃	1. 協力團隊進駐縣災害應變中心進行災情預判。	

執行方式		2. 協力團隊協助製作災害日誌。
任務 分工	縣(市) 政府	<p>1. 依照災害應變中心作業要點，各局處於災害發生時，開設災害應變中心，業管災害分工如下：</p> <p>(1) 消防局：風災、震災（土壤液化）災害、火災、爆炸。</p> <p>(2) 工務處：水災、旱災（民生用水）。</p> <p>(3) 警察局：陸上交通事故（運輸工具）。</p> <p>(4) 環境保護局：毒性化學物質災害、輻射災害。</p> <p>(5) 建設處：森林火災、公用氣體與油料管線、輸電線路災害、動植物疫災、管線災害、寒災、旱災（農業用水）。</p> <p>(6) 觀光處：海空難災害、重大陸上交通事故。</p> <p>(7) 衛生局：生物病原災害。</p> <p>其他災害依法令規定或本府指定之權責機關辦理。</p> <p>2. 災害應變中心開設期間，由業管災害單位製作災害日誌。</p>
	公所	透過視訊方式與災害應變中心取得情資研判資料。
	協力 團隊	<p>1. 應變中心開設時，進駐協助研析預判災情，蒐集彙整社群網路情資。</p> <p>2. 配合製作災害日誌。</p>
	社區	透過村里長、幹事或視訊方式與災害應變中心取得情資研判資料。
108年預計產出 成果	<p>1. 情資研判資料彙整報告。</p> <p>2. 災害日誌。</p>	

工作項目 9. 強化直轄市、縣(市) 韌性

子項目：9-1 災害想定與脆弱度評估、9-2 議題式桌上型兵棋推演與座談會

108 年目標		瞭解本縣災害風險，利用強化災害風險治理管理災害風險，投資減災工作，以改進耐災能力及增強防災整備，強化應變工作。
108 年規劃執行方式		<ol style="list-style-type: none"> 1. 製作縣內主要災害想定與脆弱度評估。 2. 研擬相應對策與制定分期執行策略。 3. 彙整縣府各局處室資源及相關計畫，以利資源有效利用，增進韌性之效果。 4. 辦理兵棋推演並結合 107 年脆弱度評估。
任務 分工	縣(市) 政府	<ol style="list-style-type: none"> 1. 金門縣災害防救辦公室/消防局：協助災害(地震、颱風)想定與評估脆弱度，針對 107 年模擬之災害想定進行兵棋推演、並進行檢討。 2. 縣府其他局處：協助災害(地震、颱風)想定與評估脆弱度，參與兵棋推演。
	公所	協助災害(地震、颱風)想定與評估脆弱度。
	協力 團隊	製作縣內主要災害脆弱評估報告與大規模災害想定設定情境，需包含人口數量、重要公有建築、受影響產業等。
	社區	無。
108 年預計產出 成果		<ol style="list-style-type: none"> 1. 縣及公所主要災害想定與脆弱度評估資料。 2. 相應對策與分期執行策略報告。 3. 災害防救資源及計畫彙整報告。

工作項目 10 鄉鎮公所災害防救區域治理試辦		
子項目：10-1 執行災害防救區域治理工作		
108 年目標		配合內政部辦理災害防救區域治理。
108 年規劃執行方式		由縣府與鄉鎮公所辦理災害防救區域治理工作，針對大規模災害可能涉及跨區之因應作為，相互協調與合作來研擬對策，跨區整合資源，強化應變能力，並建立相關運作機制。
任務	縣(市)	消防局：配合內政部辦理鄉鎮公所災害防救區域治理

分工	政府	試辦。
	公所	配合內政部辦理鄉鎮公所災害防救區域治理試辦。
	協力 團隊	協助內政部辦理鄉鎮公所災害防救區域治理試辦。
	社區	無。
108年預計產出 成果		鄉鎮公所災害防救區域治理報告1式。

<p>工作項目 11. 辦理兵棋推演與演練</p> <p>子項目：11-1 公所辦理兵棋推演（各公所每2年辦理1次）、11-3 檢視公所防救災資源，研擬相應對策</p>		
108年目標	藉由兵棋推演瞭解災害發生時可能遇到之狀況，預先進行練習，以利順利推動災害救工作。	
108年規劃 執行方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行災害想定設定境況辦理兵棋推演。 2. 辦理鄉鎮公所兵棋推演，可增加臨機考題或議題式兵棋推演。 3. 檢視公所防救災資源，研擬相應對策。 	
任務 分工	縣(市) 政府	<ol style="list-style-type: none"> 1. 消防局：參與各公所兵棋推演、並給予相關建議。 2. 縣府其他局處：參與兵棋推演。
	公所	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理兵棋推演。 2. 公所防救災資訊檢討。
	協力 團隊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供情境模擬之設定。 2. 提供臨機議題之題庫。
	社區	無。
108年預計產出 成果		<ol style="list-style-type: none"> 1. 鄉鎮公所兵棋推演。 2. 兵棋推演成果報告書（包含推演災害想定、議題、狀況、成果照片、腳本、評核檢討報告或會議紀錄等）。 3. 兵棋推演項目相應對策。

工作項目 12. 推動韌性社區		
子項目：12-1 推動韌性社區各項工作		
108 年目標	組織社區民眾，提高其災害風險意識，自主採取防災作為，對災害具有應變能力，並於災後能協助外部資源進入社區，加速社區復原。	
108 年規劃 執行方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立社區防災組織並結合社區既有組織。 2. 派員參與防災士訓練。 3. 鼓勵社區民眾參與。 4. 調查與彙整參與民眾資料。 5. 結合其他單位與工作。 6. 宣導與推廣。 7. 提升社區災害防救概念及風險意識。 8. 辨識社區風險。 9. 歷史災害調查。 10. 潛勢分析。 11. 建立推動小組。 12. 建置推動紀錄。 	
任務 分工	縣(市) 政府	<ol style="list-style-type: none"> 1. 消防局：配合內政部規劃推動韌性社區，辦理相關課程。 2. 縣府其他局處：結合相關防救災資源推動韌性社區。
	公所	輔導參與推動之韌性社區，並給與相關之協助。
	協力 團隊	配合內政部規劃推動韌性社區，辦理相關課程。
	社區	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵社區居民參與韌性社區防災工作。 2. 派員參與未來社區防災士教育訓練。
108 年預計產出 成果	韌性社區成果報告。	
備註	推動韌性社區實際規劃方式與產出成果視內政部消	

		防署公佈相關課程辦理。
<p>工作項目 13. 盤點防救災能量</p> <p>子項目：13-1 盤點鄉鎮防災能量、13-2 評估避難收容處所安全性、13-3 盤點社區防救災能量</p>		
108 年目標	評估公所面臨大規模災害時，能運用的防救災能量與資源、避難收容處所安全性及瞭解防災社區運作現況。	
108 年規劃執行方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 盤點鄉鎮防救災能量與資源，如人力、物資等。 2. 評估避難收容處所安全性。 3. 彙整過去水利署水患自主防災社區及內政部防災社區，瞭解運作現況。 4. 盤點社區防救災能量與資源。 	
任務分工	縣(市)政府	縣府各局處：更新防救災資源清單，並登錄 EMIC 救災資源資料庫。
	公所	更新防救災資源清單，並登錄應變管理資訊雲端服務 (EMIC) 救災資源資料庫。
	協力團隊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 彙整更新災害防救資源清冊。 2. 評估各鄉鎮收容避難場所開設人力需求。 3. 辦理各鄉鎮一處收容避難處所結構鑑定初評。 4. 調查並彙總地區辦理防災相關社區清冊。
	社區	無。
108 年預計產出成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 縣府及各鄉鎮公所防救災資源清冊、開口契約等資料。 2. 避難收容處所安全性評估。 3. 相關災害防救盤點報告。 4. 社區防救災資源清冊等資料。 	

工作項目 14. 向民眾推廣防災工作

子項目：14-1 直轄市、縣(市)透過多元管道推廣、14-2 透過社區組

織推廣、14-3 公所透過多元管道推廣		
108 年目標	透過多元管道推廣防救災知識與資訊，提升民眾意識。	
108 年規劃 執行方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過網際網路及各類活動推廣。 2. 透過村里幹事、社區發展協會等進行推廣。 3. 透過學校進行宣導。 4. 製作宣導文宣(海報設計、影片等)。 	
任務 分工	縣(市) 政府	<ol style="list-style-type: none"> 1. 消防局：透過多元管道推廣防救災工作，辦理相關防災宣導，協助其他活動宣導。 2. 縣府各局處：透過多元管道推廣防救災工作，辦理活動時進行防災宣導。
	公所	透過多元管道推廣防救災工作、辦理活動時進行防災宣導。
	協力 團隊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 製作推廣防救災工作資料。 2. 協助辦理防災宣導活動。 3. 透過多元管道推廣防救災工作。
	社區	參與推廣防救災工作。
108 年預計產出 成果	各式防災傳單、海報、影片、推廣活動紀錄等。	

工作項目 15.彙編與更新防災手冊		
子項目：15-1 規劃防災手冊內容架構、蒐集相關資料		
108 年目標	製訂與規劃金門縣防災手冊架構。	
108 年規劃 執行方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集防災知識與資訊。 2. 製訂與規劃金門縣防災手冊架構。 	
任務 分工	縣(市) 政府	<ol style="list-style-type: none"> 1. 消防局：協助規劃防災手冊內容架構。 2. 縣府各局處：針對防災手冊架構提出相關建議。
	公所	針對防災手冊架構提出相關建議。
	協力	1. 蒐集防災知識與資訊。

	團隊	2. 規劃防災手冊內容架構。
	社區	無。
108 年預計產出 成果		防災手冊內容架構規劃。

工作項目 16. 調查與整合民間志工團體		
子項目：16-1 調查民間志工團體資源		
108 年目標	提升運用民間志工團體資源。	
108 年規劃 執行方式	調查轄內可協助防救災工作的民間（含社區型）志工團體人力與設備等，並規劃動員機制及預計分配項目。	
任務 分工	縣（市） 政府	縣府其他局處：協助調查民間志工團體資源，應用 EMIC 管理民間志工團體資源。
	公所	協助調查民間志工團體資源。
	協力 團隊	1. 協助調查民間志工團體資源。 2. 彙整民間志工團體清冊。 3. 提出民間志工團體任務工作分配。
	社區	提供社區型志工清冊。
108 年預計產出 成果	1. 民間志工團體資源清冊。 2. 民間志工團體協助防救災工作機制與任務分工。	

工作項目 17. 邀集企業參與防災工作		
子項目：17-1 與企業商談合作		
108 年目標	透過與各級產業溝通簽訂相關備忘錄，鼓勵企業參與防救災相關工作，強化在地防救災資源。	
108 年規劃 執行方式	1. 與企業（含物流超商業者）簽訂合作備忘錄或支援協定。 2. 邀請企業參與防救災相關演練。	
任務	縣（市）	消防局及縣府其他各局處：協助洽詢企業（含物流超

分工	政府	商業者) 意願，簽訂合作備忘錄或支援協定。
	公所	協助洽詢轄內企業意願。
	協力 團隊	1. 訪視縣內企業機構。 2. 製作企業(含物流超商業者) 機構合作備忘錄或支援協定。
	社區	無。
108 年預計產出 成果		1. 企業合作備忘錄或支援協定。 2. 企業參與防救災相關演練。

工作項目 18. 創新作為		
子項目：18-1 主要聚落與城區淹水模式分析、18-2 強化辦理韌性社區		
108 年目標	1. 強化地區潛勢資料建製。 2. 針對韌性社區辦理時結合相關資源以強化基層防救災能量。	
108 年規劃 執行方式	1. 透過 SWMM 或 HEC 等相關水理模式探討金門主要聚落與城區淹水模式分析。 2. 針對韌性社區計畫與其他相關計畫進行整合(如防災校園、企業等)。	
任務 分工	縣(市) 政府	縣府各局處室：協助提供相關資料及推動辦理項目。
	公所	協助提供相關資料及推動辦理項目。
	協力 團隊	1. 針對金門易淹水地區(如金城民族路、金沙水庫周邊等)透過 SWMM 或 HEC 等相關水理模式探討金門主要聚落與城區淹水模式分析。 2. 針對韌性社區計畫與其他相關計畫進行整合。
	社區	無
108 年預計產出 成果	1. 金門主要聚落與城區淹水模式分析成果報告。 2. 強化辦理韌性社區成果。	
備註	針對韌性社區計畫與其他相關計畫進行整合辦理時以	

	不違反「災害防救深耕第3期計畫」第1期韌性社區推動計畫為原則（例如參與本計畫之社區，同時不得參與其他機關所辦理之防災社區）。
--	--

圖3.1 108年各項工作進度甘梯圖

工作項目/子工作項目	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
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												
2. 災害潛勢調查												
2-1 縣與公所災害潛勢調查												
3. 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												
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. 添購防救災相關設備												
7-1 添購設備												
8. 縣災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情												
8-1 提供災情預判資料												
8-2 製作相關災害日誌												
9. 強化直轄市、縣（市）韌性												
9-1 災害（地震、颱洪等）想定與脆弱度評估												

工作項目/子工作項目	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
9-2 議題式桌上型兵棋推演與座談會												
10.鄉（鎮、市、區）公所災害防救區域治理試辦												
10-1 執行災害防救區域治理工作												
11.辦理兵棋推演與演練												
11-1 公所辦理兵棋推演												
11-3 檢視公所防救災資源，研擬相應對策												
12.推動韌性社區												
12-1 推動韌性社區各項工作												
13.盤點防救災能量												
13-1 盤點鄉鎮防災能量												
13-2 評估避難收容處所安全性												
13-3 盤點社區防救災能量												
14.向民眾推廣防災工作												
14-1 直轄市、縣（市）透過多元管道推廣												
14-2 透過社區組織推廣												
14-3 公所透過多元管道推廣												
15.彙編與更新防災手冊												
15-1 規劃防災手冊內容架構、蒐集相關資料												
16.調查與整合民間志工團體												
16-1 調查民間志工團體資源												
17.邀集企業參與防災工作												
17-1 與企業商談合作												

第四節 108 年預計成效

本計畫推動時持續檢討是否解決防災工作推動面臨之挑戰與困難，並進行檢視，金門縣擬訂 108 年執行後預期成效與對應工作項目為：

表3.4 108年預期成效表

挑戰(含災害與風險,以及防救災工作之挑戰)	108年對應工作項目	108年預期成效
公所與局處室承辦人員兼辦	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 1 計畫管考與輔導。 2. 工作項目 4 辦理教育訓練和講習。 	<p>107年透過訪視、會議、教育訓練及兵棋推演等,提升人員災害防救認知,瞭解災時應做的處置及應變,108年藉由計畫管考與輔導、教育訓練和講習,持續精進相關作為,以利推動災害防救工作順遂。</p>
缺乏物力(開口合約、救災物資整備)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 12 推動韌性社區。 2. 工作項目 13 盤點防救災能量。 3. 工作項目 16 調查與整合民間志工團體。 4. 工作項目 17 邀集企業參與防災工作。 	<p>108年透過推動韌性社區、調查與整合民間(含社區型)志工團體,也邀集更多企業參與防救災工作,協調物流超商業者簽訂相互支援協定,並參考過去災害經驗,強化與空運、航運、國軍、海巡之合作,運用社區、民間團體、企業合作強化物力整備工作。</p>
應變中心開設時在地化之情資研判	<p>工作項目 8 縣災害應變中心開設時,協力團隊進駐協助研析預判災情。</p>	<p>108年持續由協力團隊於應變中心開設時,進駐應變中心提供在地化之情資研判,以利第一時間可針對金門地區進行相關災害防救工作。</p>
欠缺繪製防災圖資能力	<p>工作項目 4 辦理教育訓練和講習。</p>	<p>107年透過教育訓練先行瞭解相關防災地圖的基本概念,108年</p>

		藉由教育訓練，針對部分項目進行課程與講習採取實作課程，加強相關承辦人員專業能力，並根據後續年度訓練情形強化精進作為。
欠缺部分災害及大規模災害之考量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 9 強化直轄市、縣(市)韌性。 2. 工作項目 11 辦理兵棋推演與演練。 	透過強化直轄市、縣(市)韌性，產生相應之大規模主要災害脆弱人口、主要建設等清冊與災害想定情境腳本，並藉由兵棋推演瞭解因應大規模災害發生時可能遇到之狀況，預先進行練習，使得在災害救工作能順利推動。
防災與風險意識較為欠缺	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作項目 1 計畫管考與輔導。 2. 工作項目 4 辦理教育訓練和講習。 3. 工作項目 14. 向民眾推廣防災工作。 	透過與縣府單位及鄉鎮首長交流，提升縣府及公所對災害防救工作之重視，並規劃災害經驗分享教育訓練與防災宣導，以強化風險意識。

參考文獻

- 「災害防救深耕第 3 期計畫」核定本，106 年 7 月，內政部。
- 「災害防救深耕第 3 期計畫」108 年直轄市、縣(市)執行計畫書編制作業規範，107 年 6 月，內政部。
- 金門縣災害防救深耕第 3 期計畫 107 年度期中報告書，107 年 9 月，金門縣。