

金門縣氣候變遷調適執行方案
113年成果報告

金門縣政府
114年8月

目錄

第一章、摘要.....	1
一、本期調適目標.....	1
二、年度成果報告編寫期程.....	2
三、年度成果亮點.....	2
第二章、整體進度及執行情形.....	8
一、關鍵領域.....	9
二、能力建構.....	19
三、其他項目.....	35
第三章、分析及檢討.....	52
一、關鍵領域.....	52
二、能力建構(非關鍵領域).....	53
三、其他項目.....	56
第四章、未來推動規劃.....	58
附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表.....	63
附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果.....	124
附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果.....	131

表目錄

表 1、113 年度調適領域成果亮點彙整表	3
表 2、本期經費來源投入情形	8
表 3、本期各領域經費累計執行情形	8
表 4、中央補助計畫經費達成情形	50
表 5、「金門縣氣候變遷因應推動會」各機關(單位)權責分工表	60

圖目錄

圖 1、瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送水管新建工程(第二標)...	10
圖 2、離島地區供水改善計畫第二期.....	10
圖 3、大小金門及兩岸通水海底管線現況調查監測工作	11
圖 4、金門、連江、澎湖三離島地區航空器駐地備勤計畫	14
圖 5、加強關懷弱勢民眾.....	16
圖 6、金門縣老人在宅緊急救援連線服務.....	16
圖 7、金門大橋即時交通資訊更新、配合疏運計畫.....	18
圖 8、浯江抽水站設備設備提昇及改善工程.....	19
圖 9、強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫.....	20
圖 10、水患自主防災社區教育訓練及兵棋推演案.....	21
圖 11、永續旅宿標章輔導評鑑計畫	22
圖 12、文資防護專業服務中心案.....	23
圖 13、金門特定區污水下水道系統第四期實施計畫.....	25
圖 14、排雷區復育造林計畫	26
圖 15、高風險地區與瀕危物種保育計畫.....	28
圖 16、金門漁業資源護育及監測與牡蠣養殖模式改善輔導和海藻生 態養殖暨應用計畫.....	29
圖 17、製造業節能宣導與輔導	30
圖 18、農作物節水栽培技術改善計畫	32
圖 19、金門養殖牡蠣模式改善輔導計畫.....	33
圖 20、建置金門縣種苗育苗示範 AI 智慧溫室基地工程	34
圖 21、紅樹林疏伐及互花米草移除.....	35
圖 22、金門縣氣候變遷因應推動會組織架構圖.....	59

第一章、摘要

一、本期調適目標

受到全球暖化之影響，未來在氣溫、降雨、颱風與風場、海平面變化等氣候因子所造成的極端氣候事件，其發生強度及頻率將會持續增加；為因應氣候變遷衍生的各種衝擊，本縣以「打造樂活美好金門，建構永續幸福島嶼」為願景，針對3大關鍵領域（水資源、健康、維生基礎設施）及能力建構(含非關鍵領域)分別設定本期調適目標，並制定共計26項調適策略、40項具體措施及108項執行計畫，藉以提升地區調適能力及韌性，維護自然資源永續，確保民眾生活品質及安全與產業穩定發展，打造永續發展之島嶼。各領域調適目標如下：

(一)關鍵領域

1.水資源領域：

- (1)確保供水穩定，促進民生產業永續發展。
- (2)強化供水韌性，有效應對極端枯旱氣候。
- (3)完善供水環境，致力邁向水源循環永續。

2.健康領域：

- (1)確保氣候變遷下之環境品質。
- (2)強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及健康保護。
- (3)提升民眾調適能力。

3.維生基礎設施領域：

- (1)提升維生基礎設施因應氣候變遷調適能力。
- (2)強化維生基礎設施應變能力。

(二)能力建構：落實具整體及綜效性作為，提升本縣因應氣候變遷基礎能力，使各易受氣候變遷衝擊領域減少衝擊。

(三)非關鍵領域

1.土地利用領域：

(1)建構宜居環境，降低氣候變遷衝擊，提升環境調適能力。

2.海岸及海洋領域：

(1)減少海岸災害及提升海洋變遷監測及預警。

3.能源供給及產業領域：

(1)提升製造業氣候風險管理。

4.農業生產及生物多樣性領域：

(1)提升農業氣候風險管理能力。

(2)發展氣候變遷下多元農產業樣態。

(3)增進生態系統因應氣候變遷之服務量能。

二、年度成果報告編寫期程

依氣候法第 20條第2 項暨其施行細則第 20 條規定，縣(市)主管機關應編寫調適執行方案成果報告，並於每年8月31日前，送氣候變遷因應推動會後公開之，經彙整各單位提供之 112-113 年成果資料後，編寫本次成果報告，於114年8月22日簽送推動會審定，並於 114年10月1日經「金門縣氣候變遷因應推動會」114 年度第2次會議審議通過。

三、年度成果亮點

本期調適執行方案113年度成果亮點彙整如表1，其中包含水資源領域2項執行計畫、健康領域7項執行計畫、維生基礎設施領域3項執行計畫、能力建構4項執行計畫、土地利用領域3項執行計畫、海岸及海洋領域2項執行計畫、能源供給及產業領域2項執行計畫、農業生產及生物多樣性領域4項執行計畫。

表 1、113年度調適領域成果亮點彙整表

調適領域	領域成果亮點說明	附表一項次
水資源	(因地制宜) 為強化本縣供水調度及備援能力，於環島西路建置各口徑送水管計4.2公里，實質提升東水西送水量能達12,000噸/日，並可減少本縣西半島之地下水抽取。	2
	(因地制宜) 為確保本縣水資源自主與穩定供應，113年推動多項水利設施建設： (1) 完成田埔水庫至太湖淨水場長達6.3公里導水管線，提升湖庫自有水源調度能力。 (2) 於金門大橋附掛自來水管線5.4公里及雙側陸域埋管3.9公里，新增550噸中繼水池及加壓泵站，穩定烈嶼供水並強化備援機制。 (3) 辦理田埔與榮湖水庫浚渫工程，提升庫容達82,000立方公尺，增強湖庫蓄水與調節能力。	4
	(因地制宜) 為確保大陸引水用水安全及供水穩定，辦理大、小金門及兩岸通水海底管線現況調查作業，以瞭解海底地形、地貌資料及管線現況，作為後續管線維護依據；113年完成大陸晉江端空拍4次、海底管線檢測調查各1次、金門端及大陸(晉江)端定期水質檢測，均無異常情形。	9
健康	(因地制宜) 依據《救護直昇機管理辦法》及《緊急醫療救護法》，自112年1月4日起，由安捷航空公司派遣B-86002 Tecnam P2012型航空器，駐地提供全天候備勤，113年執行緊急醫療後送任務共71趟次，相較由內政部空中勤務總隊直昇機執行，約可減少50%所需時間，提升氣候變遷下之緊急醫療應變能力。	22
	(強化脆弱群體) 針對脆弱族群加強預警、關懷及應變作為： (1) 113年輔導11位列冊遊民，提供高低溫關懷、熱食、就醫、安置及轉介就業等服務。	28

調適領域	領域成果亮點說明	附表一項次
	(2) 與地區7家在地旅宿簽訂「災防與緊急安置收容合作備忘錄」，建立公私協力機制，讓民間場域及資源在災時迅速轉化為公共救災能量。	
	(強化脆弱群體) 結合智慧科技提供獨居長者緊急救援服務，透過即時偵測與通報，迅速獲得協助，減輕氣候事件對健康的威脅，113年完成緊急救援系統安裝2,289人次。	29
維生基礎設施	(因地制宜) 本縣地處離島，交通受天候等不可抗力因素影響甚劇，為強化運輸系統應變能力，本縣啟動替代運輸（增班、包船、軍機），以保障居民基本醫療與生活物資之需求及觀光旅客之權益：113年受天候因素(濃霧或颱風)影響臺金交通中斷計12天，共啟動6次疏運ABC計畫。	36
	(因地制宜) 為加速本縣金城舊城區附近等低窪地區排水能力，辦理浯江抽水站設備更新，汰換2台豎軸式主抽水機(每台每秒抽水量可達4公噸)、柴油引擎、發電機與閘門及儀控等設施。在豪大雨且遇到漲潮時，關閉閘門設施以防止海水倒灌，同時啟動抽水設備，將雨水抽出。	40
能力建構	(以社區為本) 為加強本縣災害應變與防災韌性，提升因應氣候風險能力，113年辦理災害防救教育訓練2場次提升縣府業務相關人員救災知能、調查5處救災支援集結據點以建立維護管理機制、辦理大規模風震災災民收容演練2場次強化跨機關合作及收容安置實務操作，並推動社區自主防災，培育在地防災種子，辦理防災士培訓5梯次，合計通過培訓102名。	44

調適領域	領域成果亮點說明	附表一項次
	(以社區為本) 強化社區水患自主防災能力，113年完成本縣3場防災社區（新市、古寧頭、小浦頭）防災教育訓練及演練，介紹防汛應用工具與水利署評鑑制度，提升居民防汛知能及應變能力。	47
	(因地制宜) 為推廣環保永續發展(SDGs)概念，本縣推出「永續金綠宿」標章，鼓勵旅館與民宿積極參與綠色行動，113年辦理輔導旅宿業推動低碳永續觀光研習課程及工作坊共2場、累計130家旅宿業者取得「永續金綠宿標章」，並完成5條低碳永續遊程。	50
	(因地制宜/跨領域結合) 本縣縣定古蹟、歷史建築、紀念建築、聚落建築群、文化景觀、史蹟約達238處，透過本縣「文資防護專業服務中心」之運作，加強文化資產防護，提升氣候風險因應能力，113年完成241次文資建築現況訪視提出建議，並落實跨局處協作功能，結合文化、消防等單位辦理2次聯合訪視，推動有形文資防災守護工作。	52
土地利用	(因地制宜) 為完善污水處理以利水資源再利用，降低乾旱衝擊，同時避免極端降雨下造成污染物匯入地表逕流，辦理各鄉鎮自然村污水下水道用戶接管工程，113年辦理公共下水道用戶接管827戶，本縣已累計接管18,158戶，整體污水處理率已達49.85%。	63
	(因地制宜/以自然為本) 因應極端高溫建構環境調適能力，基於本縣特殊歷史及軍事背景，本縣積極利用排雷後之空地，執行復育造林工作，113年完成排雷區造林地撫育管理面積達21.3公頃，種植苦藍盤、苦檻藍等原生林木，共計12,022株，推動原生種多樣化生態復育與林地永續經營。	68

調適領域	領域成果亮點說明	附表一項次
海岸及海洋	(因地制宜/以自然為本) 本縣擁有珍貴的歐亞水獺及大鱗梅氏鰱等瀕危保育類物種，為降低氣候變遷對瀕危物種生存環境之威脅，推動生物保育及復育工作，維持物種續存，113年辦理歐亞水獺棲地維護、警示牌設立、修復友善緩坡及涵管、系統化調查及3場宣導活動；另辦理大鱗梅氏鰱族群動態調查、復育200尾及野放500尾，強化自然族群恢復力。	74
	(因地制宜/以自然為本) 因應氣候變遷導致的海水溫度上升、海洋酸化及棲地變遷，本縣持續維繫魚貝介類經濟物種數量並推動三棘鰲復育，強化海洋生物及漁業資源韌性，113年放流魚貝介類達113萬尾、標誌放流三棘鰲成鰲1,292尾及稚鰲培育放流達15萬尾、調查金門周邊海域經濟魚種資料，並結合海巡單位共同執法，執行禁漁區及金門周邊海域漁業巡護22趟次，降低非法捕撈對海洋生態的壓力。	75
能源供給及產業	(因地制宜) 為強化企業對氣候變遷風險的應變能力，並促進能資源有效利用，本縣以公營製造業帶頭推動產業創新，113年辦理金酒公司節能輔導會議，推動再生能源與節電措施，並協助取得ISO50001能源管理系統輔導與補助，導入系統化管理，持續優化能源使用效率。	83
農業生產及生物多樣性	(因地制宜/以自然為本) 面對氣候變遷下水資源不穩定與乾旱風險提升，提升作物耐旱力與水分利用效率至關重要，本縣每年針對地區主要作物進行節水栽培技術改善，113年度完成稜角絲瓜及高粱等2種作物試驗，後續推廣農民，避免浪費農業用水，有效利用水資源，以提升地區農業的抗旱韌性。	94
	(因地制宜/以自然為本) 牡蠣為金門漁業之主要養植物種；也是金門著名傳統在地美食的主要原材	98

調適 領域	領域成果亮點說明	附表一 項次
	料，因牡蠣屬於濾食性生物，以水中浮游生物或有機顆粒為食，依據 110年至113年度計畫調查分析結果顯示：牡蠣的成長與存活受水中浮游植物、懸浮固體、生殖與否、養殖管理及密度等因素影響，其中僅養殖管理及密度得以人為的方式介入改善，例如降低吊掛密度可提升牡蠣的成長並降低開殼率。但因近年氣候變遷導致海水溫度逐年升高，過高的水溫可能造成牡蠣生長阻礙甚至死亡，因此，未來仍需持續性監測牡蠣養殖區之水環境狀況，包括物理性、化學性及水中弧菌之變化情形，並定期採樣與觀察牡蠣生長狀況，研擬最適養殖模式進而推廣輔導養殖戶提升產能。	
	(因地制宜) 受到極端氣候（如乾旱、高溫、暴雨）影響，傳統露天育苗方式風險高，本縣農業試驗所於112至113年建置金門縣種苗育苗示範AI智慧溫室基地，預計增加 3 萬株育苗空間及提升溫室整體設備(已於114年1月完工)，透過智慧溫室控制溫度、濕度、光照與通風，穩定育苗品質與數量，降低氣候變異對作物生長的干擾。	101
	(因地制宜/以自然為本) 互花米草具有耐鹽、耐淹的特性，能夠適應高鹽分、泥灘、沙灘等潮間帶環境，其根莖深入土壤，不易清除，將威脅沿海原生物種(鳥類、魚蝦貝類及蟹)的生存空間及影響生態多樣性，並改變潮間帶、地形，造成水道淤積、海水交換能力降低，而近年氣候變遷導致的海平面上升、鹽度變化等，將可能加速互花米草的擴散，本縣自97年起即辦理互花米草移除工作，113年計清除浯江溪口、建功嶼之互花米草計12公頃。	108

第二章、整體進度及執行情形

本縣調適執行方案涵蓋3大關鍵領域（「水資源」、「健康」、「維生基礎設施」）及能力建構（含「土地利用」、「海岸及海洋」、「能源供給及產業」及「農業生產及生物多樣性」等非關鍵領域），總計有26項調適策略、40項調適措施及108項執行計畫，預定經費計新臺幣(以下同)79億4,726.1萬元。

113年度共規劃執行102項計畫，實際編列約49億4,311.5萬元，整體經費累計達成率達62.20%；其中依經費來源別，以中央部會補助約占70%最高，其次為地方經費約占25%；另依領域別，則以能源供給及產業領域達成率135%為最高，其次為水資源領域達成率為113%。統計本期經費來源投入情形如表2，各領域經費累計執行情形如表3。

表 2、本期經費來源投入情形

來源別	本期(112-115年) 預定經費(千元)	截至113年實際編列(千元) (投入占比)	累計達成率
中央部會	5,728,617	3,453,155 (69.86%)	60.28%
地方經費	1,825,363	1,228,183 (24.85%)	67.28%
離島基金	284,481	114,671 (2.32%)	40.31%
民間資金	35,000	38,000 (0.77%)	108.57%
金酒公司	73,800	109,106 (2.20%)	148.16%
合計	7,947,261	4,943,115 (100%)	62.20%

表 3、本期各領域經費累計執行情形

領域別	本期(112-115年) 預定經費(千元)	截至113年 實際編列(千元)	累計達成率
水資源	224,684	253,877	113%
健康	821,885	462,381	56%
維生基礎設施	4,118,846	2,896,806	70%
能力建構	442,334	168,749	38%
土地利用	1,763,706	661,094	37%
海岸及海洋	80,936	92,122	114%
能源供給及產業	109,920	148,226	135%
農業生產及生物多樣性	384,948	259,859	68%
合計	7,947,261	4,943,115	62.20%

各領域執行計畫執行成果及經費累計執行進度詳如附表一，113年重要執行成果說明如下：

一、關鍵領域

(一)水資源領域

本縣受先天氣候條件與地理環境所限，降雨量少，且集水面積狹小流路較短，另有地下水位下降問題，目前均仰賴自大陸引水，另因缺水而影響農業生產需求，受到氣候變遷的影響，包括極端降雨事件增加、乾旱期延長，對於金門有限的蓄水設施和地下水系統可能造成更大壓力。

本期水資源領域訂定3項策略、5項措施及14項執行計畫，113年重要執行成果如下：

1.智慧管理落實節水

自來水廠辦理「建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫-金門自來水智慧型水網推廣計畫」，持續執行智慧水務管理平台之系統設置優化作業，包括功能擴充、新增閘栓設備巡查管理、場站設施管理、圖資線上編輯等模組；另配合相關公共工程進行自來水管線監控規劃及設置，以進行設備調整與增設，掌握漏水情形，113年漏水率15.78%，較前一年度減少0.57%。

2.佈設聯通管線

(1)自來水廠辦理「瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送水管新建工程」，於本縣環島西路建置各口徑送水管計4.2公里，實質提升東水西送量能達12,000噸/日，同時減少地下水抽取。



圖 1、瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送水管新建工程
(第二標)

- (2)自來水廠辦理「管線圖資外業調查及派駐服務」，持續辦理管線圖資建置及補正作業，如自來水新設及既有用戶圖資建置、搶修現場RTK測量定位、GIS圖資補正、小區管網圖資範圍持續修正、配合水務平台辦理相關圖資繪製及建置作業等，逐步建全地下管線基礎資料，以做為未來管網分析之應用。
- (3)自來水廠辦理「離島地區供水改善計畫第二期」，新建田埔水庫至太湖淨水場之導水管6.3公里，提昇本地湖庫自有水源供水能力，強化聯合調度機制；完成金門大橋附掛自來水管線5.4公里，以及雙邊陸域埋管3.9公里，另增建蓄水容量550噸之中繼水池與加壓泵站一座，穩定烈嶼地區日常供水，舒緩既有海底管線營運壓力，與既有海管互為備援應用；辦理田浦及榮湖水庫浚渫，增加庫容82,000立方公尺，提升水庫蓄存量及改善湖庫水利相關設施。

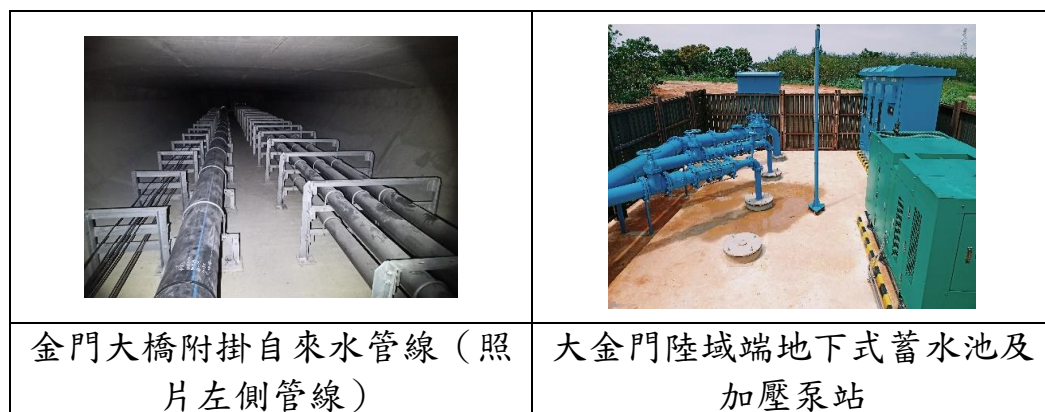


圖 2、離島地區供水改善計畫第二期

3.建置供水備援機制

因應大陸引水因突發狀況無法正常供應，自來水廠於110年已擬訂「大陸引水輸送異常應變計畫」，針對可能造成原因，研議因應處理措施及緊急供水調度方案，確保地區供水穩定，113年修訂大陸引水輸送異常應變計畫，並持續滾動式檢討。

4.水源保育及管理

- (1)自來水廠辦理「金門水庫集水區保育實施計畫」，針對地區13座水庫執行水質檢監測及水庫蓄水範圍設施維護管理。
- (2)工務處辦理「金門地區地下水管理計畫」，完成4季地下水位變動分析報告、湖尾溪及瓊林水庫等2處入滲補注調查分析、763口農業水井電水比試驗作業，以推估農業水井用水量。
- (3)自來水廠辦理「大小金門及兩岸通水海底管線現況調查監測工作」，執行晉江端空拍4次、大小金門海底管線檢測調查1次、兩岸通水海底管線檢測調查1次，以掌握海底管線之現況，確保大陸引水及大小金民生用水供水穩定。

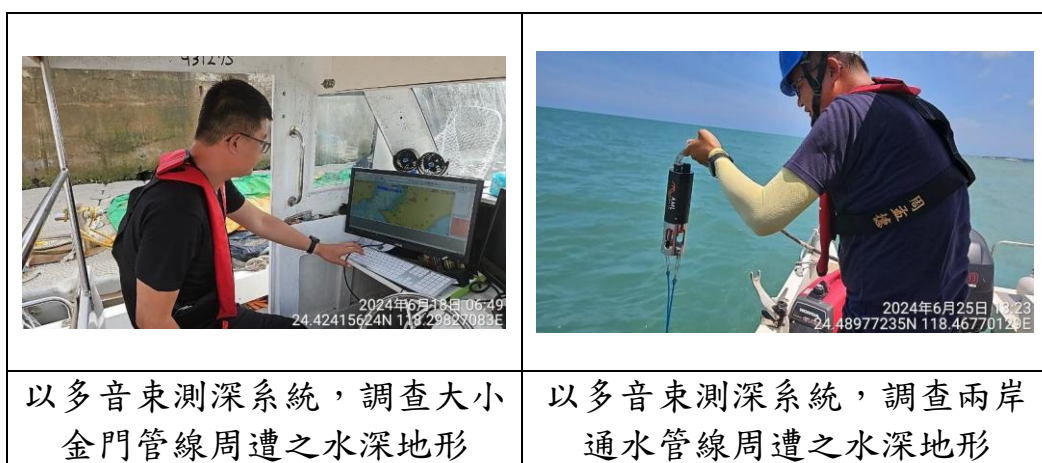


圖 3、大小金門及兩岸通水海底管線現況調查監測工作

5.水質監測及管理

- (1)自來水廠辦理「水質檢測與調查」，針對水源、清水、深水井及污水定期辦理水質採樣檢測，抽驗水源總檢驗數431項次、清水(含深水井)總檢驗數1,328項次及污水場(含套裝)放流水總檢驗數1,542項次，以確保用水及放流水安全。
- (2)自來水廠辦理「金門地區水源水質監測及分析研究計畫」，委託專業團隊完成水源水質監測作業及藻類代謝物監測分析研究，作為管理水源及提升淨水場處理之依據，並提供藻華事之應變諮詢服務，另辦理1場藻類教育訓練，提升同仁專業知能。
- (3)環保局辦理「金門縣飲用水管理(含水質檢驗)計畫」，自來水水質檢驗384件次、飲用水水源檢驗26件次、水源保護區稽查47件次，檢驗合格率100%，並辦理宣導活動12場次，提升民眾對安全飲用水之認知。
- (4)環保局辦理「金門縣湖庫水質監測計畫」，完成36處(每季9處)溪流水體檢測、20處水庫(每季5處)水體水質檢測。

(二)健康領域

氣候變遷對健康領域帶來多面向的挑戰與風險，金門地區受地理環境及天候條件影響尤為明顯。因天候不穩定，特別是在風力強勁或能見度不佳的情況下，易導致救護專機無法起降，進而影響急重症患者的緊急醫療轉送與治療時效。此外，極端高溫與強降雨的頻率增加，也造成傳染病疫情風險上升，對民眾健康構成潛在威脅；冬季季風亦可能夾帶境外污染物，導致本地空氣品質惡化，影響呼吸道疾病患者。另一方面，持續升高的氣溫亦提高戶外工作者的熱傷害風險，進而增加工傷事故發生率及生產作業中斷之可能性。

本期健康領域訂定4項策略、7項措施及16項執行計畫，13年重要執行成果如下：

1.環境污染監測管制

(1)環保局辦理「空氣品質惡化應變暨室內空品維護管理計畫」，辦理1場空氣品質嚴重惡化應變演練會議、建置及維護污染源周界監測微型感測器5台、不良日數61天，各空污相關計畫應變72次、環境部核定本縣空氣污染防治計畫書(第二期)、金門縣懸浮微粒物質災害潛勢分析、修訂「金門縣區域空氣品質惡化防制措施」。

(2)環保局辦理「逸散污染源稽查管制計畫」，完成環境背景 PM₁₀ 檢測，每月12次、環境背景「鉛 (Pb)」監測，連續監測 3~5 月、完成 1 處 6 次空氣中落塵量檢測分析。

2.環保設施管理

環保局辦理「垃圾轉運監督稽查管制暨各掩埋場輔導管理計畫」，每月查核掩埋場營運及復育營運管理作業、每季環境監測分析、2口次之監測井功能性評估、辦理4場次水肥暨廚餘堆肥推廣宣導會。

3.病媒管理與防治

(1)衛生局辦理「恙蟲病防治措施」，辦理蟲媒傳染病教育訓練1場次、恙蟲病防治宣導22場次、完成本縣確診病例地點消毒28處。

(2)環保局辦理「登革熱病媒蚊孳生源清除計畫」，公告「金門縣登革熱孳生源清除評比計畫」、登革熱防治兵棋推演，強化各單位面對登革熱疫情之應變能量、登革熱衛教宣導活動計52場次、居家戶外孳生源清除作業，計轄內消毒作業1,224處，巡檢村里登革熱孳生源40次，孳生源清除886處，積水容器清除4,623個，廢輪

胎清除4,353個、村里病媒蚊孳生源巡檢作業，總計巡檢60處村里、購置病媒蚊、蟲鼠防治等相關環境衛生用藥及用品。

(3)衛生局辦理「傳染病防治計畫(登革熱等病媒傳染病防治計畫)」。登革熱防治：調查171個自然村共計 6,540 戶、辦理社區民眾、校園學生、機關等衛教宣導19場次；食媒、水媒及人畜共通等傳染病防治：辦理衛生教育訓練活動15場次，計519人次，接獲疑似食物中毒通報12案，後續無腸道傳染病次波傳染的發生。

4.穩健緊急救護技能

衛生局、消防局辦理「救護技術員繼續教育執行計畫」，113年消防局於113年4月12、13日辦理初級救護技術員繼續教育訓練1場計120名完成訓練、113年9月26、27日及10月3、4、7、8日辦理中級救護技術員繼續教育訓練1場計132名完成訓練、完成高級救護技術員教育訓練2名、完成高級救護技術員繼續教育訓練7名，衛生局完成辦理初級救護技術員初訓1場及繼續教育訓練3場。

5.強化緊急醫療救護

(1)衛生局辦理「金門、連江、澎湖三離島地區救護航空器駐地備勤及運送服務計畫」，113年完成執行緊急醫療後送71趟次。

	
由金門醫院救護車將病患及救護人員送至尚義機場停機坪	Tecnam P2012 型航空器將病患送抵臺灣端機場

圖 4、金門、連江、澎湖三離島地區航空器駐地備勤計畫

- (2)衛生局辦理「建立優質之緊急醫療救護體系計畫」，113年完成CPR+AED訓練12場，基本救命術2場、民防醫護大隊訓練1場，計63人參訓。
- (3)衛生局辦理「醫學中心或重度級急救責任醫院支援離島及醫療資源不足地區醫院緊急醫療照護服務獎勵計畫」，醫學中心支援醫師科別及人數：臺北榮民總醫院外科1名、加護病房(內科專科)1名；台北長庚與林口長庚紀念醫院外傷急症外科1名、加護病房(內科專科)1名、加護病房(外傷急症外科專科)2名。
- (4)衛生局辦理「轉診服務中心暨及救護EMT-1計畫」，醫療專機緊急轉診共81人次、軍機轉診共187人次、救護技術員（EMT）轉診照護及各項出勤共計683趟次、轉診中心服務品質滿意度平均達97%。
- (5)衛生局辦理「金門地區醫療給付效益提昇計畫(IDS)」，執行急診醫療105診次、專科醫師駐診180人次、專科門診795診次、專科檢查257診次、製發報告2,427份等醫療服務。

6.脆弱族群預防關懷

- (1)社會處辦理「勞動部補助地方政府參與推動中小企業工作環境輔導改善計畫」，辦理592場次臨廠職業安全衛生輔導，並針對高氣溫戶外作業勞工熱危害預防宣導。
- (2)社會處(衛生局)辦理「加強關懷弱勢民眾」，完成列冊遊民輔導(高低溫關懷、熱食、實物銀行、就醫、安置及轉介就業等)11人、簽訂災防收容合作備忘書、太湖山莊民宿簽訂緊急安置收容合作意向書、熱傷害衛教資訊宣導8場、金門日報刊登熱傷害宣導1則、官網宣導貼文3則。

	
遊民弱勢族群低溫關懷與實物 銀行提供物資	兒少保預防宣導

圖 5、加強關懷弱勢民眾

(3)社會處辦理「老人在宅緊急救援連線服務」，完成獨居長者緊急救援系統安裝，服務2,289人次。

	
偵測儀器之安裝作業	不活動偵測儀器之安裝

圖 6、金門縣老人在宅緊急救援連線服務

7.食物中毒稽查宣導

衛生局辦理「食品安全稽查與預防食品中毒宣導」，辦理1場食品業者衛生講習、2場持證廚師繼續再教育訓練衛生講習、稽查輔導餐飲業及食品業者食品良好衛生規範(GHP)準則共計636家。

(三)維生基礎設施領域

氣候變遷造成的極端氣候對運輸系統影響重大，而對屬於獨立島嶼對外交通均僅能仰賴空運及海運的金門更是關鍵，綜上，加強氣候衝擊對道路、港口、碼頭、金門大橋等運輸系統耐受力為最重要，以能保障民眾日常生活與安全。

本期維生基礎設施領域訂定3項策略、5項措施及12項執行計畫，113年重要執行成果如下：

1.建立運輸系統回復力

- (1)養工所、工務處辦理「道路巡查養護」，巡視權管道路及其附屬設施、路面破損及坑洞修補558處，修復面積約2,035平方公尺。
- (2)養工所、工務處辦理「路燈巡查養護」，完成自主巡查報修故障路燈計3,669盞。
- (3)港務處辦理「碼頭設施災害修復」，完成浮動碼頭設施更新。

2.提升運輸系統預警及決策能力

- (1)觀光處辦理「金門大橋預警封閉」，113年11月11日修訂通行速限規定，針對一般狀況及平均風力、累積雨量及能見度等特殊狀況，訂定30至60公里/小時之速限。
- (2)觀光處辦理「金門大橋即時交通資訊更新、配合疏運計畫」，每小時更新即時路況資訊網，並於大橋兩端提供CMS看板，播放相關路況訊息。啟動航空疏運計畫：增開班機或放大機型31班次；臨時包船2航次；軍機協助疏運27架次。

	
啟動疏運 A 計畫 協助加班機作業	啟動疏運 C 計畫 協助軍機運輸作業

圖 7、金門大橋即時交通資訊更新、配合疏運計畫

3.增進防洪治水整合作業

工務處辦理「金門縣水災保全計畫」，汛期前更新「金門縣水災危險潛勢地區保全計畫」，包含防災聯絡人資訊、防汛器材數量、疏散撤離地圖及防汛熱點調查。

4.提升防洪治水整備及應變

- (1)工務處辦理「水利建造物檢查、操作及維管計畫」，完成區排、抽水站、水閘門定期檢查工作及抽水機自主檢查與維護，維持區域排水設施周邊環境及渠道排水暢通。整備防汛備料。
- (2)工務處辦理「金沙抽水站站體及機組設施更新改善應急工程」，完成站內周邊設施改善(含照明設備、監控及室內整修等)，改善八工區46公頃農業區抽排水效能。
- (3)自來水廠、工務處辦理「浯江抽水站設備提升及改善工程」，汰換2台豎軸式主抽水機(每台每秒抽水量可達4公噸)、柴油引擎、發電機與閘門及儀控等設施。在豪大雨且遇到漲潮時，關閉閘門設施以防止海水倒灌，同時啟動抽水設備，將雨水抽出，加速金城舊城區附近等低窪地區排水。



圖 8、浯江抽水站設備設備提昇及改善工程

5.港埠設施修復與新建

- (1)港務處辦理「國內商港未來發展及建設計畫—金門港埠建設計畫」，完成「金門港埠未來發展及建設計畫(116~120年)委託技術服務案」(113.5.22決標)，相關建設項目將檢討極端氣候下之因應能力。
- (2)港務處辦理「水頭港大型旅客服務中心新建工程」，參考水頭港區近十年暴潮位，並與現行潮位比較，及考量後續極端氣候之因應能力，在大樓1樓樓板設計加高，113年工程施工中，預計114年12月完工，115年初啟用。

二、能力建構

依據本期調適執行方案核定本所示，本期非關鍵領域調適策略與措施執行成果，均納入能力建構範疇內。

(一)能力建構

能力建構為氣候變遷工作之基礎，透過落實具整體性及綜效之作為，除可提升因應氣候變遷基礎能力，各項調適議題之推動更能藉此受益，將綜合效益最大化，由於本縣風險評估資料匱乏，尚需持續加強各領域氣候變遷缺口辨識、災害預警措施及災後復原量能及強化民眾對氣候變遷調適意識。

有鑑於此，本期能力建構訂定4項策略、6項措施及16項執行計畫，113年重要執行成果如下：

1.推動地方氣候變遷風險分析

環保局辦理「氣候變遷減緩及調適工作推動計畫」，透由本縣地理、人口組成、地區產業特性、環境變遷及災害潛勢等相關調查資料，以淹水潛勢針對本縣關鍵領域(水資源、健康、維生基礎設施)完成氣候變遷風險分析、脆弱度分析及關鍵調適領域建議方案，作為後續研擬、推動調適方案及策略之參考。

2.災害風險評估技術發展與應用

消防局辦理「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，運用大規模災害災損推估系統進行脆弱度評估及因應策略，並於113年8月28日(災害防救業務承辦人員16名參訓)及12月4日(民間災防人員18名參訓)完成災害防救教育訓練2場次、本縣救災支援集結據點5處調查，建立維護與管理機制、9月21日辦理以境況模擬為基礎之大規模風震災災民收容演練2場次執行金湖鎮公所及下莊社區活動中心同步開設避難收容處，及防災士培訓5梯次，合計通過培訓102名，連結民間防救災能量，逐步建立協作機制。

	
模擬發生複合式災害時，緊急開設避難收容所	於銘傳大學金門校區辦理防災士培訓課程

圖 9、強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫

3.氣候變遷教育推廣

- (1)教育處辦理「環境教育輔導小組計畫」，完成1場「SDGs之實踐-烈嶼潮間帶踏查」教師增能工作坊、1場「在地水資源的認識、體驗與實踐」研習。
- (2)環保局辦理「環境永續發展及綠色生活宣導推廣計畫」，環境永續發展及氣候變遷宣導推廣：完成宣導活動8場次、研習會2場次、配合縣內大型活動辦理2場次宣導。機關及民間綠色採購申報：完成說明會1場次、機關綠色採購申報金額約3,743萬元、實地訪查輔導綠色商店36家次，綠色商店申報金額約359萬元、輔導民間企業及團體申報29家次，民間申報金額約332萬元。推廣綠生活、綠色消費及綠色旅遊：完成綠色消費推廣活動4場次、綠生活宣導6場次、輔導參加綠色旅遊2團。
- (3)工務處辦理「水患自主防災社區教育訓練及兵棋推演案」，完成本縣3場防災社區(新市、古寧頭、小浦頭社區)教育訓練及演練。



圖 10、水患自主防災社區教育訓練及兵棋推演案

4.落實氣候變遷因應推動會之運作

環保局辦理「氣候變遷減緩及調適工作推動計畫」，113年召開2場氣候變遷因應推動會、「金門縣溫室氣體減量

執行方案」112年度成果報告、金門縣氣候變遷調適執行方案(草案)(112年-115年)審定。

5.鼓勵地方參與

(1)環保局辦理「氣候變遷減緩及調適工作推動計畫」，輔導1處村里(湖埔村)取得銀級認證，2處村里(古城里及黃埔村)取得銅級認證、2場次公民參與公有建物設置太陽光電說明會、2場次村里社區公民電廠或推廣設置太陽光電宣導說明會、3場次推廣設置太陽光電宣導、25處公有建物(金門城社區、國立空中大學金門學習指導中心等)設置屋頂型太陽光電進行案場建置評估、5處社區(東村社區、沙美社區等)設置區域綠美化之牆面植生；輔導10處社區活動中心(湖峰社區、珠山社區等)進行老舊燈具汰換；1處社區(四埔社區)老舊電扇汰換及傳統馬桶和水龍頭汰換；輔導1處社區(四埔社區)設置廢(污)水回收再利用、1場氣候變遷減緩及調適推廣教育活動。

(2)觀光處辦理「永續旅宿標章輔導評鑑計畫」，辦理1場輔導旅宿業推動低碳永續觀光研習課程、1場輔導旅宿業推動低碳永續觀光工作坊、累計130家旅宿業者取得「永續金綠宿標章」、5條低碳永續遊程。

	
113 年永續旅宿成果發佈記者會	5 條低碳永續遊程摺頁

圖 11、永續旅宿標章輔導評鑑計畫

(3)文化局辦理「金門傳統技術工匠職能課程計畫」，培訓正在從事或未來將投入或有興趣加入修復傳統建築、文化資產之人員，俾利讓本縣文化資產、傳統建築得以有系統的修復並確保修復品質。113年11月委辦計畫決標。

6.文化及軍事資產維護

(1)文化局辦理「文資防護專業服務中心」，完成241次定期訪視本縣文資建築、完成本縣已列冊26處標的追蹤訪視工作。辦理有形文資防災守護工作：結合文化、消防等單位共同完成2次聯合訪視、2場鄉鎮村里聚落社區共同推動文資守護大會，針對文化資產法規、防災防火處理、管理維護方法，以及歷年相關案例，向其說明社區文化資產的現況及緊急通報流程，並編製文資守護宣導資料。



圖 12、文資防護專業服務中心案

(2)文化局辦理「史蹟保存維護」，完成本縣1處史蹟「明清金門城遺跡」範圍的現況紀錄與調查、擬定「明清金門城遺跡」保存及管理原則與保存維護計畫，並提出史蹟保存維護展示規劃之建議1式、辦理「明清金門城遺跡」保存維護計畫行政諮詢會及公聽會各1場。

(3)文化局辦理「史蹟緊急修復及加固」，完成本縣歷史建築薛芳見洋樓、縣定古蹟東村呂朝怡洋樓（東村雙禧

樓)、縣定古蹟清金門鎮總兵署杜蘇芮颱風災損等3處緊急修復加固。

- (4)城鄉發展處辦理「維護傳統建築風貌獎助計畫」，完成維護傳統建築風貌審議委員會7場金門縣維護傳統建築風貌座談會1場、金門縣傳統建築修復設計與施工安全衛生教育講習2場、修復13棟傳統建築。
- (5)文化局辦理「一般古物蔡氏家廟門神及新倉上二房十一世宗祠門神日常維護及保存環境提升計畫」，日常清潔與加固維護、古物定期巡查檢視、保存環境監測評估、保存環境提升、訂定日常管理維護計畫等工作事項。
- (6)文化局辦理「縣定古蹟金門雙乳山坑道修復工程保存計畫」，透過修復規劃設計及工程，呈現早期軍事建築與構工的面貌，活化軍事遺跡，使之能結合圖美專區等機能，發揮雙乳山歷史、文化與景觀價值意義。113年完成規劃設計工作。

(二)土地利用領域

本縣於113年7月23日通過「金門縣國土功能分區圖草案」，依據民眾生活型態需求，進行國土功能分區劃設，並訂定適合的分區及管理模式，讓民生及產業推動，能有合宜規劃及發展，同時土地也能被合理使用與管理，而現階段將持續推動排水設施、提升水資源再生能力及綠化等工作。

本期土地利用領域訂定3項策略、5項措施及11項執行計畫，113年重要執行成果如下：

1.改善流域排水能力

- (1)工務處辦理「縣市管河川及區域排水整體改善計畫」，完成慈湖農莊排水改善應急工程，增設2台移動式抽水機(10吋)，並完成金沙抽水站周邊設施改善及第二機組

抽水機組更新，以提升區域抽排水效率，降低水患災害。

(2)工務處辦理「山外溪流域優化計畫」，113年完成新設MSL現地處理設施乙座，預估處理量為60CMD。

2.水資源回收中心及再生水廠建置及維護

(1)工務處辦理「金門特定區污水下水道系統第四期實施計畫」，完成「金城鎮金水里(水頭、謝厝)污水下水道及用戶接管工程」及「金城鎮第六標污水下水道及用戶接管工程」等2案，公共下水道用戶接管827戶，累計接管達18,158戶。



圖 13、金門特定區污水下水道系統第四期實施計畫

(2)自來水廠辦理「水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善統包工程」，完成機電土木、運轉及儀電設備更新。

(3)自來水廠辦理「東林水資源回收中心二期擴建工程」，現有設備更新，以提高能源效率和設備可靠性，並實現節能目標，本案於113年12月27日決標，將於114年完成擴建，使該場站之平均處理量可由現有300CMD提升至750CMD（最大至900CMD），除滿足「烈嶼鄉第四標污水下水道及用戶接管工程」後續完工後之收納與處理，亦得使最終放流水符合修訂後之排放標準。

(4)自來水廠辦理「水資源回收中心處理量及再利用」，完成放流水回收再利用量1,699,718公噸。

3.推廣綠建築標章

城鄉發展處辦理「加強綠建築推動計畫、推廣綠建築標章講習宣導工作」，委託社團法人福建金門馬祖地區建築師公會協助審查建造執照，年度審查130件，取得綠建築標章共4件、本縣「都市計畫及建築管理相關法令講習」，包含智慧建築及綠建築相關法令與申辦流程說明、綠建築設計案件審核及抽查常見缺失說明。

4.推動綠化以調適都市微氣候

(1)林務所辦理「排雷區復育造林計畫」，排雷區復育造林成果調查、沙溪南等造林地撫育管理面積21.3公頃、沙溪南等排雷區造林地，種植苦藍盤、苦檻藍等林木計12,022株。

	
造林地導入水寶盆技術，提升造林存活率	造林地維護管理情形

圖 14、排雷區復育造林計畫

(2)林務所辦理「樹木維護管理」，行道樹生態綠廊除草澆水等管護作業，總計83.5公里、受保護樹木攀樹修剪50株、非破壞性檢測342株樹木。

(三)海岸及海洋領域

金門四面環海，有相當豐富的海洋資源，而海岸地區因受波浪、潮汐、海陸風、沿岸流、漂沙等自然營力作用影響，存在高度敏感性與脆弱性，加以氣候變遷的衝擊及不確定性，若因使用不當，將影響海岸生態體系的平衡，降低水產物生產力，肇致海岸地區的功能全面喪失，甚至反撲為災變，並威脅人民生命財產安全。

本期海岸及海洋領域訂定3項策略、3項措施及9項執行計畫，113年重要執行成果如下：

1.海水位、水質及氣象監測

(1)工務處辦理「海岸評估規劃計畫」，完成水頭至古寧頭段、古寧頭至馬山段、馬山至料羅段及大二膽島段海岸資料監測及規劃分析(含水深地形測量、波潮流調查、海岸地形變遷、災害調查分析、防護策略規劃等)。

(2)港務處辦理「港區海水位及海氣象監測分析」，建置「金門港區海氣象設備及廣播系統」，完成二維超音波風速風向計資料庫及網頁展示，提供港區歷史及即時風速風向情況，作為船舶進出港參考；透過「船席即時水深系統」資料更新，作為港區船隻進出港口、碼頭停靠作業及港灣疏濬之決策輔助工具；持續進行「海象觀測站」水下儀器海生物清理及現場傳輸設備之維護，藉由長期之波浪及海流觀測資料，瞭解附近海域海象特性，提供相關建港工程及港埠營運所需的海氣象資訊，以維護港區安全。

(3)水試所辦理「沿岸海域水質重金屬及礦物油監測」，金門周邊海域海上7測站、潮間帶6測站水質(含營養鹽、重金屬及礦物油)監測，每季針對潮間帶6測站濾食性生物進行重金屬及礦物油分析，結果符合標準。漏油臨時採樣分析共採集16樣本，結果符合標準。

(4)環保局辦理「污染防治潔淨海洋計畫」，金門縣海域水質及底質監測共24點次，水質檢測地包含西園、北山、湖下、昔果山、浯江溪口及後扁海域。完成成功海灘水質監測工作共18點次。

2.棲地生態調查與維護

(1)產業發展處辦理「高風險地區與瀕危物種保育計畫」，歐亞水獺：新設立2支水獺警示牌、修復友善緩坡及涵管2處、執行水獺棲地農塘清理及環境整理1處、新設水獺告示牌照明1處、完成2次系統化調查、舉辦世界水獺日活動1場、宣導活動2場、教育宣導影片1部。大鱗梅氏鰱：大鱗梅氏鰱族群動態調查預估量19,237尾、野外樣站調查大鱗梅氏鰱1,497尾、復育大鱗梅氏鰱200尾、棲地野放500尾。



圖 15、高風險地區與瀕危物種保育計畫

(2)水試所辦理「金門漁業資源護育及監測與牡蠣養殖模式改善輔導和海藻生態養殖暨應用計畫」，魚貝介類(遠海梭子蟹、黃鰭鯛、黑鯛、七星鯢魚、鳳螺和文蛤)共計放流113萬尾、標識放流三棘鰲成鰲1,292尾，稚鰲培育、放流15萬尾、金門周邊海域18測站經濟魚種資源調查，1月至9月有效物種樣本數共計1,737筆、連同海巡單位共同執法掃蕩，執行禁漁區及金門周邊海域漁業巡護

共計22趟次、30艘次，查獲沒入銷毀漁具共計297件漁網具。



圖 16、金門漁業資源護育及監測與牡蠣養殖模式改善輔導和海藻生態養殖暨應用計畫

(3)水試所辦理「三棘鰲稚鰲族群監測」，完成北山、雄獅堡等2處樣區普查，總記錄967隻稚鰲，介於2至9齡之間。

(四)能源供給及產業領域

依國家氣候變遷調適行動計畫，有關能源供給及產業領域，多屬中央主管機關主動推動，諸多項目本縣僅能配合辦理，然為使本縣最大製造業—金門酒廠實業股份有限公司減少對能資源的需求，並透過更新生產技術和設備，以提升資源使用效率。

本期能源供給及產業領域訂定2項策略、2項措施及5項執行計畫，113年重要執行成果如下：

1.分散原料採購風險

金酒公司辦理「金酒公司台灣契作高粱」，與台南市（學甲區、鹽水區、後壁區）、嘉義縣義竹鄉、雲林縣斗南鎮、苗栗縣苑裡鎮、桃園市新屋區、花蓮縣等農會，訂定合作契作計畫，分散原料採購風險，113年契作高粱進料3,123,900公斤。

2.提升資源使用效率及技術發展

- (1)金酒公司辦理「金酒公司設備更新及水回收再利用」，金寧廠新增不銹鋼高效渦流廢熱回收換熱器，完成鍋爐閃發槽熱回收，提升資源使用效率、鍋爐冷凝水回收再利用約35,746百萬公升、污水處理場排放水再利用約52,573百萬公升、洗瓶水回收再利用約25,494百萬公升。
- (2)金酒公司辦理「金酒公司廢水處理設施甲烷蒐集再利用」，本案沼氣發電設備業於113年4月11日設置完成及併聯，截止114年2月底共計發電度數為1,262,200度。
- (3)金酒公司辦理「金酒公司減少包裝及再利用」，113年包裝材料使用可再生物料共5,843.7公噸。
- (4)產業發展處辦理「製造業節能宣導與輔導」，針對金酒公司辦理節能輔導會議，持續推動再生能源及節電措施，例如汰換低效率空調主機、調整主機運轉模式及汰換低效率泵浦等，並協助金酒公司取得ISO50001輔導與補助，現已啟動相關作業，持續追蹤其用電改善情形。

	
陶瓷廠用電行為分析	於金門縣政府第三會議室，與金酒公司、台電公司進行用電協調會議

圖 17、製造業節能宣導與輔導

(五)農業生產及生物多樣性領域

金門受限於天然條件土地貧瘠(紅土)、降雨量短少水資源缺乏，近年來氣候變遷加劇乾旱缺水的情況，以及病蟲害

案例的新增，以致農產量不豐。故防治病蟲害及提高生產效率、降低用水需求，為本領域最重要的議題。

本期農業生產及生物多樣性領域訂定4項策略、7項措施及25項執行計畫，113年重要執行成果如下：

1. 農業水資源與排水系統管理

(1)產業發展處辦理「農塘濬深工程」，改善14處農塘，其中包含浚深及新挖計16,150m³、汲水階梯6階、汲水平台6處、警示牌及救生圈11座、護岸周邊雜草雜木藤蔓清理運棄13,850m²等。

(2)產業發展處辦理「農田排水暨產業道路改善工程」，農路改善9,301m、排水設施改善1,762m等，共核定12案。

「農地重劃區緊急農水路改善-地方政府執行」計畫，金沙鎮施作原有路面敲除運棄(含切割)184m、排水明溝220m、過路版74m等；金寧鄉施作既有花崗岩板回收(含破碎後載運至指定地點)575m²、RC地坪1170m²、新作排水暗溝179m、集水井5座等；金城鎮施作RC地坪850m²、排水暗溝240m、集水井7座等。

2. 疫病及蟲害防治

(1)防疫所辦理「豬瘟撲滅及防範重要豬病防檢疫計畫」，辦理豬病宣導會1場、偶蹄類口蹄疫防疫及豬瘟擴大血清學監測6場計113隻、肉品市場及運豬車消毒計83次。

(2)防疫所辦理「防範非洲豬瘟國內防疫量能整備計畫」，辦理海漂豬剖驗監測2次、離島斃死豬剖驗每月1隻，共計12隻。辦理採購、發放防疫及消毒物資如廣衛、衛可及鹼片等，計發放1,317桶、957包及30包。

(3)防疫所辦理「生物防治」，發放生物防治資材6項(包含甘薯蟻象費洛蒙、斜紋夜蛾費洛蒙、蘇力菌、玉米螟、果實蠅及瓜實蠅誘捕)。

(4)防疫所辦理「推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫」，瓜實蠅監測調查324件次、秋行軍蟲田間巡查調查約21件次、秋行軍蟲性費洛蒙調查720件次、「植物疫情管理資訊網」及農民LINE群預警通報共3件。

3.強化極端氣候事件災害救助體系

(1)產業發展處辦理「農業天然災害救助計畫」，113年2-3月乾旱(小麥)現金救助補助590.5727公頃、汛期前召開1場農作物災害查報救助宣導教育講習會議。

(2)產業發展處辦理「補助高粱產業保費」，輔導地區農友63人，投保面積434.3352公頃加入高粱產業保險、辦理農產業保險宣導場次1場，利用保險分攤風險，減輕農民損失，以穩定平衡收益。

(3)產業發展處辦理「毛豬死亡保險」，113年鑑定及理賠死亡毛豬計925頭。

4.推廣農產培育多元化

(1)農試所辦理「農作物節水栽培技術改善計畫」，完成稜角絲瓜及高粱節水栽培技術改善試驗。

	
高粱節水栽培試驗植株農藝性狀調查	稜角絲瓜節水栽培試驗，設置土壤濕度計，紀錄土壤濕度變化

圖 18、農作物節水栽培技術改善計畫

- (2)農試所辦理「種苗生產計畫」，與台灣契作採購小麥種子共計229,650公斤、辦理春季蔬菜瓜、茄科類穴盤育苗推廣，計價售88,066株、辦理秋季蔬菜穴盤育苗推廣，計價售317,523株、繁殖無病毒台農1號馬鈴薯（基本種由台中種苗繁殖改良場提供），總計收穫4,000公斤。
- (3)農試所辦理「作物改良計畫、果樹經營輔導計畫」，落花生品種擴大栽培，面積約1000平方公尺、春季栽培推廣山藥薯塊181.5公斤、推廣輔導14位農友栽培一條根，實際種植總面積3.4292公頃、品種保留小麥種植0.1公頃、輔導安全示範戶蔬菜栽培生產、病蟲害防治等技術，並協助農藥殘留採樣檢測計778件，776件合格，2件複驗後合格、輔導農戶568人，推廣果樹苗7,241株。
- (4)農試所辦理「農業產銷輔導計畫」，辦理產銷班輔導會議30場次。
- (5)水試所辦理「金門養殖牡蠣模式改善輔導計畫」，完成4次牡蠣養殖區水體和牡蠣採樣及檢測分析、完成1戶養殖示範戶田間試驗、辦理1場牡蠣養殖戶輔導座談會。



圖 19、金門養殖牡蠣模式改善輔導計畫

- (6)畜試所辦理「辦理地區畜牧產業輔導與禽畜種原推廣，改良地區禽畜品種」，推廣金門土仔雞4,527隻、羊隻口蹄疫疫苗防疫注射共計30頭次。

5.發展智能農業科技

- (1)產業發展處辦理「農糧署補助智能防災型農業計畫」，輔導農民建置簡易式塑膠布溫網室0.228公頃、補助建置內遮蔭0.228公頃、電動天窗556平方公尺、輔導農民建置建置高架栽培設施0.5公頃。
- (2)農試所辦理「建置金門縣種苗育苗示範AI智慧溫室基地工程」，整建溫室落實智能農業推動智慧創新轉型，以增加可供應之穴盤苗數量，推廣種苗鼓勵農民種植適地蔬菜，建立生產履歷，以提供金門地區所需，保障生產量調節供需平衡，穩定農民收益。本案於114年1月17日竣工，預計增加3萬株育苗空間及提升溫室整體設備。



圖 20、建置金門縣種苗育苗示範 AI 智慧溫室基地工程

6.維護生物多樣性

- (1)畜試所辦理「台灣原生種梅花鹿保種」，飼養梅花鹿167頭、完成年度口蹄疫疫苗注射及結核病檢測，計172頭次，檢測結果均為陰性。
- (2)畜試所辦理「金門土雞復育」，推廣金門土仔雞4,527隻，仔雞平均孵化率64.6%。

7.營造地區良好生態環境

- (1)林務所辦理「林業育苗計畫」，培育各類原生種或景觀植栽13萬株，包含田代氏石斑木、凹葉柃木及海桐等植栽。

- (2)林務所辦理「松樹松材線蟲萎凋病木伐除及處理」，執行松樹松材線蟲病木監測調查1次、移除並採用焚燒方式處理松樹松材線蟲萎凋病木56株。
- (3)林務所辦理「褐根病防治作業」，執行褐根病調查計畫1件、執行褐根病初期防治79處，面積約1,800平方公尺、移除並採用焚燒方式處理褐根病木155株。
- (4)產業發展處辦理「紅樹林疏伐及互花米草移除」，移除浯江溪口、建功嶼之互花米草12公頃、辦理survey123外來種植物調查教育訓練1場次。



圖 21、紅樹林疏伐及互花米草移除

三、其他項目

(一)因應氣候衝擊調適措施執行情形

本縣因應高溫、降雨、乾旱、海平面上升可能造成的衝擊，主要採取以下調適措施，辦理情形及執行成果詳如附表二。

1.因應高溫之調適措施：

(1)水資源領域

高溫可能增加水體蒸散量，影響地表水資源及水庫蓄水量，並且會導致水質劣化，影響淨水效率。

A.智慧管理落實節水

自來水廠除了優化供水監控系統及智慧水務管理平台系統之外，亦配合相關公共工程完善自來水管線監控設備，掌握漏水情形落實節水。

B.確保民生用水品質

自來水廠針對水源、清水、深水井及污水定期辦理水質採樣檢測，確保用水品質及放流水安全；環保局定期執行自來水水質檢驗(含淨水場、供水站及家戶端)、水源檢驗(本地水源及大陸引入之水源)，為民生用水安全把關。

(2)健康領域

高溫可能導致空氣污染物濃度升高，影響人體健康，其環境有利於病媒之傳播，長時間戶外工作者熱危害風險增高，對於心血管、呼吸、腎臟等先天性或慢性疾病患者亦可能加重其病情，進而增加地區緊急醫療之需求，加強健康防護與環境監測，降低高溫對人體與社會的衝擊。

A.提升空氣品質惡化時應變措施

環保局為落實環境長期監測及污染控管，辦理本縣污染潛勢及空品不良事件日分析、建立空氣品質惡化預警、通報機制，並研修區域空氣品質惡化防制措施，執行空品惡化應變作業。

B.控制病媒傳播

環保局進行例行性登革熱病媒蚊孳生源巡檢及清除作業，衛生局則針對本縣盛行之恙蟲病、登革熱病媒蚊、食媒、水媒及人畜共通等傳染病進行病媒監測、疫情調查、孳生源清除及防治宣導工作。

C.針對脆弱族群，降低熱危害風險

(A)社會處每年夏季6-9月，辦理臨廠職業安全衛生輔導，並針對高氣溫戶外作業勞工進行熱危害預防宣導。

(B)衛生局則針對鄉親民眾辦理熱傷害衛教資訊宣導、持續強化緊急醫療救護，包含執行離島地區救護航空器駐地備勤及運送、透過醫學中心支援地區短缺專科醫師提升金門醫院急重症醫療執行能力等。

(C)消防局於113年4月12、13日辦理初級救護技術員繼續教育訓練1場計120名完成訓練、113年9月26、27日及10月3、4、7、8日辦理中級救護技術員繼續教育訓練1場計132名完成訓練，以提升救護技術員緊急救護品質。

(3)維生基礎設施領域

高溫易導致道路鋪面脆化，為避免影響用路人之行車安全，養工所、工務處定期巡查主要道路及次要道路，並於颱風前後、豪雨、重要道路設施進行快速巡視，強化道路鋪面修復，113年修復面積達2,035平方公尺。

(4)土地利用領域

隨著氣候變遷加劇，加速土地乾旱，導致水土流失，而長期封閉未被利用之土地，因缺乏植被覆蓋的狀態，面對高溫威脅更顯脆弱。

A.推動排雷區綠化

林務所針對本縣戰地歷史特殊性，辦理排雷區復育造林計畫，包括持續進行排雷區造林地成果調查、原生樹種補植及造林撫育作業等工作，並且執行全縣主要道路綠帶維護管理作業，藉此改善地區微氣候。

(5)海岸及海洋領域

因應氣候暖化導致海水溫度異常上升與海水酸化，影響海洋生物棲地與生態環境，推動海域水質、沉積物與生物體重金屬等監測作業，掌握海洋環境變化趨勢。透過長期監測資料，評估極端高溫對海洋生態系之潛在衝擊，作為未來擬定調適策略與管理措施之重要依據。

A.海域環境品質監控

(A)水試所於沿海及潮間帶，監測海域水質、沉積物、生物體重金屬及礦物油監測。

(B)環保局針對海域水質以及成功遊憩海灘，執行水質監測。

B.棲地生態調查與維護

(A)產業發展處針對本縣獨有瀕危物種保育類野生動物歐亞水獺，持續進行族群監測調查、建構生態廊道及設立警示牌，並輔以教育宣導推廣正確的保育知識，以提供水獺友善的生存空間。

(B)水試所則與國立中山大學合作，於本縣潮間帶劃設樣站，進行稚鸞族群數量及棲地環境之監測分析，以瞭解本縣稚鸞族群之變化趨勢，規劃三棘鸞保育之最適管理建議。

(6)農業生產及生物多樣性領域

夏季高溫期延長，夏季蔬菜生產品種減少，病蟲危害增加，氣溫上升亦將使得畜禽疾病增加、動物熱緊迫生理機能下降，進而影響農產品及畜禽產品之產量。

A.疫病及蟲害防治

(A)動植物防疫所推動疫病蟲害主動調查制度，於「植物疫情管理資訊網」及農民LINE群預警通

報，並持續提供農民諮詢服務並發放生物防治資材，降低農作物蟲害風險。

(B) 動植物防疫所透過例行性的養豬場血清學監測，以及肉品市場監測豬瘟病毒在地區活動的情形、加強推動民眾及養殖戶，對於重要疫病之預防及生物安全觀念認知，定期進行肉品市場及動物運輸車消毒，以落實生物安全防治等措施，以保障地區肉品安全。

B. 農產培育多元化及智能農業技術

(A) 產業發展處辦理春、秋季蔬菜穴盤育苗及台農一號馬鈴薯推廣、金門選品種花生留種繁殖、雜糧及保健植物推廣、果樹蔬菜繁殖推廣、提高本縣蔬果農產品自給率，並輔導農民建置結構加強型溫網室設施及降溫設施(備)，改善工作環境及穩定農作物品質與產量。

(B) 農試所建置「金門縣種苗育苗示範AI智慧溫室基地工程」，藉由提升溫室設備，增加育苗數量。

2. 因應強降雨之調適措施：

(1) 維生基礎設施領域

極端暴雨對道路運輸系統影響甚鉅，當降雨量超過排水設計，路面可能面臨淹水。

A. 工務處於汛期前更新「金門縣水災危險潛勢地區保全計畫」，以及抽水站及移動式抽水機等，水利建造物檢查與維護。

B. 自來水廠則辦理浯江抽水站設備更新及改善作業，降低道路淹水風險。

(2) 土地利用領域

工務處執行縣市管河川及區域排水整體改善計畫，辦理水患改善工作並兼顧環境改善，另針對本縣山外溪進行流域優化，在暴雨時作為緩衝減少逕流量。

(3)農業生產及生物多樣性領域

產業發展處於汛期前，邀集各公所辦理農作物災害查報救助宣導教育講習會議1場，透過預先宣導與教育，使農民能於災害發生時快速反應、即時通報，掌握農損情形，及早啟動農業天然災害救助機制。

3.因應乾旱之調適措施：

因受到先天氣候條件與地理環境所限，再加上地區湖庫集水面積較小，且無巨川長流，若遇乾旱日數增加造成降雨短缺，可能肇生缺水危機，水資源的管理及調控措施愈發重要。

(1)水資源領域

自來水廠已訂定「金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫」，並逐年依本縣供水量能等變動情形，滾動式檢討修正。

(2)土地利用領域

A.提升水資源再生能力

(A)工務處於各鄉鎮自然村污水下水道用戶接管工程，有效將生活污水進行處理，提高水資源的回收再利用潛能。

(B)自來水廠針對水資源回收中心廠站，廠區內、外設備修復及延壽，統合資源及管理介面，提升硬、軟體設備整體性運作及維護保養方式。

(C)自來水廠針對水資源回收中心放流水再利用，透過幫浦抽送至農塘、河川，供民眾或機關作為地

下水源挹注及提供水獺棲地環境、行道樹花木澆灌或路面清洗等用途。

(3)農業生產及生物多樣性領域

產業發展處落實農業天然災害救助機制，2-3月乾旱(小麥)現金救助補助共590.5727公頃。

4.因應海平面上升之調適措施：

(1)維生基礎設施領域

A.碼頭設施災害修復

港務處於水頭港浮動碼頭設施損壞，包含浮箱固定器更新、浮箱地坪更新、聯絡引橋更新等工程，減少颱風帶來的損壞影響。

B.港埠設施修復與新建

(A)港務處探討金門國內商港水頭及料羅港區設計潮位，分析96~107年間逐時潮位，並與現行潮位比較，在大樓1樓樓板設計時加高，相關建設項目，將檢討極端氣候下之因應能力，降低未來海水倒灌與淹水風險，可提升港區在氣候變遷衝擊下之耐受力。

(B)港務處針對「水頭港大型旅客服務中心新建工程」，參考水頭港區近十年暴潮位，並與現行潮位比較，在大樓1樓樓板設計時加高，並申請候選綠建築證書評定，所提出基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、水資源、污水垃圾改善6項指標，取得銀級綠建築等級，持續朝數位、淨零、能源轉型等綠色港口方向發展。

5.因應其他氣候衝擊之調適措施：

面對氣候變遷帶來的多重衝擊，不僅從基礎設施與制度面著手，也應結合補助作為具體的經濟誘因，能有效降低民眾及產業在面對氣候風險時的經濟壓力，提升其參與調適行動的意願與能力。透過補助機制，可協助受災戶快速復原，強化產業面對未來氣候挑戰的調適力。

(1)能力構建

A.災害風險評估技術發展與應用

消防局辦理災害防救教育訓練、救災支援集結據點5處調查，並建立維護與管理機制，以境況模擬為基礎之大規模風震災災民收容演練2場次，並辦理防災士培訓，提升本縣因應氣候變遷防災能力。

B.鼓勵地方參與

環保局辦理2場次公民參與公有建物設置太陽光電說明會、2場次村里社區公民電廠或推廣設置太陽光電宣導說明會、輔導5處社區設置區域綠美化之牆面植生、輔導10處社區活動中心進行老舊燈具汰換、1處社區老舊電扇汰換及傳統馬桶和水龍頭汰換、輔導1處社區設置廢（污）水回收再利用、1場氣候變遷減緩及調適推廣教育活動，有效強化社區因應氣候變遷的調適的生活環境。

(2)農業生產及生物多樣性

A.強化災害救助體系

(A)產業發展處補助農民投保農業設施及高粱產業保險費用，中央農業部補助5成，本縣配合高粱補助4成；輔導農友63人，投保面積434.3352公頃。

(B) 產業發展處執行金門縣毛豬死亡保險工作，減少農民損失，並避免病死豬流入市場，影響食品安全，113年鑑定及理賠死亡毛豬計925頭。

(C) 產業發展處輔導農戶興設輔導農民建置鋼骨結構加強型網室0.93公頃、簡易式塑膠布溫網室0.228公頃、建置內遮蔭0.228公頃、電動天窗556平方公尺、高架栽培設施0.5公頃，提升防災生產效能，生產高品質蔬果、花卉及其種苗等農產品，進以提升經營效率及穩定市場供需。

(二)因地制宜調適措施執行情形

本縣因應氣候變遷影響，採取因地制宜調適措施，因本縣轄內無原住民鄉鎮地區，故主要以社區為本、強化脆弱群體、以自然為本的解決方案等三面向，採取以下調適措施，辦理情形及執行成果詳如附表三。

1.以社區為本之調適措施：

(1)健康領域

氣候變遷造成強降雨及高溫，增加病媒蚊的孳生，導致恙蟲病、登革熱等傳染病感染人員增加，造成公共衛生負擔，透過社區宣導及巡檢，防止疾病擴散。

A.環保局推動「登革熱病媒蚊孳生源清除計畫」，針對60處村里村里病媒蚊孳生源巡檢作業，其預防措施包括監控疫情、清除孳生源、加強稽查和衛教宣導，個案病例發生時，則為防止疾病擴散，進行周邊孳生源清除、戶外化學防治、投藥、加強稽查和宣導，加強社區民眾登革熱知識。

B.衛生局推動「傳染病防治計畫(登革熱等病媒傳染病防治計畫)」，每月進行7個自然村登革熱病媒蚊密度

調查，每村調查50戶，並依調查結果之布氏指數進行孳生源清除工作。

(2)能力建構

面對極端氣候頻率增加與災害風險提升，透過強化社區自我韌性與文化資產的調適能力，得以從生活建立因應機制。

- A.消防局推動「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，不僅認識防災士職責與任務、災防體系與運作，社區防災工作推動與運作、基礎急救訓練、防災計畫實作與驗證等，學習「自助、互助、合作」原則，強化金門地方社區自主防救災。
- B.環保局以社區為本推動「低碳永續家園計畫」，導入氣候變遷調適與減緩概念，結合地方環境條件與生活型態，輔導社區推動調適行動，強化面對極端氣候的韌性。
- C.文化局以文資防護專業服務中心之「有形文化資產防災守護方案」為基礎，強化本縣歷史建築與聚落的氣候韌性，透過災害潛勢分析（如水災、火災與生物危害），落實災前風險盤點、分工預防、災後通報等調適措施。
- D.工務處以「水患自主防災社區教育訓練及兵棋推演案」，辦理教育訓練、兵棋推演及實兵演練作業，介紹防汛應用工具及水利署評鑑制度，藉由模擬各種情境，增加民眾防汛知能以及應變能力。

2.強化脆弱群體之調適措施：

在健康領域，隨著氣候變遷導致極端氣溫事件日益頻繁，對弱勢族群的健康與生存風險也同步升高，透過對脆弱族群預防關懷，提升民眾調適能力。

(1)社會處推動「勞動部補助地方政府參與推動中小企業工作環境輔導改善計畫」，針對高氣溫戶外作業勞工熱危害預防宣導，並於夏季張貼相關熱危害文宣，藉此強化戶外作業對極端高溫風險的應對能力與自我保護意識。

(2)社會處與衛生局推動「低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫」、「春節關懷計畫」及街友安置輔導等多項措施，主動因應低溫熱害等氣候風險，建構具備調適韌性的社會照護體系，並因應熱浪頻率增加，發布宣導資訊，強化公眾自我保護意識。

3.以自然為本的解決方案之調適措施：

透過生態系統功能的恢復與強化，提升環境自我調適能力，進而減緩災害風險與生態劣化。從土地利用、海岸保護到動物保育，持續推動多元且具在地特色的生態復育與資源調查行動，逐步建立與自然共生的調適模式。

(1)土地領域

林務所推動「排雷區復育造林計畫」，辦理造林成果調查與撫育管理，在沙溪南等地區造林地之撫育作業，並補植原生樹種如苦藍盤、苦檻藍等，促進生態系恢復與氣候變遷下國土保安功能的重建，提升排雷後土地之生態復原力與綠化效益。

(2)海岸及海洋領域

A.產業發展處推動「高風險地區與瀕危物種保育計畫」，針對歐亞水獺與大鱗梅氏鰱的族群監測、棲地修復及教育宣導，同時強化生態廊道設施以促進野生動物棲地連通性

B.水試所推動「漁業資源護育及監測與牡蠣養殖模式改善輔導和海藻生態養殖暨應用計畫」，針對三棘鰲

資源復育放流，以及漁業資源調查，並透過生態教育與保育宣導，加強資源保護觀念，防止資源枯竭，促進漁業環境永續經營。

C.水試所推動「伍氏澳螻蛄蝦放流復育前期試驗及技術開發」，由伍氏奧螻蛄蝦母蝦的挑選馴養、蝦卵孵化、幼苗培育至放流測試，兼顧生物多樣性與漁業資源永續的自然共榮模式。

D.工務處因應大膽島北山海岸侵蝕問題，推動應急防護計畫，新建漿砌塊石護岸設施，二階鋼筋混凝土牆身，其中上層採柔性擋土設施(混凝土及砌塊石)保護上邊坡。利用生態護坡方法以草蓆覆蓋原土植生護坡，促進植物生長，提升海岸設施防護能力。

(3)農業生產及生物多樣性領域

A.農試所因應水資源不穩定與乾旱風險，提升作物耐旱力與水分利用效率，推動「農作物節水栽培技術改善計畫」，針對地區主要作物進行節水栽培技術改善，113年度完成稜角絲瓜及高粱等2種作物試驗，後續推廣農民，避免浪費農業用水，有效利用水資源，以提升地區農業的抗旱韌性。

B.水試所因應海水溫度逐年升高，可能造成牡蠣生長阻礙甚至死亡，推動「金門養殖牡蠣模式改善輔導計畫」，持續性監測牡蠣養殖區之水環境狀況，包括物理性、化學性及水中弧菌之變化情形，並定期採樣與觀察牡蠣生長狀況，研擬最適養殖模式進而推廣輔導養殖戶提升產能。

C.產業發展處推動「紅樹林疏伐及護花米草移除」，互花米草威脅沿海原生物種(鳥類、魚蝦貝類及蟹)的生存空間及影響生態多樣性，並改變潮間帶、地形，造

成水道淤積、海水交換能力降低，113年計清除浯江溪口、建功嶼之互花米草計12公頃。

(三)跨局處協作計畫執行情形

本縣因應氣候變遷所可能帶來之多重衝擊，整合相關局處職掌，推動跨局處協作作為，以提升整體調適韌性。113年跨局處協作計畫執行情形如下：

1.環保局、各鄉鎮公所-金門縣113年登革熱防治兵棋推演計畫

為有效防範113年度登熱疫情爆發與擴散，本局擬以孳生源清除為重點策略，並以「平時預防」及「防止擴散」為原則，作為金門發生境外移入或本土登革熱案例時，各環保單位能迅速、有序地應對疫情，列為後續推動戶外孳生源清除的重要依據，達到超前部屬、杜絕登革熱疫情之發生。

2.消防局、衛生局-救護技術員繼續教育執行計畫

為確保初/中級救護技術員救護技術能力，並取得救護技術員證書效期之展延，以提升到院前緊急救護服務品質，保障民眾生命安全。

(1)消防局辦理初級救護技術員繼續教育訓練1場，計120人參訓。

(2)消防局辦理中級救護技術員繼續教育訓練1場，計132人參訓。

(3)衛生局辦理初級救護技術員初訓1場及繼續教育訓練3場，計220人參訓。

3.文化局、消防局-文資防護專業服務中心

「有形文化資產防災守護方案」(每年與消防局辦理2次跨局處聯合訪視)，協助中央舉辦防災教育宣導與消防演練。

(1)結合文化、消防等單位共同完成2次聯合訪視。

(2)辦理2場鄉鎮村里聚落社區共同推動文資守護大會，針對文化資產法規、防災防火處理、管理維護方法，以及歷年相關案例，向其說明社區文化資產的現況及緊急通報流程，並編製文資守護宣導資料。

4.水試所、海巡隊-金門漁業資源護育及監測與牡蠣養殖模式改善輔導和海藻生態養殖暨應用計畫

連同海巡單位共同執法掃蕩，執行禁漁區及金門周邊海域漁業巡護共計22趟次、30艘次，查獲沒入銷毀漁具共計297件漁網具。

5.社會處、衛生局-加強關懷弱勢民眾

於低溫特報及年節期間啟動關懷機制，主動訪視弱勢民眾，提供保暖物資與熱食，並於春節期間致贈慰問，傳達關懷與支持。同步推動川資濟助與街友服務，涵蓋訪視、諮商、送醫、安置、職業重建等全面性協助，提升社會照護韌性。此外，也積極辦理熱傷害衛教宣導，強化民眾對高溫風險的應對能力。

(1)列冊遊民輔導(高低溫關懷、熱食、實物銀行、就醫、安置及轉介就業等)11人。

(2)與中國青年救國團直屬福建省金門縣團務指導委員會、金沙大地國際渡假飯店、IN99精品旅館、伯爵四季民宿、嘉豐閩築民宿及三元民宿等，簽訂災防收容合作備忘書。

(3)與太湖山莊民宿簽訂緊急安置收容合作意向書。

(4)辦理熱傷害衛教資訊宣導8場，計205人次參加。

(5)金門日報刊登熱傷害宣導1則、官網宣導貼文3則。

(四) 中央補助計畫執行情形

本縣調適執行方案共計108項執行計畫，其中計67項計畫屬中央補助計畫(含離島建設基金補助計畫)，經費來源包含內政部、文化部、交通部、海洋委員會、教育部、勞動部、經濟部、農業部、衛生福利部及環境部等部會所屬26個機關，預估補助經費計新臺幣60億1,309.8萬元。

113年累計補助金額約35億6,782.6萬元，經費達成率為59.3%，各領域中央補助計畫經費達成情形如表4，各項計畫執行情形詳如附表一。

表 4、中央補助計畫經費達成情形

領域	本期(112-115年) 預定補助經費 (千元)	截至113年 實際補助經費 (千元)	補助經費 累計達成率	補助部會
水資源	53,298	122,705	230.2%	1.經濟部水利署 2.環境部水質保護司
健康	705,246	368,169	52.2%	1.環境部水質保護司 2.環境部環境管理署 3.衛生福利部疾病管制署 4.衛生福利部護理及健康照顧司 5.衛生福利部中央健康保險署 6.衛生福利部社會及家庭署 7.衛生福利部食品藥物管理署 8.勞動部職業安全衛生署
維生基礎設施	3,258,606	2,199,418	67.5%	1.交通部航港局 2.內政部國土管理署
能力建構	272,588	88,348	32.4%	1.環境部氣候變遷署 2.環境部綜合規劃司 3.內政部消防署 4.內政部國土管理署 5.教育部 6.交通部觀光署 7.文化部文化資產局

領域	本期(112-115年) 預定補助經費 (千元)	截至113年 實際補助經費 (千元)	補助經費 累計達成率	補助部會
土地利用	1,571,356	619,758	39.4%	1.經濟部水利署 2.內政部國土管理署 3.農業部林業及自然保育署
海岸及海洋	49,386	59,268	120.0%	1.農業部漁業署 2.農業部林業及自然保育署 3.海洋委員會海洋保育署
能源供給及產業	1,120,000	1,120,000	100.0%	1.經濟部能源署
農業生產及生物多樣 性	101,495.000	109,038	107.4%	1.農業部農田水利署 2.農業部動植物防疫檢疫署 3.農業部農糧署 4.農業部林業及自然保育署
合計	6,013,098	3,567,826	59.3%	

第三章、分析及檢討

本年度各領域計畫均依期程辦理中，故本章節僅就經費執行情形進行分析及檢討。

本縣調適執行方案執行期程為 112 年至 115 年，截至 113 年各領域執行進度 2 年期目標值應達 50%，經統計本年度各領域計畫共 102 項，依經費執行情形計算其累計進度(執行率)為 62.20%，整體進度符合目標值。

附表一所列部分計畫執行進度逾 100%者，經分析其主要原因為執行單位於本期執行方案核定本之計畫總經費未完整估列 4 年預算金額，導致 113 年累計經費執行率大幅超前，惟為完整呈現本執行方案之經費投入情形，後續仍將計入實際執行經費，並作滾動式檢討。

經檢視各領域所屬執行計畫進度多數均已達標，部分計畫在執行進度略有落後，以下針對其落後原因進行分析檢討：

一、關鍵領域

(一)水資源領域

本領域執行計畫計14項，113年規劃執行14項，經費累計執行率為111%，已逾目標值。屬進度超前或落後計畫說明如下：

1. 1-1-1-1「建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫-金門自來水智慧型水網推廣計畫」執行率偏低，累計進度僅24%，其原因為本案為經濟部水利署補助辦理之多年期前瞻計畫，實際執行期程為110-114年，本期(112-115年)調適執行方案核定本計畫經費(8,681萬2,000元)為全期經費，以致本期累計經費執行率偏低，惟相關工作均依期程辦理。
2. 1-2-2-3「離島地區供水改善計畫」執行率偏低，累計進度僅29%，其原因為本案包含「離島地區供水改善計畫第二期(108-113年)」及「離島地區供水改善計畫第三期(114-119年)」，而本期(112-115年)調適執行方案核定本計畫經費(3

億4,600萬元)為其第二期計畫6年總經費，故112-113年共2年經費累計執行率達29%尚符合進度，且相關工作均依期程辦理，114-115年將納入第三期之計畫成果。

3. 1-2-2-4「大陸引水輸送異常應變計畫」及1-3-3-1「金門水庫集水區保育實施計畫」核定本無經費編列，實際經費執行情形併計本年度成果。

(二)健康領域

本領域執行計畫計16項，113年規劃執行16項，經費累計執行率為56%，整體進度符合目標值，所屬計畫無落後情形。

(三)維生基礎設施領域

本領域執行計畫計12項，113年規劃執行11項，經費累計執行率為35%，進度略為落後，屬進度落後計畫分析檢討說明如下：

1. 3-1-1-6「金門大橋即時交通資訊更新、配合疏運計畫」核定本無經費編列，實際經費執行情形併計本年度成果。
2. 3-2-3-1「金門港埠未來發展及建設計畫(116-120年)委託技術服務案」執行進度0%，主要落後原因為該案於113年5月22日決標，計畫經費將於114年度依合約期程撥付。

二、能力建構(非關鍵領域)

(一)能力建構

本領域執行計畫計16項，113年規劃執行15項，經費累計執行率為38%，進度略為落後，屬進度落後計畫分析檢討說明如下：

1. 4-1-1-2「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」執行率偏低，累計進度僅35%，因本案屬年度計畫，依工作項

目各年度核定經費不同，114-115年度預計執行進度將達80%。

2. 4-1-4-3「金門傳統技術工匠職能課程計畫」執行率0%，係因本案於113年11月完成決標，尚未進行款項撥付，後續將依期程辦理。
3. 4-1-4-7「私有歷史建築修復獎助計畫(先期計畫)」執行率0%，係因本案屬114年度推動計畫，後續將依期程辦理。
4. 4-1-4-9「一般古物蔡氏家廟門神及新倉上二房十一世宗祠門神日常維護及保存環境提升計畫」執行率0%，係因本案主要工作項目將於114年度推動，後續將依期程辦理。
5. 4-1-4-10「縣定古蹟金門雙乳山坑道修復工程保存計畫」進度嚴重落後，累計執行率僅2%，而本案計畫經費為1億3,440萬元，占本領域整體經費30%，為本領域整體執行進度落後之主因，其原因為本案前期（112-113年）屬規劃設計階段，114-115年進行修復工程，工程款項將於115年起支用，後續將符合進度。

(二)土地利用領域

本領域執行計畫計11項，113年規劃執行9項，經費累計執行率為36%，進度略為落後，屬進度落後計畫分析檢討說明如下：

1. 5-1-1-2「金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程」執行率0%，係因本案於113年完成發包，工作期程為114-115年，故尚無經費支出，114年度起將依合約期程辦理撥付。
2. 5-1-1-4「雨水下水道即時水情監測系統建置計畫」執行率0%，係因本案工作期程為114-115年，計畫經費將於114年度起依合約期程辦理撥付。

3. 5-1-2-1「金門特定區污水下水道系統第四期實施計畫」執行率偏低，累計進度僅36%，其原因為本案實際執行期程為107-114年，本期(112-115年)調適執行方案核定本計畫經費(13億6,220萬5,000元)為全期經費，以致本期累計經費執行率偏低，惟相關工作均依期程辦理。
4. 5-1-2-3「東林水資源回收中心二期擴建工程」執行率0%，落後原因為本案重點工作期程為114-115年，計畫經費將於114年度起依合約期程辦理撥付。

(三)海岸及海洋領域

本領域執行計畫計9項，113年規劃執行7項，經費累計執行率為106%，整體進度已逾目標值，所屬計畫無落後情形。

(四)能源供給及產業領域

本領域執行計畫計5項，113年規劃執行5項，經費累計執行率為135%，已逾目標值，所屬計畫僅7-1-2-1「金酒公司設備更新及水回收再利用」執行率偏低，累計進度僅34%，主要落後原因為「金城廠新間一空調箱改善案」及「金城廠二線三空調箱改善案」於113年完成發包，預計於114年完工，故相關工程款項需依合約辦理支付，後續將符合進度。

(五)農業生產及生物多樣性領域

本領域執行計畫計25項，113年規劃執行25項，經費累計執行率為68%，已逾目標值，屬進度超前或落後計畫說明如下：

1. 8-1-1-1「農塘濬深工程」執行率偏低，累計進度僅23%，其原因為本項計畫經費4,000萬元，係包含農業部農田水利署瑠公管理處113年度補助本府辦理「金門地區放流水農塘更新及管路串聯改善工程」之地方配合款2000萬元，後因中央政策調整而取消辦理；另考量本府已於109-111年度辦理各鄉鎮計117處農塘濬深需求，已增加30.8萬立方公尺

蓄水量，112-114年度各公所需求合計僅25處，可見農業用水需求已緩解，後續115年度經費將依實際需求滾動式調整修正。

2. 8-1-1-2「放流水農塘更新及管路串聯改善」執行率0%，其落後原因為「112年度金門地區放流水農塘更新及管路串聯改善工程」因應中央政策調整，計畫終止，現由農業部農田水利署瑠公管理處委託其技術服務團隊辦理「113年金門擴大灌溉服務水資源盤點評估計畫」規劃設計案。瑠公管理處業於113年8月28、29日邀集縣農會及各村里長舉辦「擴大灌溉服務全鎮需求座談會」彙整地區灌溉需求，納入治理規劃報告，後續將依規劃設計成果報告編列預算逐年改善地區灌溉環境。
3. 8-1-2-5「農業天然災害救助計畫」、8-1-2-6「補助高粱產業保費」及8-2-1-7「農糧署補助智能防災型農業計畫」核定本無經費編列，實際經費執行情形併計本年度成果。

三、其他項目

在113年金門氣候變遷風險評估中，優先針對本期透過各局處問卷調查所界定之關鍵領域進行相關分析與盤點，在GWL4未來情境下，多項維生設施與高齡社群面臨嚴峻挑戰。在水資源領域方面，溪湖里及蓮庵里的自來水廠用地，顯示高度淹水風險。在基礎設施方面，金門航空站與發電廠同樣面臨潛在淹水威脅；而料羅港埠雖受風浪影響程度相對較低，仍應留意可能之衝擊。健康部分考慮氣候變遷對高齡人口與慢性病患造成間接衝擊，尤其金沙鎮與烈嶼鄉的老年人口集中，而金城鎮更同時屬於人口密集與高淹水風險熱區，都是本縣在氣候變遷下，需要關注之脆弱群體。未來本縣亦將持續運用氣候風險科學分析成果，滾動調整本縣各個易受衝擊領域的調適措施。

目前金門地區AR6的相關資料，仍無提供降尺度之5公里及1公里網格數據，導致金門地區尚無法進行更精準之分析，希望未來中央單位可以協助建製，以利金門進行更詳細之探討。

第四章、未來推動規劃

- 一、本年度各領域計畫執行成果均符合核定本之調適工作內容及本期調適目標，未來將持續掌握推動進程，透過書面及跨局處推動會管考機制，定期追蹤計畫執行進度，並且依國家調適計畫及2階段6構面調適框架滾動修正本縣調適執行方案。
- 二、為因應本府114年1月16日組織修編及業務調整，且配合本縣氣候變遷調適工作之推動，本縣於114年3月31日發布修正「金門縣氣候變遷因應推動會設置要點」第3點，使本縣溫室氣體減量與氣候變遷調適於工作推動、組織運作及權責分工更臻明確，修正組織架構如下圖22所示，各機關(單位)權責分工表如表5，其成員、任務、運作方式如下：

(一)成員

- 1.置委員31人，其中1人為召集人，由縣長兼任；1人為副召集人，由秘書長兼任；具相關學識經驗之專家學者3人；其餘委員26人，由相關機關(單位)首長或副首長派兼。
- 2.置執行秘書1人，由環境保護局局長兼任，負責統籌本府各項溫室氣體減量事務；幕僚單位由環境保護局綜理本小組行政事務；相關機關依權責辦理各項溫室氣體減量工作。

(二)任務

- 1.訂定溫室氣體減量及氣候變遷調適願景與目標。
- 2.協調、整合、督導及考核各機關、單位溫室氣體減量及氣候變遷調適相關工作及事務。
- 3.溫室氣體減量及氣候變遷調適執行方案之規劃與訂修及執行成果報告審定事宜。
- 4.配合中央部會推動溫室氣體減量及氣候變遷調適政策並協調相關事務之執行。

(三)運作方式

每六個月召開一次會議，必要時得召開臨時會議。

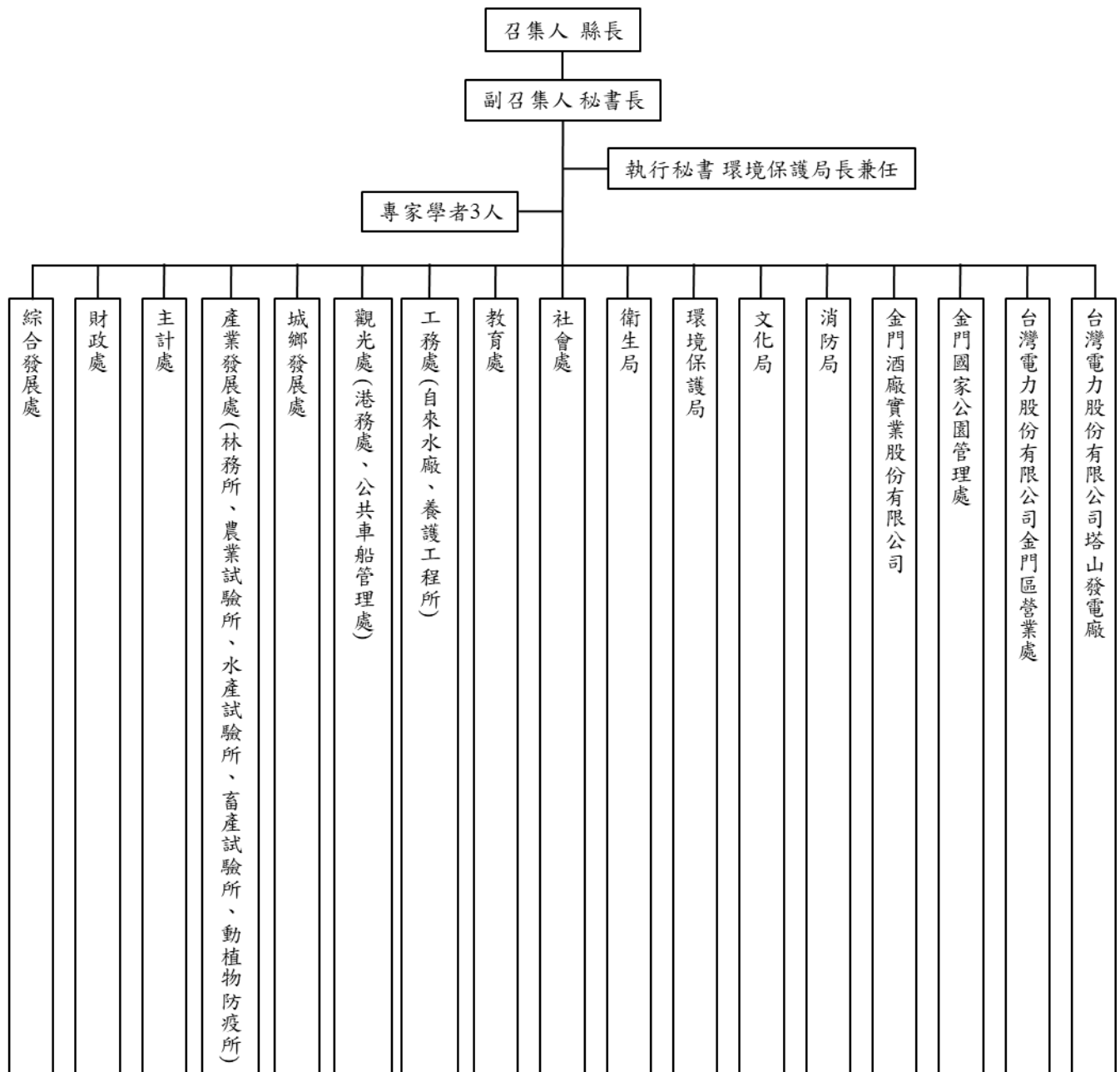


圖 22、金門縣氣候變遷因應推動會組織架構圖

表 5、「金門縣氣候變遷因應推動會」各機關(單位)權責分工表

執行機關(單位)	權責分工項目
綜合發展處	推動公務車輛電動化，規劃及建置縣府停車場電動汽(機)車友善使用環境及其他有關事務之推動。
財政處	一、督導金門酒廠實業股份有限公司推動產業低碳轉型及協助所需財源調度。 二、與主計處共同督導縣府機關學校辦公場域各項節能減碳事務。
主計處	一、計畫執行經費預算編製審核。 二、與財政處共同督導縣府機關學校辦公場域各項節能減碳事務。
產業發展處	一、綜理公私場所再生能源設置推廣及申辦、公有房舍屋頂設置太陽光電發電設備、風光互補應用設施佈建示範、輔導指定用戶及能源大戶節能改善、推廣再生能源憑證及節能獎勵補助等措施。 二、推廣有機耕作及生物性資源物、提升漁業能源效率、畜禽產業低碳化、農林漁牧廢棄物能資源化、碳匯能力盤點與提升、漁業資源保育等有關事務之推動。 三、綜理農業水資源與排水系統等農業建設基礎工程、極端氣候事件災害農損勘查、救助與補助、推廣防災型農業設施等事務。
城鄉發展處	一、綠建築法規及標章推動，新舊建築效能提升，低碳建築及低碳城鄉美化之推動。 二、傳統建築維護及活化再利用等有關地方調適能力建構事務之推動。
觀光處	綜理公有停車場再生能源及公共能源補充設施設置、低碳旅遊及環保旅宿推廣、低碳運輸服務、低碳運具推動、建構低碳運具友善使用環境與法令、提升運輸系統預警與氣候調適能力及其他有關事務之推動。
工務處	一、綜理穩定供水、防洪治水、優化水質、水資源再生、海堤管理、打造具韌性水環境等之事務。 二、推廣再生粒料及剩餘土石方再利用，促進資源循環利用。 三、建構綠色運具使用路廊、督導路燈照明智慧與水資源運用及其他有關事務之推動。
教育處	一、綜理各級學校氣候變遷調適及溫室氣體減量教育宣導工作，打造永續校園環境。 二、辦理低碳節能、氣候變遷調適相關終身學習、成人教

執行機關(單位)	權責分工項目
	育、老人教育及社區大學推廣。 三、盤點、規劃及協助校園建置再生能源發電系統與各項節能減碳事務之推動。
社會處	一、輔導社福機構節電與各項節能事務之推動。 二、推動脆弱族群極端溫度預防關懷等提升民眾調適能力之事務。
衛生局	一、低碳健康飲食及其他有關事務之推動。 二、綜理氣候變遷因應之病媒管理與防治、穩健緊急救護技能、強化緊急醫療救護、熱傷害衛教資訊宣導、食物中毒稽查宣導等有關事務之推動。
環境保護局	一、建構跨局處溝通平台，辦理幕僚作業，綜整及管考執行方案推動策略及成效。 二、辦理溫室氣體盤查、低碳永續家園建構、電動運具推廣、廢棄物減量及能資源化、環保設施再生能源設置、環保旅宿輔導推廣、環境教育、氣候變遷教育推廣、淨零綠生活宣導及其他有關事務之推動。 三、完善管理供水環境及品質、海域環境監測、環境監測及污染控管、病媒管理與防治、地方氣候變遷風險分析等有關事務之推動。
文化局	綜理古蹟、歷史建築、紀念建築、聚落建築群、文化資產等之保存維護、修復加固與再生利用及匠師培訓等有關地方調適能力建構事務之推展。
消防局	提升緊急救護技能、防災士培訓及災害風險技術運用等有關減災事務之推動。
林務所	進行撫育造林、加強森林經營、推動林業廢棄物能資源化以及其他有關提升森林碳匯能力事務之推動。
農業試驗所	推展友善農業耕作與有機農產品、提升糧食自給率、推動農業廢棄物能資源化及其他有關確保農業永續發展事務之推動。
水產試驗所	提升漁業能源使用效率、維護漁業生產環境、推動漁業廢棄物能資源化及其他有關事務之推動與宣導。
畜產試驗所	推展畜禽產業低碳化、畜牧環境品質改善、提升縣內畜禽產品自給率、推動畜禽廢棄物能資源化、地方畜禽品種保育及其他有關事務之推動與宣導。
動植物防疫所	綜理動植物疫病及蟲害防治等有關事務。
港務處	綜理港埠設施建設及維護管理、提升及強化碼頭運輸系統調適及應變能力、港區海水位及海氣象監測分析等有關事務。

執行機關(單位)	權責分工項目
公共車船管理處	推動大眾運輸電動化、優化行駛路線、提升運具使用率、提高服務品質及其他有關事務之推動。
自來水廠	一、水資源多元開發與有效利用，打造具韌性之供水系統。 二、污水(泥)循環再利用，促進綠色循環經濟。 三、供水及廢水處理設施系統優化及提升節能措施。 四、水利設施再生能源設置及其他有關事務之推動。
養護工程所	執行路燈照明智慧管理及其他有關節能事務之推動。
金門酒廠實業股份有限公司	一、進行產業綠色轉型，導入產品綠色設計、申請綠色工廠標章、加入綠色供應鏈等，提升金酒國際競爭力。 二、製程系統優化、低碳能源使用、能資源循環再利用等，落實各項溫室氣體減量措施。 三、建構溫室氣體盤查及產品碳足跡揭露能力。 四、建構金酒公司氣候風險管理及調適能力。
金門國家公園管理處	推廣低碳/生態旅遊、復育造林及培育金門原生種及景觀植栽、強化水資源運用、推廣環保民宿、建構轄內綠色運具使用環境及其他有關事務之推動。
台灣電力股份有限公司金門區營業處	一、配合再生能源建置，提升及強化輸配電網饋線容量與韌性。 二、進行需量負載管理、住宅節電獎勵、節電宣導及其他有關節能事務之推動。
台灣電力股份有限公司塔山發電廠	一、定期檢討發電設備汰舊換新，強化再生能源管理與調度能力，促使發電結構低碳化。 二、提升供電能力、穩定電力品質及其他有關事務之推動。

附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註	
						總經費	中央補助	地方自籌			
關鍵領域											
1	水資源	1-1-1-1建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫-金門自來水智慧型水網推廣計畫 112-113年智慧水務管理平台擴充計畫 112-113年度供水監控系統暨相關設施改善計畫	自來水廠	1.智慧水務管理平台之系統設置優化作業。 2.配合相關工程進行監控規劃及設置，以進行設備調整與增設，掌握漏水情形。	112年	1.總監控中心HA硬體設置、供水監控系統軟體升級。 2.水務平台系統功能擴充、圖資更新處理。 3.漏水率16.35%。	13,537	8,000	5,537	24	經濟部水利署
					113年	1.供水監控系統軟體功能建置改善。 2.水務平台系統功能擴充、新增閘栓設備巡查管理、場站設施管理、圖資線上編輯等模組。 3.漏水率15.78%，較前一年度減少0.57%。	6,882	6,882	0		
2	水資源	1-2-2-1瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送水管新建工程(第二標)	自來水廠	經送水幹管之建置，以提升東水西送能力，並減少地下水抽取。	112年	於環島西路建置各口徑送水管計4.2公里，實質提升東水西送水量能達12,000噸/日。	49,667	0	49,667	88	
					113年		24,356	0	24,356		
3	水資源	1-2-2-2管線圖資外業調查及派駐服務	自來水廠	持續辦理管線圖資建置及補正作業，逐步建全地下管線基礎資料，以做為未來管網分析之應用。	112年	自來水新設及既有用戶圖資建置、搶修現場RTK測量定位、GIS圖資補正、小區管網圖資範圍持續修正、配合水務平台辦理相關圖資繪製及建置作業。	5,493	0	5,493	100	
					113年		5,493	0	5,493		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
4	水資源	1-2-2-3離島地區供水改善計畫 1.離島地區供水改善計畫第二期計畫-核定本經費有誤(應為346,000千元) 2.金門地區湖庫原水導水管改善工程 3.金門地區湖庫浚渫及改善工程(田埔水庫、金湖水庫) 4.金門跨海橋樑附掛自來水管工程 5.離島地區供水改善計畫第三期計畫	自來水廠	1.提昇本地湖庫自有水源供水能力，及強化聯合調度機制。 2.穩定烈嶼地區日常供水，舒緩既有海底管線營運壓力，與既有海管互為備援應用。 3.提升水庫蓄存量及改善湖庫水利相關設施。	112年	1.新建田埔水庫至太湖淨水場之導水管6.3公里，提昇本地湖庫自有水源供水能力，強化聯合調度機制。 2.完成金門大橋附掛自來水管線5.4公里，以及雙邊陸域埋管3.9公里，另增建蓄水容量550噸之中繼水池與加壓泵站一座，穩定烈嶼地區日常供水，舒緩既有海底管線營運壓力，與既有海管互為備援應用。	90,851	90,851	0	29	經濟部水利署
		113年			3.辦理田浦及榮湖水庫浚渫，增加庫容82,000立方公尺，提升水庫蓄存量及改善湖庫水利相關設施。	9,982	9,982	0			

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
5	水資源	1-2-2-4大陸引水輸送異常應變計畫	自來水廠	因應大陸引水因突發狀況無法正常供應，於110年已擬訂「大陸引水輸送異常應變計畫」，針對可能造成原因，研議因應處理措施及緊急供水調度方案，確保地區供水穩定，並持續滾動式檢討。	112年 重新開鑿東洲1號井及泵浦更新，每分鐘出水量達400公升以上，作為緊急備援使用。	3,110	0	3,110	50	
					113年 修訂大陸引水輸送異常應變計畫。	0	0	0		
6	水資源	1-3-3-1金門水庫集水區保育實施計畫	自來水廠	1.林班地新植或撫育。 2.水質檢監測。 3.水庫蓄水範圍設施維護管理。	112年 地區13座水庫執行水質檢監測及水庫蓄水範圍設施維護管理。	335	0	335	50	
				4.污水下水道(含雨污分流工程)規劃、建置或維護。 5.合理化農藥或施肥宣導及輔導。	113年 地區13座水庫執行水質檢監測及水庫蓄水範圍設施維護管理	335	0	335		
7	水資源	1-3-3-2金門地區地下水管理計畫	工務處		112年 完成1季地下水位變動分析報告。	957	957	0	96	經濟部水利署
				1.地下水位變動分析。 2.地下水入滲補注作業。 3.農業水井用水量調查。	113年 1.完成4季地下水位變動分析報告。 2.完成湖尾溪及瓊林水庫等2處入滲補注調查分析。 3.完成763口農業水井電水比試驗作業，以推估農業水井用水量。	3,619	3,619	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
8	水資源	1-3-3-3金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫	自來水廠	已擬定「金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫」，以因應極端氣候造成之供水影響。	112年	依供水量能等變動情形修正「金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫」。	0	0	0	50	
					113年	依供水量能等變動情形修正「金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫」。	0	0	0		
9	水資源	1-3-3-4大小金門及兩岸通水海底管線現況調查監測工作	自來水廠	為掌握海底管線之現況，確保大陸引水及大小金民生用水供水穩定，目前定期辦理管線監測作業。	112年	1.大陸晉江端空拍4次。 2.大小金門海底管線、兩岸通水海底管線檢測調查各1次。	0	0	0	50	
					113年	3.金門端水質檢測每月1次。 4.每季至大陸端(晉江)進行水質採樣檢測1次。 5.113年均無異常情形。	7,574	0	7,574		
10	水資源	1-3-3-5金門地區蓄水庫安全檢查及水庫整備維護	自來水廠	針對水庫及構造物定期進行檢查及監測，確保蓄水庫安全。	112年	完成地區13座水庫蓄水庫現場安全檢查、壩頂位移沉陷點監測、安全檢查年度報告撰寫及水庫整備維護高司演練各1次。	3,664	0	3,664	100	
					113年	完成地區13座水庫蓄水庫現場安全檢查、壩頂位移沉陷點監測、安全檢查年度報告撰寫及水庫整備維護高司演練各1次。	3,664	0	3,664		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
11	水資源	1-3-3-6水質檢測與調查	自來水廠	針對水源、清水、深水井及污水定期辦理水質採樣檢測。	112年 抽驗水源總檢驗數469項次、清水(含深水井)總檢驗數1260項次及污水場(含套裝)放流水總檢驗數2592項次。	4,750	0	4,750	172	
					113年 抽驗水源總檢驗數431項次、清水(含深水井)總檢驗數1328項次及污水場(含套裝)放流水總檢驗數1542項次。。	4,166	0	4,166		
12	水資源	1-3-3-7金門地區水源水質監測及分析研究計畫	自來水廠	委託專業團隊針對進行水源水質監測作業及藻類代謝物監測分析研究，作為本管理水源及提升淨水場處理之依據，並提供藻華事之應變諮詢服務。	112年 辦理1場藻類教育訓練，於受水池建置一套以藻類特性監測為主之設備。	0	0	0	98	
					113年 1.辦理1場藻類教育訓練。 2.完成111-113年金門地區水源水質監測及分析研究計畫報告，作為管理水源及提升淨水場處理之依據，並提供藻華事件應變諮詢服務。	4,180	0	4,180		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
13	水資源	1-3-3-8金門縣飲用水管理(含水質檢驗)計畫	環保局	1.執行飲用水水源水質保護區及飲用水取水口一定距離內之地區，污染水源水質行為之稽查取締。 2.加強自來水水質、自來水水源水質及淨水場飲用水水質處理藥劑之稽查抽驗，針對超標項目要求限期改善，並追蹤執行進度。	112年 1.自來水水質檢驗384件次。 2.飲用水水源檢驗26件次，水源保護區稽查48件次。 3.自來水水質及水源水質檢驗合格率100%。 4.辦理宣導活動16場次。	2,656	0	2,656	200	
				3.因應颱風等天然災害發生造成飲用水水源水質惡化時，立即採取應變措施及加強飲用水水質檢驗。 4.推廣飲用水安全宣導，建立相關安全教育宣傳資料，提升國人對安全飲用水之認知。	113年 1.自來水水質檢驗384件次。 2.飲用水水源檢驗26件次，水源保護區稽查47件次。 3.自來水水質及水源水質檢驗合格率100%。 4.辦理宣導活動12場次。	2,656	0	2,656		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
14	水資源	1-3-3-9金門縣湖庫水質監測計畫	環保局	辦理本縣溪流湖庫水體水質監測。(檢測地點包含山外溪(映碧潭)、新市里中興橋、昇恆昌警衛亭旁橋、前埔溪上游、前埔溪下游、斗門溪上游、斗門溪下游、光前溪上游、光前溪下游、田埔水庫、太湖、榮湖水庫、金沙水庫、擎天水庫)	112年	完成36處(每季9處)溪流水體檢測，20處水庫(每季5處)水體水質檢測。	3,262	1,244	2,018	221	環境部水質保護司
					113年	完成36處(每季9處)溪流水體檢測，20處水庫(每季5處)水體水質檢測。	2,689	1,170	1,519		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
15	健康	2-1-1-1空氣品質惡化應變暨室內空品維護管理計畫	環保局	辦理本縣污染潛勢及空品不良事件日分析。	112年	1.辦理1場空氣品質嚴重惡化應變演練會議。 2.不良日數41天，各空污相關計畫應變60次。 3.金門縣懸浮微粒物質災害潛勢分析。 4.修訂「金門縣區域空氣品質惡化防制措施」。	3,750	1,120	2,630	215	環境部大氣環境司
					113年	1.辦理1場空氣品質嚴重惡化應變演練會議。 2.建置及維護污染源周界監測微型感測器5台。 3.不良日數61天，各空污相關計畫應變72次。 4.環境部核定本縣空氣污染防制計畫書(第二期)。 5.金門縣懸浮微粒物質災害潛勢分析。 6.修訂「金門縣區域空氣品質惡化防制措施」。	3,250	1,120	2,130		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
16	健康	2-1-1-2逸散污染源稽查管制計畫	環保局	1.執行1處環境背景PM ₁₀ 檢測，以了解本縣懸浮微粒之特性，年度檢測應達12次。 2.執行環境背景「鉛(Pb)」監測檢驗，年度檢測應持續滿3個月。 3.採環境部指定國家標準(CNS)空氣中落塵量測定方法，選定1處落塵採樣地點，年度測定月數應達6個月，每月協助水樣送檢分析並針對異常值分析。	112年	1.執行環境背景 PM ₁₀ 檢測，每月12次。 2.執行環境背景「鉛 (Pb)」監測，連續監測 3~5 月。 3.完成 1 處 6 次空氣中落塵量檢測分析。	5,900	1,684	4,216	315	環境部大氣環境司
					113年	1.執行環境背景 PM ₁₀ 檢測，每月12次。 2.執行環境背景「鉛 (Pb)」監測，連續監測 3~5 月。 3.完成 1 處 6 次空氣中落塵量檢測分析。	5,900	3,000	2,900		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
17	健康	2-1-1-3垃圾轉運監督稽查管制暨各掩埋場輔導管理計畫	環保局	1.垃圾轉運監督工作：監督垃圾轉運廠商執行垃圾轉運過程有無非法棄置、污染環境或夾雜事業廢棄物等事宜；並提供垃圾轉運評估改善建議，為精進後續垃圾轉運作業。 2.掩埋場輔導管理作業：建置各掩埋場管理資訊，分析掩埋場暫存量、結構安全並落實營運中掩埋場三級檢查制度，以提升掩埋場營運效能；另分析營運中及復育掩埋場環境監測報告，以落實環境保護事宜。	112年	1.完成營運及復育掩埋場營運管理每月查核作業。 2.每季環境監測分析。 3.完成2口次之監測井功能性評估。 4.辦理4場次水肥暨廚餘堆肥推廣宣導會。	6,521	1,600	4,921	199	環境部環境管理署
				3.廢棄物處理技術學習及環境教育宣導：辦理國內(外)廢棄物處理技術觀摩，多元本縣廢棄物去化管道；辦理水肥(含廚餘堆肥推廣)或廢棄物分類等教育宣導活動，精進縣民環境教育知識。	113年	1.完成營運及復育掩埋場營運管理每月查核作業。 2.每季環境監測分析。 3.完成2口次之監測井功能性評估。 4.辦理4場次水肥暨廚餘堆肥推廣宣導會。	6,461	1,508	4,953		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
18	健康	2-2-2-1恙蟲病防治措施	衛生局	1.辦理疑似個案疫情調查，以利後續防治作為。 2.確診個案防治作為，進行實地噴藥及剷除雜草等環境清消工作。 3.辦理衛教宣導，以及蟲媒傳染病防治在職教育訓練。	112年 1.辦理蟲媒傳染病教育訓練1場次，計60人參加。 2.辦理恙蟲病防治宣導20場次，計500人參加。 3.完成本縣確診病例地點消毒15處。	50	0	50	200	
				4.辦理病媒監測，定點捕鼠監控，並將鼠隻血液檢體採樣送至疾病管制署做漢他病毒檢驗。	113年 1.辦理蟲媒傳染病教育訓練1場次，計75人參加。 2.辦理恙蟲病防治宣導22場次，計870人參加。 3.完成本縣確診病例地點消毒28處。	50	0	50		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
19	健康	2-2-2-2登革熱病媒蚊孳生源清除計畫	環保局	1.平時預防措施包括監控疫情、清除孳生源、加強稽查和衛教宣導。 2.個案病例發生時，則為防止疾病擴散，進行周邊孳生源清除、戶外化學防治、投藥、加強稽查和宣導。 3.針對緊急防治，研擬圍堵及切穿策略，推動區塊防治。必要時由衛生福利部統籌調度化學防治量能。	112年 1.村里病媒蚊孳生源巡檢作業，總計巡檢60處村里。 2.空屋空地及公共工程工地稽查作業，加強戶外孳生源取締，總稽查數24次。 3.登革熱孳生源清除培訓說明會1場次，及登革熱孳生源清除宣導活動3場次。 4.春秋兩季環境消毒作業共10次。 5.購置病媒蚊、蟲鼠防治等相關環境衛生用藥及用品。	1,000	1,000	0	195	環境部環境管理署
					113年 1.公告「金門縣登革熱孳生源清除評比計畫」。 2.辦理登革熱防治兵棋推演，強化各單位面對登革熱疫情之應變能量。 3.登革熱衛教宣導活動計52場次。 4.居家戶外孳生源清除作業，計轄內消毒作業1224處，巡檢村里登革熱孳生源40次，孳生源清除886處，積水容器清除4623個，廢輪胎清除4353個。 5.村里病媒蚊孳生源巡檢作業，總計巡檢60處村里。	1,462	1,342	120		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
						6.購置病媒蚊、蟲鼠防治等相關環境衛生用藥及用品。					
20	健康	2-2-2-3傳染病防治計畫(登革熱等病媒傳染病防治計畫)	衛生局	病媒蚊孳生源查核與清除：每月進行7個自然村登革熱病媒蚊密度調查，每村調查50戶，並依調查結果之布氏指數進行孳生源清除工作。	112年	1.登革熱防治： (1)調查174個自然村共計 6,630戶，其中布氏指數0級有147個自然村，布氏指數1級有21個自然村，布氏指數為2級有6個自然村。 (2)辦理社區民眾、校園學生、機關等衛教宣導21場次，計736人次。 2.食媒、水媒及人畜共通等傳染病防治： (1)辦理衛生教育訓練活動12場次，計343人次。 (2)接獲疑似食物中毒通報1案，後續無腸道傳染病次波傳染的發生。	80	80	0	305	衛生福利部疾病管制署
					113年	1.登革熱防治： (1)調查171個自然村共計 6,540戶，其中布氏指數0級有150個自然村，布氏指數1級有21個自然村。 (2)辦理社區民眾、校園學生、機關等衛教宣導19場次，計653人次。	143	143	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
						2.食媒、水媒及人畜共通等傳染病防治： (1)辦理衛生教育訓練活動15場次，計519人次。 (2)接獲疑似食物中毒通報12案，後續無腸道傳染病次波傳染的發生。					
21	健康	2-2-3-1救護技術員繼續教育執行計畫	消防局、衛生局	為確保初/中級救護技術員救護技術能力，並取得救護技術員證書效期之展延，以提升到院前緊急救護服務品質，保障民眾生命安全。	112年	1.消防局辦理初級救護技術員繼續教育訓練1場，計120人參訓。 2.消防局辦理中級救護技術員繼續教育訓練1場，計125人參訓。 3.衛生局辦理初級救護技術員初訓1場及繼續教育訓練2場，計180人參訓。	732	0	732	220	
					113年	1.消防局辦理初級救護技術員繼續教育訓練1場，計120人參訓。 2.消防局辦理中級救護技術員繼續教育訓練1場，計132人參訓。 3.衛生局辦理初級救護技術員初訓1場及繼續教育訓練3場，計220人參訓。	831	0	831		
22	健康	2-2-3-2金門、連江、澎湖三離島地區救護航空器駐地備	衛生局	1.依救護直昇機管理辦法及緊急醫療救護法辦理。	112年	執行緊急醫療後送66趟次。	107,268	92,977	14,291	49	衛生福利部護理及

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
		勤及運送服務計畫		2.本採購案已於112年1月4日由安捷航空股份有限公司提供B-86002 Tecnam P2012型航空器於本縣駐地備勤，提供全天候駐地備勤及緊急醫療後送服務。	113年	執行緊急醫療後送71趟次。	103,484	91,066	12,418		健康照護司
23	健康	2-2-3-3建立優質之緊急醫療救護體系計畫	衛生局	1.為落實本縣大量傷病患緊急醫療救護之處置，本縣訂有「金門縣大量傷病患救護辦法」。 2.辦理救護車管理、提升救護技術員(EMT-1)服務品質與態度、舉辦CPR(含AED)情境技術訓練、輔導公共場所自動體外心臟電擊去顫器(AED)設置、推廣災難醫療及民防醫護大隊訓練等。	112年	1.辦理CPR+AED訓練7場，基本救命術3場。 2.辦理民防醫護大隊訓練1場，計65人參訓。	66	10	56	330	衛生福利部醫事司
				3.配合相關單位災害防救演練(如金門航空站空難演習、配合金門縣環保局海污及毒化物災害緊急應變演練、民安演習等)。	113年	1.辦理CPR+AED訓練12場，基本救命術2場。 2.辦理民防醫護大隊訓練1場，計63人參訓。	66	10	56		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
24	健康	2-2-3-4醫學中心或重度級急救責任醫院支援離島及醫療資源不足地區醫院緊急醫療照護服務獎勵計畫	衛生局	每年達成當年度醫院緊急醫療能力分級評定之全中度級標準，由林口長庚紀念醫院、臺北長庚紀念醫院支援4名醫師及臺北榮民總醫院支援2名醫師，支援金門醫院急重症照護醫療。	112年	醫學中心支援醫師科別及人數： 1.臺北榮民總醫院：外科1名；加護病房(內科專科)1名。 2.台北長庚與林口長庚紀念醫院：外傷急症外科1名；加護病房(內科專科)1名；加護病房(外傷急症外科專科)2名。	31,460	31,460	0	60	衛生福利部醫事司
					113年	醫學中心支援醫師科別及人數： 1.臺北榮民總醫院：外科1名；加護病房(內科專科)1名。 2.台北長庚與林口長庚紀念醫院：外傷急症外科1名；加護病房(內科專科)1名；加護病房(外傷急症外科專科)2名。	31,460	31,460	0		
25	健康	2-2-3-5轉診服務中心暨及救護 EMT-1計畫	衛生局	1.由本縣醫療照護發展基金補助金門醫院聘請三位轉診服務專門人員，辦理掛號、檢查、住宿、轉診諮詢、關懷等服務。 2.聘請三位初級救護技術員協助提供空中轉診照	112年	1.醫療專機緊急轉診共88人次。 2.軍機轉診共214人次。 3.救護技術員(EMT)轉診照護及各項出勤共計711趟次。 4.轉診中心服務品質滿意度平均達97%。	3,176	0	3,176	97	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
				護的行列，達到雙向轉診溝通管道，並提供轉介病患及轉檢個案最正確的諮詢和即時的掛號服務，使病患能夠順利赴台就醫及受檢，亦負責後續追蹤服務。 3.建立完整轉診醫療網絡體系，提供民眾便捷而完整之醫療保健服務。	113年 1.醫療專機緊急轉診共81人次。 2.軍機轉診共187人次。 3.救護技術員(EMT)轉診照護及各項出勤共計683趟次。 4.轉診中心服務品質滿意度平均達97%。	3,176	0	3,176		
26	健康	2-2-3-6金門地區醫療給付效益提昇計畫(IDS)	衛生局	支援地區短缺專科醫師，加強金門縣急重症醫療執行能力。	112年 執行急診醫療90診次、專科醫師駐診180人次、專科門診789診次、專科檢查260診次、製發報告2,412份等醫療服務。	86,022	67,927	18,095	54	衛生福利部中央健康保險署
					113年 執行急診醫療105診次、專科醫師駐診180人次、專科門診795診次、專科檢查257診次、製發報告2,427份等醫療服務。	52,778	38,743	14,035		
27	健康	2-3-4-1勞動部補助地方政府參與推動中小企業工作環境輔導改善計畫	社會處	1.每年夏季6-9月，辦理高氣溫戶外作業危害預防宣導。	112年 完成510場次臨廠職業安全衛生輔導，並針對高氣溫戶外作業勞工熱危害預防宣導。	994	876	119	47	勞動部職業安全衛生署

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
				2.至營造等事業單位進行現場安全衛生及宣導事項。 3.每年夏季張貼相關熱危害文宣於「金門職安家族Line群組」。	113年	完成592場次臨廠職業安全衛生輔導，並針對高氣溫戶外作業勞工熱危害預防宣導。	1,179	1,044	135		
28	健康	2-3-4-2加強關懷弱勢民眾 1.「低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫」 2.「春節加強關懷弱勢實施計畫」 3.金門縣急難救助要點(川資) 4.金門縣遊民收容輔導自治條例 5.金門縣政府辦理街友安置輔導暨生活重建服務實施計畫	社會處(衛生局)	1.於發布低溫特報及年節時期啟動低溫關懷措施，前往關懷弱勢民眾，並提供保暖用品及熱食。 2.春節期間，啟動慰問弱勢民眾家庭，給予關心及問候。 3.川資濟助。 4.遊民訪視、諮商、輔導、救助、送醫、返家、移送、安置以及轉介或職業重建輔導等全面性服務。 5.辦理熱傷害衛教資訊宣導。	112年	1.列冊遊民輔導(高低溫關懷、熱食、實物銀行、就醫、安置及轉介就業等)14人。 2.與中國青年救國團直屬福建省金門縣團務指導委員會、IN99精品旅館、伯爵四季民宿、嘉豐閩築民宿等簽訂災防收容合作備忘書。 3.與太湖山莊民宿簽訂緊急安置收容合作意向書。 4.辦理熱傷害衛教資訊宣導6場，計350人次參加。 5.金門日報刊登熱傷害宣導1則、官網宣導貼文2則。	237	0	237	100	衛生福利部社會及家庭署
					113年	1.列冊遊民輔導(高低溫關懷、熱食、實物銀行、就醫、安置及轉介就業等)11人。 2.與中國青年救國團直屬福建省金門縣團務指導委員會、金沙大地國際渡假飯店、IN99精品旅館、伯爵四季民宿、嘉豐閩築	237	0	237		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
		6.金門街友服務實施計畫 7.熱傷害衛教資訊宣導			民宿及三元民宿等，簽訂災防收容合作備忘書。 3.與太湖山莊民宿簽訂緊急安置收容合作意向書。 4.辦理熱傷害衛教資訊宣導8場，計205人次參加。 5.金門日報刊登熱傷害宣導1則、官網宣導貼文3則。					
29	健康	2-3-4-3老人在宅緊急救援連線服務	社會處	由廠商監控中心與受服務長者家中進行連線，服務項目包括： 1.緊急按鈕通報緊急狀況。 2.使用者主動回報平安。 3.不活動偵測。 4.跌倒偵測。 5.若長者身體不適透過本系統求救，監控中心即派員前往協助。	112年 辦理獨居長者緊急救援系統安裝，服務2,116人次。	1,728	0	1,728	160	
					113年 辦理獨居長者緊急救援系統安裝，服務2,289人次。	2,880	0	2,880		
30	健康	2-3-4-4食品安全稽查與預防食品中毒宣導	衛生局	1.辦理食品衛生講習、持證廚師衛生講習，宣導食品法規及預防食品中毒知能。 2.輔導食品業者、餐飲業者落實食品良好衛生規範準則，稽查食品製造場所、餐飲調膳場所衛	112年 1.辦理1場食品業者衛生講習，計87人參加。 2.辦理2場持證廚師繼續再教育訓練衛生講習，合計202人次參加。 3.稽查輔導餐飲業及食品業者食品良好衛生規範(GHP)準則共計639家次。	20	0	20	200	衛生福利部食品藥物管理署

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
				生，並發送預防食品中毒宣導單張。	113年 1.辦理1場食品業者衛生講習，計91人參加。 2.辦理2場持證廚師繼續再教育訓練衛生講習，合計232人次參加。 3.稽查輔導餐飲業及食品業者食品良好衛生規範(GHP)準則共計636家次。	20	0	20		
31	維生基礎設施	3-1-1-1道路巡查養護	養工所/工務處	1.定期巡查主要道路及次要道路。 2.於颱風前後、豪雨、就重要道路設施進行快速巡視。	112年 1.定期巡視權管道路及其附屬設施。	0	0	0	50	
					113年 2.路面破損及坑洞修補558處，修復面積約2,035平方公尺。	0	0	0		
32	維生基礎設施	3-1-1-2路燈巡查養護	養工所/工務處	1.一般巡查：由巡查人員於車上以目視檢視路燈之狀況，發現路燈有喪失原有功能或狀態之虞時，下車查詳。 2.定期巡查：依路燈狀況擬定一定期間內辦理路燈巡查。	112年 自主巡查報修故障路燈計2,572盞。	0	0	0	50	
					113年 自主巡查報修故障路燈計3,669盞。	0	0	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
33	維生基礎設施	3-1-1-3災後委託樹木伐除及修剪案	林務所	颱風季路樹修剪、危樹移除等相關復原工作	112年	風災後執行1,495株樹木修剪及20株危木伐除作業。	1,400	0	1,400	100	
					113年		0	0	0		
34	維生基礎設施	3-1-1-4碼頭設施災害修復 1.水頭港浮動碼頭災損修復工程 2.金門港消防維護案	港務處	辦理受杜蘇芮、海葵颱風影響水頭港浮動碼頭設施損壞修復工程。	112年	完成浮動碼頭設施更新。	0	0	0	100	交通部航港局
					113年		6,130	6,130	0		
35	維生基礎設施	3-1-1-5金門大橋預警封閉	觀光處	1.金門大橋歷經幾次颱風，目前已研議大橋原則不封橋，依天候不同標準降低金門大橋通行時速。 2.另為通行安全考量，目前研議將自行車道定義為機慢車道，如遇平均風速6級以上，以調撥車道方式，作快慢車道分流，以維安全。	112年	1.於113年11月11日修訂通行速限規定，針對一般狀況及平均風力、累積雨量及能見度等特殊狀況，訂定30至60公里/小時之速限。 2.規劃於114年1月將原「行人及自行車道」調整為「慢車道」，讓機車、自行車、行人得全天候通行，以達汽機車分流。	0	0	0	50	
					113年		0	0	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
36	維生基礎設施	3-1-1-6金門大橋即時交通資訊更新、配合疏運計畫	觀光處	1.於交通旅遊網有金門大橋即時路況(https://reurl.cc/xaQVOb)，會每小時更新天氣資訊、管制狀況、交通狀況與其他注意事項。 2.提供住宿資訊給滯留旅客。 3.配合交通部民用航空局辦理疏運ABC計畫。	112年	1.即時路況資訊網每小時更新，並於大橋兩端提供CMS看板，播放相關路況訊息，提醒用路人。 2.啟動航空疏運計畫：增開班機或放大機型21班次；臨時包船1航次。	13,140	0	13,140	50	
					113年	1.即時路況資訊網每小時更新，並於大橋兩端提供CMS看板，播放相關路況訊息，提醒用路人。 2.啟動航空疏運計畫：增開班機或放大機型31班次；臨時包船2航次；軍機協助疏運27架次。	13,450	0	13,450		
37	維生基礎設施	3-2-2-1金門縣水災保全計畫	工務處	包含危險潛勢地區劃定、防災應變及疏散撤離措施。	112年	汛期前更新「金門縣水災危險潛勢地區保全計畫」，包含防災聯絡人資訊、防汛器材數量、疏散撤離地圖及防汛熱點調查。	0	0	0	50	
					113年	汛期前更新「金門縣水災危險潛勢地區保全計畫」，包含防災聯絡人資訊、防汛器材數量、疏散撤離地圖及防汛熱點調查。	0	0	0		
38	維生基礎設施	3-2-2-2辦理水利建造物檢查、操作及維管計畫	工務處	區排、抽水站及移動式抽水機等水利建造物複查、督導作業。	112年	1.完成區排、抽水站、水閘門定期檢查工作及抽水機自主檢查與維護，維持區域排水設施周邊環境及渠道排水暢通。	20,250	0	20,250	200	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
					2.整備防汛備料。					
					113年 1.完成區排、抽水站、水閘門定期檢查工作及抽水機自主檢查與維護，維持區域排水設施周邊環境及渠道排水暢通。 2.整備防汛備料。	20,250	0	20,250		
39	維生基礎設施	3-2-2-3金沙抽水站站體及機組設施更新改善應急工程	工務處	改善站內抽水機組1座(含清污泵、柴油引擎、角齒輪減速機、離合器、防震接頭等)	112年 完成站內抽水機組改善(含清污泵、柴油引擎、角齒輪減速機、離合器、防震接頭等)。	31,360	24,460	6,900	100	經濟部水利署
					113年 完成站內周邊設施改善(含照明設備、監控及室內整修等)，改善八工區46公頃農業區抽排水效能。	0	0	0		
40	維生基礎設施	3-2-2-4浯江抽水站設備提升及改善工程	自來水廠、工務處	辦理浯江抽水站設備更新及改善作業，防止金門地區淹水。	112年 汰換2台豎軸式主抽水機(每台每秒抽水量可達4公噸)、柴油引擎、發電機與閘門及儀控等設施。在豪大雨且遇到漲潮時，關閉閘門設施以防止海水倒灌，同時啟動抽水設備，將雨水抽出，加速金城舊城區附近等低窪地區排水。	39,600	34,452	5,148	78	內政部國土管理署
					113年 抽水設備，將雨水抽出，加速金城舊城區附近等低窪地區排水。	4,400	3,828	572		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
41	維生基礎設施	3-2-3-1國內商港未來發展及建設計畫-金門港埠建設計畫	港務處	1.探討金門國內商港水頭及料羅港區設計潮位，分析96~107年間逐時潮位，並與現行潮位比較，可提升港區在氣候變遷衝擊下之耐受力。 2.參考水頭港區近十年暴潮位，並與現行潮位比較，及考量後續極端氣候之因應能力，在大樓1樓樓板設計時加高，並取得銀級綠建築標章。	112年	1.辦理「金門港埠未來發展及建設計畫(116~120年)委託技術服務案」(113.5.22決標)，相關建設項目將檢討極端氣候下之因應能力。 2.依據民國93~107年之料羅港、水頭港及九宮港潮位觀測資料統計分析，現行設計潮位恐不符時需，已擬委託專業學術機構協助檢討修正，並納入各港區鄰近海域海氣象環境觀測調查(116-120年)案內，預計116~120年辦理。	0	0	0	50	交通部航港局
				113年		0	0	0			
42	維生基礎設施	3-2-3-2水頭港大型旅客服務中心新建工程	港務處	1.參考水頭港區近十年暴潮位，並與現行潮位比較，及考量後續極端氣候之因應能力，在大樓1樓樓板設計時加高。 2.申請候選綠建築證書評定，所提出基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、水資源、污水垃圾改善6項指標，取得銀級綠建築等級。	112年	工程施工中，預計114年12月完工，115年初啟用。	2,057,766	1,611,757	466,019	69	本工程案112年經費執行情形包含110-111年設計監造及工程款

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
											執行金額。
					113年		689,050	518,791	170,259		交通部航港局
能力建構											
43	能力建構	4-1-1-1氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	環保局	透由本縣地理、人口組成、地區產業特性、環境變遷及災害潛勢等相關調查資料，進行各領域災害潛勢調查與分析、脆弱度評估與關鍵領域界定等工作，作為後續研擬、推動調適方案及策略之參考。	112年	完成本縣關鍵領域(水資源、健康、維生基礎設施)氣候變遷風險分析，脆弱度分析及關鍵調適領域建議方案。	0	0	0	64	環境部氣候變遷署
					113年		2,180	2,180	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
44	能力建構	4-1-1-2強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	消防局	1.災害風險地圖運用與產製。 2.以境況模擬為基礎之大規模風災桌上演練。 3.防災士培訓。	112年	1.辦理災害防救教育訓練2場次。 2.辦理避難收容處所開設演練2場次。 3.評估21個公部門業務災害防救重要業務事項及災時恢復時程。 4.辦理防災士培訓2梯次，合計通過培訓83名。	2,970	2,495	475	35	內政部消防署
					113年	1.辦理災害防救教育訓練2場次。 2.本縣救災支援集結據點5處調查，並建立維護與管理機制。 3.以境況模擬為基礎之大規模風震災災民收容演練2場次。 4.辦理防災士培訓5梯次，合計通過培訓102名。	6,809	5,552	1,057		
45	能力建構	4-1-2-1環境教育輔導小組計畫	教育處	1.推動校園環境管理計畫 2.推展環境課程學習與落實校園環保工作 3.設置環境教育學習環境 4.國際教育 5.獎勵表揚	112年	辦理1場「在地水資源的認識、體驗與實踐」課程，共計35名學生及教師參加。	719	600	119	100	
					113年	1.辦理1場「SDGs之實踐-烈嶼潮間帶踏查」教師增能工作坊，共計23位教師參加。 2.辦理1場「在地水資源的認識、體驗與實踐」研習，共計25位教師參加。	1,155	970	185		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
46	能力建構	4-1-2環境永續發展及綠色生活宣導推廣計畫	環保局	1.辦理環境永續發展、氣候變遷減緩調適等相關議題之宣導推廣活動。 2.辦理綠生活、綠色消費及綠色旅遊等相關議題之宣導推廣活動。	112年 1.辦理「氣候變遷大作戰」暑期活動8場次，共244名學童參加。 2.辦理「氣候變遷減緩調適」研習會2場次，合計30個單位，共38人參加。 3.配合縣內大型活動(石蚵文化季、國家海洋日、花蛤季)辦理3場次宣導活動，參與人數達599人次。	2,500	0	2,500	158	環境部綜合規劃司
					113年 環境永續發展及氣候變遷宣導推廣： 1.辦理宣導活動8場次，累計129人次參加。 2.辦理研習會2場次，累計65人次參與。 3.配合縣內大型活動辦理2場次宣導，共計238人次。 機關及民間綠色採購申報： 1.辦理說明會1場次，共計44人參與。 2.機關綠色採購申報金額約3,743萬元。 3.實地訪查輔導綠色商店36家次，綠色商店申報金額約359萬元。 4.輔導民間企業及團體申報29家次，民間申報金額約332萬元。 推廣綠生活、綠色消費及綠色旅	4,305	600	3,705		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
						遊： 1.辦理綠色消費推廣活動4場次，累計407人次參與。 2.辦理綠生活宣導6場次，累計299人次參與。 3.輔導參加綠色旅遊2團，累計59人次。					
47	能力建構	4-1-2-3水患自主防災社區教育訓練及兵棋推演案	工務處	辦理教育訓練、兵棋推演及實兵演練作業，介紹防汛應用工具及水利署評鑑制度，增加民眾防汛知能，另模擬各種情境增加居民應變能力。	112年	完成本縣3場防災社區(新市、古寧頭、小浦頭社區)教育訓練及兵棋推演。	140	0	140	204	
					113年	完成本縣3場防災社區(新市、古寧頭、小浦頭社區)教育訓練及演練。	150	0	150		
48	能力建構	4-1-3-1氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	環保局	協助綜理本縣氣候變遷因應推動會行政事務，建立各單位局處間橫向聯繫的運作機制，落實國家因應氣候變遷減緩及調適政策。	112年	1.召開1場氣候變遷因應推動會。 2.環境部核定本縣「第二期溫室氣體減量執行方案」。	26	19	6	93	環境部氣候變遷署
					113年	1.召開2場氣候變遷因應推動會。 2.完成「金門縣溫室氣體減量執行方案」112年度成果報告，及金門縣氣候變遷調適執行方案(草案)(112年-115年)審定。	67	67	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
49	能力建構	4-1-4-1推動低碳永續家園執行計畫	環保局	推動低碳永續家園執行： 1.以社區為本執行因地制宜且與國際接軌之氣候變遷減緩與調適相關工作，包含維運低碳永續家園運作體系、低碳永續家園行動項目輔導與執行、推廣綠能屋頂、推動因地制宜低碳行動等工作。 2.辦理氣候變遷減緩及調適推廣教育活動。	112年 1.輔導4處村里(溪湖里、汶沙里、盤山村及林湖村)取得銅級認證。 2.辦理2場次節能廚房-低碳飲食實作研習會，計31人次參與。 3.辦理1場次氣候變遷調適相關培力課程，計22人次參與。 4.辦理4場次推廣設置太陽光電系統宣導會，計98人次參與。 5.辦理1場次低碳永續家園認證與評等制度說明會，計53人次參與。 6.輔導4處社區(溪湖里社區、多年國民小學、西方社區及東坑社區)設置區域綠美化之牆面植生；輔導13處社區(前水頭社區、下莊社區等)進行老舊燈具汰換工作。 7.輔導4處社區(羅厝社區、山外社區等)進行因地制宜之行動項目改造工作。 8.辦理1場氣候變遷減緩及調適推廣教育活動，180人次參與。	4,202	3,193	1,008	208	環境部氣候變遷署

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
					113年 1.輔導1處村里(湖埔村)取得銀級認證、2處村里(古城里及黃埔村)取得銅級認證。 2.辦理2場次公民參與公有建物設置太陽光電說明會，計51人次參與。 3.辦理2場次村里社區公民電廠或推廣設置太陽光電宣導說明會，合計131人次參與。 4.辦理3場次推廣設置太陽光電宣導，合計933人次參與。 5.完成25處公有建物(金門城社區、國立空中大學金門學習指導中心等)設置屋頂型太陽光電進行案場建置評估。 6.輔導5處社區(東村社區、沙美社區等)設置區域綠美化之牆面植生；輔導10處社區活動中心(湖峰社區、珠山社區等)進行老舊燈具汰換；1處社區(四埔社區)老舊電扇汰換及傳統馬桶和水龍頭汰換；輔導1處社區(四埔社區)設置廢(污)水回收再利用。 7.辦理1場氣候變遷減緩及調適推廣教育活動，153人次參與。	3,531	2,613	918		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
50	能力建構	4-1-4-2永續旅宿標章輔導評鑑計畫	觀光處	為推廣環保永續發展(SDGs)概念，推出「永續金綠宿」標章，提升永續觀念及敏感度，鼓勵旅館與民宿積極參與綠色行動，成為環保的守護者。	112年	1.辦理1場輔導旅宿業推動低碳永續觀光研習課程。 2.辦理1場輔導旅宿業推動低碳永續觀光工作坊。 3.累計110家旅宿業者取得「永續金綠宿標章」。	2,000	1,800	200	200	交通部觀光署
					113年	1.辦理1場輔導旅宿業推動低碳永續觀光研習課程。 2.辦理1場輔導旅宿業推動低碳永續觀光工作坊。 3.累計130家旅宿業者取得「永續金綠宿標章」。 4.完成5條低碳永續遊程。	2,000	1,800	200		
51	能力建構	4-1-4-3金門傳統技術工匠職能課程計畫	文化局	辦理「傳統技術工匠職能課程」，培訓正在從事或未來將投入或有興趣加入修復傳統建築、文化資產之人員，俾利讓本縣文化資產、傳統建築得以有系統的修復並確保修復品質。	112年	113年11月委辦計畫決標。	0	0	0		文化部文化資產局
					113年		0	0	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
52	能力建構	4-1-4-4文資防護專業服務中心	文化局	1.輔導本縣縣定古蹟、歷史建築、紀念建築、聚落建築群、文化景觀、史蹟約238處之日常管理維護工作。 2.輔導與協助地方文化資產之緊急搶救，提供專業諮詢。 3.輔導所有權人撰寫管理維護計畫，每年輔導約20處。 4.「有形文化資產防災守護方案」(每年與消防局辦理2次跨局處聯合訪視)，協助中央舉辦防災教育宣導與消防演練。	112年	1.完成241次定期訪視本縣文資建築確認構造損壞、環境現況、使用與管理問題等訪視記錄；完成本縣已列冊26處標的追蹤訪視工作。 2.推動辦理有形文資防災守護工作： (1)結合文化、消防等單位共同完成2次聯合訪視。 (2)辦理2場鄉鎮村里聚落社區共同推動文資守護大會，針對文化資產法規、防災防火處理、管理維護方法，以及歷年相關案例，向其說明社區文化資產的現況及緊急通報流程，並編製文資守護宣導資料。	0	0	0	107	文化部文化資產局
				5.災前預防分工及災後情形調查與通報，災害潛勢分析(如水害、火災因子、生物危害等)，推動「金門縣文資守護網」(每年輔導2處聚落或社區)。	113年	4,740	2,607	2,133			

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
53	能力建構	4-1-4-5史蹟保存維護	文化局	1.辦理本縣文化景觀太武山文化景觀歷史發展調查研究，以及研提保存維護計畫工作。	112年	0	0	0	155	文化部文化資產局
				2.辦理研提本縣史蹟明清金門城遺跡保存維護計畫工作。	113年	2,000	1,500	500		
54	能力建構	4-1-4-6史蹟緊急修復及加固	文化局	1.辦理本縣歷史建築薛芳見洋樓風災受損之緊急加固保護規劃設計監造及工程施作。	112年	0	0	0	657	文化部文化資產局
				2.辦理本縣縣定古蹟東村呂朝怡洋樓（東村雙喜樓）風災後緊急搶修規劃設計監造及工程施作。	113年	16,296	9,508	6,788		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
55	能力建構	4-1-4-7私有歷史建築修復獎助計畫(先期計畫)	文化局	辦理補助歷史建築何仁慈古厝、翁德晏三蓋廊厝、東坑孫嘉通洋樓工程(含工作報告書)案，補助新增珠浦許氏家廟規劃設計、珠浦許氏家廟工程，及沙美基督長老教會接續進入實質修繕工程，以妥善維護文化資產私有歷史建築，並增進其再利用使用功能。(先期計畫)	113年 屬114年度執行計畫。	0	0	0	0	●
56	能力建構	4-1-4-8維護傳統建築風貌獎助計畫	城鄉發展處	1.每年補助25件獎助案。 2.申請案第1年為輔導申請、送本府審議委員會審查及備料，第二年完工及撥款。	112年 1.辦理維護傳統建築風貌審議委員會6場。 2.辦理金門縣維護傳統建築風貌座談會2場。 3.辦理金門縣傳統建築修復設計與施工安全衛生教育講習2場。 4.修復21棟傳統建築。	50,000	20,000	30,000	48	內政部國土管理署
					113年 1.辦理維護傳統建築風貌審議委員會7場。 2.辦理金門縣維護傳統建築風貌座談會1場。 3.辦理金門縣傳統建築修復設計與施工安全衛生教育講習2場。 4.修復13棟傳統建築。	60,000	30,000	30,000		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
57	能力建構	4-1-4-9一般古物蔡氏家廟門神及新倉上二房十一世宗祠門神日常維護及保存環境提升計畫	文化局	辦理本縣一般古物蔡氏家廟門神及新倉上二房十一世宗祠門神日常維護及保存環境提升工作。	112年	辦理日常清潔與加固維護、古物定期巡查檢視、保存環境監測評估、保存環境提升、訂定日常管理維護計畫等工作事項。	0	0	0	50	文化部文化資產局
					113年		0	0	0		
58	能力建構	4-1-4-10縣定古蹟金門雙乳山坑道修復工程保存計畫	文化局	透過修復規劃設計及工程，呈現早期軍事建築與構工的面貌，活化軍事遺跡，使之能結合圖美專區等機能，發揮雙乳山歷史、文化與景觀價值意義。	112年	規劃設計監造委辦案議價決標、訂約。	0	0	0	2	文化部文化資產局
					113年	辦理規劃設計工作。	3,160	2,844	316		
非關鍵領域											
59	土地利用	5-1-1-1縣市管河川及區域排水整體改善計畫	工務處	辦理治理工程、應急工程、生態檢核作業。	112年	辦理工程生態檢核計8案。	32,642	25,460	7,182	63	經濟部水利署
					113年	完成慈湖農莊排水改善應急工程，增設2台移動式抽水機(10吋)。	38,466	35,100	3,366		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
60	土地利用	5-1-1-2金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程	工務處	辦理排水明溝667M改善、排水暗溝602M改善、新設滯洪池1座、中小型版橋改建12座。	113年	屬114-115年執行計畫	0	0	0	0	●經濟部水利署
61	土地利用	5-1-1-3山外溪流域優化計畫	工務處	辦理畜牧場排水箱涵改善、2座埤塘浚深、新設MSL 現地處理設施乙座及4處截流井設施。	112年	1.完成新設山外溪污水截流2處，預估處理量為225cmd。 2.完成護國寺排水截流設施1處，預估處理量為90cmd。 3.山外溪渠底子母溝旁平整改善。	31,000	20,426	10,574	100	環境部水質保護司
					113年	完成新設 MSL 現地處理設施乙座，預估處理量為60cmd。	0	0	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
62	土地利用	5-1-1-4雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	工務處	辦理雨水下水道系統水位監測系統及測站佈建。	113年	屬114-115年執行計畫。	0	0	0	0	● 內政部國土管理署
63	土地利用	5-1-2-1金門特定區污水下水道系統第四期實施計畫	工務處	辦理各鄉鎮自然村污水下水道用戶接管工程，及水資源回收中心擴建、節能延壽等計畫。	112年	1.已完成公共下水道用戶接管818戶，本縣已累計接管17,331戶。 2.完成「金沙鎮第五標污水下水道及用戶接管工程」1案。	320,379	320,379	0	36	內政部國土管理署
					113年	1.已完成公共下水道用戶接管827戶，本縣已累計接管18,158戶。 2.完成「金城鎮金水里(水頭、謝厝)污水下水道及用戶接管工程」及「金城鎮第六標污水下水道及用戶接管工程」2案。	163,798	154,275	9,523		
64	土地利用	5-1-2-2水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善統包工程	自來水廠	1.廠區內、外設備修復及延壽。 2.提升水資源回收中心硬、軟體設備整體性運作及維護保養方式。 3.統合資源及管理介面。	112年	完成機電土木、運轉及儀電設備更新。	0	0	0	100	內政部國土管理署
					113年		57,586	50,100	7,486		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
65	土地利用	5-1-2-3東林水資源回收中心二期擴建工程	自來水廠	辦理現有設備更新，以提高能源效率和設備可靠性，並實現節能目標。	113年	113年12月27日決標，於114年3月6日開工。	0	0	0	0	內政部國土管理署
66	土地利用	5-1-2-4水資源回收中心處理量及再利用	自來水廠	水資源回收中心放流水再利用，主要透過幫浦抽送至農塘、河川，供民眾或機關作為地下水源挹注及提供水獺棲地環境、行道樹花木澆灌或路面清洗等用途。	112年	放流水回收再利用量1,788,966噸	0	0	0	259	內政部國土管理署
					113年	放流水回收再利用量1,699,718噸	7,718	6,946	772		
67	土地利用	5-1-3-1加強綠建築推動計畫、推廣綠建築標章講習宣導工作	城鄉發展處	配合建築技術規則，本府對於應依規定以綠建築設計之建築物，進行實質審查作業，並將該審查作業委託相關建築師公會成立「綠建築審查小組」專職負責審查作業。	112年	1.委託社團法人福建金門馬祖地區建築師公會協助審查建造執照，年度審查121件，取得綠建築標章共5件。 2.辦理本縣「都市計畫及建築管理相關法令講習」，包含智慧建築及綠建築相關法令與申辦流程說明、綠建築設計案件審核及抽查常見缺失說明。	1,300	774	527	69	內政部國土管理署
					113年	1.委託社團法人福建金門馬祖地區建築師公會協助審查建造執照，年度審查130件，取得綠建築標章共4件。 2.辦理本縣「都市計畫及建築管理相關法令講習」，包含智慧建築及綠建築相關法令與申辦流程	1,198	592	607		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
						說明、綠建築設計案件審核及抽查常見缺失說明。					
68	土地利用	5-1-3-2排雷區復育造林計畫	林務所	辦理造林地成果調查、原生樹種補植及造林撫育作業	112年	1.執行排雷區復育造林成果調查。 2.執行歐厝等造林地撫育管理面積32.48公頃。 3.於沙崗農場等排雷區造林地，種植木麻黃、黃連木等林木計10,045株。	3,000	3,000	0	60	農業部林業及自然保育署
					113年	1.執行排雷區復育造林成果調查。 2.執行沙溪南等造林地撫育管理面積21.3公頃。 3.於沙溪南等排雷區造林地，種植苦藍盤、苦檻藍等林木計12,022株。	2,708	2,708	0		
69	土地利用	5-1-3-3樹木維護管理	林務所	1.執行全縣主要道路綠帶維護管理作業 2.執行全縣受保護樹木維護管理作業 3.執行樹木非破壞性檢測作業	112年	1.總計83.5公里行道樹生態綠廊除草、澆水等管護作業。 2.受保護樹木攀樹修剪50株。 3.非破壞性檢測342株樹木。	650	0	650	200	
					113年	1.總計83.5公里行道樹生態綠廊除草、澆水等管護作業。 2.受保護樹木攀樹修剪50株。 3.非破壞性檢測342株樹木。	650	0	650		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
70	海岸及海洋	6-1-1-1海岸評估規劃計畫	工務處	1.水深地形測量 2.波潮流調查 3.海岸地形變遷分析 4.海岸災害調查分析 5.海岸防護策略規劃	112年	完成水頭至古寧頭段、古寧頭至馬山段、馬山至料羅段及大二膽島段海岸資料監測(含水深地形測量、波潮流調查、海岸地形變遷)。	32,803	22,229	10,574	148	經濟部水利署
					113年	1.完成水頭至古寧頭段、古寧頭至馬山段、馬山至料羅段及大二膽島段海岸資料監測及規劃分析(含水深地形測量、波潮流調查、海岸地形變遷、災害調查分析、防護策略規劃等)。 2.彙整具海岸防護需求之岸段及海岸侵蝕防治需求改善策略，後續納入「金門縣海岸防護整合規劃(114-115)」。	0	0	0		
71	海岸及海洋	6-1-1-2港區海水水位及海氣象監測分析	港務處	船席即時水深系統建置與維運 1.建置潮位觀測站及船席水深系統，於金門水頭港建置潮位觀測站及建置船席水深系統。 2.資料庫建置，將觀測資料匯入資料庫。 3.定期進行潮位觀測站及船席水深系統維運。 海象觀測站建置與維運	112年	1.一港三港區及金烈水道至塔山外海水深測量案：完成控制測量、港區及航道多音束水深測量、港區正射影像測製、數值地形模型及3DGIS互動平台，確保船舶航行及進出港安全。 2.完成水頭港潮位觀測系統及船席即時水深系統建置。 3.於水頭港區建置底碇式波流觀測系統2組，觀測資料採用水下電纜傳輸至岸上基地站，透過4G無線傳輸至海象資料庫，並利	8,760	0	8,760	74	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
				1.建置長期性海象觀測站，於金門水頭港建置波流觀測站，觀測項目包含波浪及海流。 2.資料庫建置，將觀測資料匯入資料庫，並將資料即時性進行展示包含每小時之波浪及海流資料。 3.海象觀測資料特性分析，繪製波浪及海流之逐時歷線圖表，提供瞭解現場海象狀況參考。 4.定期進行海象觀測站之現場儀器維護。	用港灣環境資訊網進行即時展示工作。					
					113年 1.金門港區海氣象設備及廣播系統建置暨資料庫整合案： (1)二維超音波風速風向計資料庫及網頁展示，包含港區平均風速風向、瞬時風速風向等資訊，提供了解港區歷史及即時風速風向情況，作為船舶進出港參考，維護航安。 (2)建置電腦主機、高倍率網路攝影機、NAS網路儲存伺服器、廣播系統建置暨資料庫整合，提升管理效率，維護港區安全。 2.船席即時水深系統建置與維運：持續進行資料更新及系統維運，作為港區船隻進出港口、碼頭停靠作業及港灣疏濬之決策輔助工具。 3.海象觀測站建置與維運：進行水下儀器海生物清理及現場傳輸設備等定期維護工作，藉由長期之波浪及海流觀測資料，瞭解附近海域海象特性，提供相關建港工程及港埠營運所需的海氣象資訊。	2,850	0	2,850		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
72	海岸及海洋	6-1-1-3沿岸海域水質重金屬及礦物油監測	水試所	辦理沿海7測站及潮間帶6測站海域水質、沉積物、生物體重金屬及礦物油監測，以防監測項目超標，致水產品有生物累積效應。	112年	1.辦理金門周邊海域海上7測站、潮間帶6測站水質(含營養鹽、重金屬及礦物油)監測，每季針對潮間帶6測站濾食性生物進行重金屬及礦物油分析，結果符合標準。 2.漏油臨時採樣分析共採集16樣本，結果符合標準。	1,290	1,290	0	99	農業部漁業署
					113年	1.辦理金門周邊海域海上7測站、潮間帶6測站水質(含營養鹽、重金屬及礦物油)監測，每季針對潮間帶6測站濾食性生物進行重金屬及礦物油分析，結果符合標準。 2.漏油臨時採樣分析共採集16樣本，結果符合標準。	1,330	1,330	0		
73	海岸及海洋	6-1-1-4污染防治潔淨海洋計畫	環保局	辦理本縣海域水質監測及遊憩海灘水質監測，水質檢測地點包含西園、北山、湖下、昔果山、浯江溪口及後扁海域，遊憩海灘水質監測於每季及6、7	112年	1.完成金門縣海域水質及底質監測共24點次，水質檢測地包含西園、北山、湖下、昔果山、浯江溪口及後扁海域。 2.完成成功海灘水質監測工作共5點次。	850	638	213	162	海洋委員會海洋保育署

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
				月旅遊旺季辦理成功海灘水質監測工作(每次監測左、中、右三點位。	113年 1.完成金門縣海域水質及底質監測共24點次，水質檢測地包含西園、北山、湖下、昔果山、浯江溪口及後扁海域。 2.完成成功海灘水質監測工作共18點次。	1,372	1,029	343		
74	海岸及海洋	6-1-2-1高風險地區與瀕危物種保育計畫	產業發展處	1.歐亞水獺族群監測調查。 2.大鱗梅氏鰱族群調查。 3.國土綠網計畫。 4.野生動物棲地維護。 5.水獺生態維護。 6.生態廊道、警示牌。	112年 歐亞水獺生態維護 1.新設立4支水獺警示牌。 2.完成2次系統化調查。 3.舉辦世界水獺日活動1場、教育宣導活動1場。 4.教育宣導影片1部。 5.製作生態浮島2組。 6.執行水獺棲地農塘清理及環境整理1處。 大鱗梅氏鰱生態維護 1.棲地野放400尾。 2.復育大鱗梅氏鰱2,000尾。	5,940	4,311	1,629	100	農業部林業及自然保育署
					113年 歐亞水獺生態維護 1.新設立2支水獺警示牌。 2.修復友善緩坡、涵管2處。 3.執行水獺棲地農塘清理及環境整理1處。 4.新設水獺告示牌照明1處。 5.完成2次系統化調查。	4,822	3,252	1,570		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
					6.舉辦世界水獺日活動1場、宣導活動2場。 7.教育宣導影片1部。 大鱗梅氏鰻生態維護 1.大鱗梅氏鰻族群動態調查預估量19,237尾。 2.野外樣站調查大鱗梅氏鰻1,497尾。 3.復育大鱗梅氏鰻200尾。 4.棲地野放500尾。					
75	海岸及海洋	6-1-2-2金門漁業資源護育及監測與牡蠣養殖模式改善輔導和海藻生態養殖暨應用計畫	水試所	1.金門沿近海域經濟漁業物種資源復育放流。 2.金門沿岸海域三棘鰲資源復育放流。 3.金門海域經濟漁業資源調查。 4.金門漁場管理及維護計畫。	112年 1.魚貝介類(遠海梭子蟹、黃鰭鯛、黃錫鯛、黑鯛、四指馬鮫和文蛤)共計放流108萬尾。 2.標識放流三棘鰲成鰲863尾，稚鰲培育、放流15萬尾。 3.金門周邊海域18測站經濟魚種資源調查，1月至9月有效物種資料2,642筆。 4.連同海巡單位共同執法掃蕩，執行禁漁區及金門周邊海域漁業巡護共計38趟次、59艘次，查獲沒入銷毀漁具共計1,674件漁網具。	3,595	3,115	480	139	農業部漁業署

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
					113年 1.魚貝介類(遠海梭子蟹、黃鰭鯛、黑鯛、七星鯢魚、鳳螺和文蛤)共計放流113萬尾。 2.標識放流三棘鰲成鰲1,292尾，稚鰲培育、放流15萬尾。 3.金門周邊海域18測站經濟魚種資源調查，1月至9月有效物種樣本數共計1,737筆。 4.連同海巡單位共同執法掃蕩，執行禁漁區及金門周邊海域漁業巡護共計22趟次、30艘次，查獲沒入銷毀漁具共計297件漁網具。	3,310	2,575	735		
76	海岸及海洋	6-1-2-3伍氏澳螞蛄蝦放流復育前期試驗及技術開發	水試所	1.伍氏澳螞蛄蝦抱卵母蝦人工馴養 2.伍氏澳螞蛄蝦復育蝦苗孵育技術開發 3.伍氏澳螞蛄蝦復育蝦苗放流試驗	112年 由伍氏奧螞蛄蝦母蝦的挑選馴養、蝦卵孵化、幼苗培育至放流測試，初步建立伍氏奧螞蛄蝦孵育模式，必要時得執行放流增加族群添入量。	200	0	200	100	
					113年	0	0	0		
77	海岸及海洋	6-1-2-4三棘鰲稚鰲族群監測	水試所	針對本縣數處潮間帶劃設樣站，進行稚鰲族群數量及棲地環境之監測分析，	112年 於金門縣北山、雄獅堡、上林等5處樣區普查，總記錄5,954隻稚鰲。	0	0	0	50	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
				其瞭解本縣稚鸞族群之變化趨勢。	113年	於金門縣北山、雄獅堡等2處樣區普查，總記錄967隻稚鸞，介於2至9齡之間。	0	0	0		
78	海岸及海洋	6-1-3-1大膽島北山海岸侵蝕防護應急計畫	工務處	新建漿砌塊石護岸84.7公尺。	112年	1.二階鋼筋混凝土牆身，長度計84.7公尺，其中上層採柔性擋土設施（混凝土及砌塊石）保護上邊坡。	25,000	19,500	5,500	109	經濟部水利署
					113年	2.利用生態護坡方法以草蓆覆蓋原土植生護坡，促進植物生長。	0	0	0		
79	能源供給及產業	7-1-1-1金酒公司台灣契作高粱	金酒公司	在臺灣契作臺南7號、8號糯性優質高粱，面積需求以3,285公頃為上限，由農委會以政策指導方式，請臺灣北、中、南及東區產區農業相關團體（例如農會），負責輔導農友契作、烘乾、檢驗及運輸等作業，以各區域單一窗口向金酒公司簽訂合作契約，契作價格最高以每公	112年	金酒公司與台南市（學甲區、鹽水區、後壁區）、嘉義縣義竹鄉、雲林縣斗南鎮、苗栗縣苑裡鎮、桃園市新屋區、花蓮縣等農會，訂定合作契作計畫，分散原料採購風險，112年契作高粱進料1,452,098公斤。	30,494	0	30,494	250	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
				斤新台幣21元收購，穩定金酒原物料貨源，並配合農委會節水作物政策，以提高全國糧食自給率。	113年 金酒公司與台南市（學甲區、鹽水區、後壁區）、嘉義縣義竹鄉、雲林縣斗南鎮、苗栗縣苑裡鎮、桃園市新屋區、花蓮縣等農會，訂定合作契作計畫，分散原料採購風險，113年契作高粱進料3,123,900公斤。	66,612	0	66,612		
80	能源供給及產業	7-1-2-1金酒公司設備更新及水回收再利用	金酒公司	金寧廠 1.辦理釀酒二場蒸汽冷凝水回收管更新及卻水器汰換。 2.將洗瓶機之包裝洗瓶水收集至貯槽，專管輸送至冷卻水塔作為冷卻水補充。 3.廢水處理場購置放流水再生設備，經UF及RO設備處理後每日約200CMD補充冷卻水使用。 4.辦理照明、蒸酒鍋、空調主機、冷卻水塔改善。 金城廠	112年 1.辦理金城及金寧廠鍋爐冷凝水回收再利用，與補充水混合後送回鍋爐，有效減少燃料之使用，提高鍋爐用水效率；鍋爐冷凝水回收再利用約36,072百萬公升。 2.辦理金城及金寧廠污水處理場排放水再利用於場所環境洗滌、過濾機逆洗及污泥脫泥機過濾片清洗作業，有效減少用水；污水處理場排放水回收再利用約45,819百萬公升。 3.辦理包裝廠洗瓶機之包裝洗瓶水收集至貯槽，專管輸送至冷卻水塔作為冷卻水補充；洗瓶水回收再利用約22,037百萬公升。	0	0	0	34	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
				1.鍋爐冷凝水回收再利用，與補充水混合後送回鍋爐，有效減少燃料之使用，提高鍋爐用水效率。 2.污水處理場排放水再利用於場所環境洗滌、過濾機逆洗及污泥脫泥機過濾片清洗作業，有效減少用水。	113年 1.金寧廠新增不銹鋼高效渦流廢熱回收換熱器，完成鍋爐閃發槽熱回收，提升資源使用效率。 2.鍋爐冷凝水回收再利用約35,746百萬公升。 3.污水處理場排放水再利用約52,573百萬公升。 4.洗瓶水回收再利用約25,494百萬公升。	12,000	0	12,000		
81	能源供給及產業	7-1-2-2金酒公司廢水處理設施甲烷蒐集再利用	金酒公司	興建250~330KW 沼氣發電機等同邊設備與安全設備，將金寧廠廢水處理廠之厭氧槽所產生的甲烷回收用於發電，以使用綠電減少碳排放。	112年 本案沼氣發電設備業於113年4月11日設置完成及併聯，截止114年2月底共計發電度數為1,262,200度。	38,000	0	38,000	109	
					113年	0	0	0		
82	能源供給及產業	7-1-2-3金酒公司減少包裝及再利用	金酒公司	1.依環境部相關規定計算是否過度包裝，並開立規格書。	112年 包裝材料使用可再生物料共5,593.02公噸。	0	0	0	50	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
				2.辦理廢玻璃瓶回收再利用。	113年 包裝材料使用可再生物料共5,843.7公噸。	0	0	0		
83	能源供給及產業	7-1-2-4製造業節能宣導與輔導	產業發展處	1.針對金門縣陶瓷廠之電力、照明、冷氣及製程(空壓機、窯爐、混合機、研磨機、成形機等)系統進行檢測輔導，並提出建議的契約用電容量、調整各分盤電容器投入量與改善素燒爐隔熱效果等，持續追蹤其用電改善情形。	112年 針對金門縣陶瓷廠之電力、照明、冷氣及製程(空壓機、窯爐、混合機、研磨機、成形機等)系統進行檢測輔導，並提出建議契約用電容量、調整各分盤電容器投入量與改善素燒爐隔熱效果等，預估節電潛力達93,425 kWh/年。	1,120	1,120	0	100	經濟部能源署
				2.針對金酒公司辦理節能輔導會議，持續推動再生能源及節電措施，例如汰換低效率空調主機、調整主機運轉模式及汰換低效率泵浦等，並協助金酒公司取得ISO50001輔導與補助，現已啟動相關作業，持續追蹤其用電改善情形。	113年 針對金酒公司辦理節能輔導會議，持續推動再生能源及節電措施，例如汰換低效率空調主機、調整主機運轉模式及汰換低效率泵浦等，並協助金酒公司取得ISO50001輔導與補助，現已啟動相關作業，持續追蹤其用電改善情形。	0	0	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
84	農業生產及生物多樣性	8-1-1-1農塘濬深工程	產業發展處	農塘濬深、改善取水階梯、改善護岸結構。	112年	共改善10處農塘，其中包含浚深6,460.6m ³ 、取水階梯2座、景觀生態護岸55m、不鏽鋼護欄54m、雜草木清運994m等。	3,328	0	3,328	23	
					113年	改善14處農塘，其中包含浚深及新挖計16,150m ³ 、汲水階梯6階、汲水平台6處、警示牌及救生圈11座、護岸周邊雜草雜木藤蔓清理運棄13,850m ² 等。	6,000	0	6,000		
85	農業生產及生物多樣性	8-1-1-2放流水農塘更新及管路串聯改善	產業發展處	農塘護岸整理、HDPE 不透水布、農塘浚深及清淤、黏土回填、生態廊道、警示牌及救生圈、6吋灌溉管線埋設、原有管頭處開挖及復原、制水閘盒安裝。	112年	「112年度金門地區放流水農塘更新及管路串聯改善工程」因應中央政策調整，計畫終止，現由農業部農田水利署璦公管理處委託其技術服務團隊辦理「113年金門擴大灌溉服務水資源盤點評估計畫」規劃設計案。	0	0	0	50	農業部農田水利署
					113年	璦公管理處業於113年8月28、29日邀集縣農會及各村里長舉辦「擴大灌溉服務全鎮需求座談會」彙整地區灌溉需求，納入治理規劃報告，後續將依規劃設計成果報告編列預算逐年改善地區灌溉環境。	0	0	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
86	農業生產及生物多樣性	8-1-1-3 農田排水暨產業道路改善工程	產業發展處	排水明溝、排水暗溝、RC鋪面。	112年	1.共核定11案，其中包含農路7,689m、排水設施1,329m等。 2.「農地重劃區緊急農水路改善-地方政府執行」計畫： (1)金沙鎮：施作RC地坪5019.06m ² 、5m寬過路版58座、排水溝敲除重作1080.05m等。 (2)金寧鄉：施作RC地坪1708.76m ² 、排水明溝259.16m、排水暗溝694.05m、集水井10座等。	52,677	16,594	36,083	57	農業部農田水利署
					113年	1.共核定12案，其中包含農路9,301m、排水設施1,762m等。 2.「農地重劃區緊急農水路改善-地方政府執行」計畫： (1)金沙鎮：施作原有路面敲除運棄(含切割)184m、排水明溝220m、過路版74m等。 (2)金寧鄉：施作既有花崗岩板回收(含破碎後載運至指定地點)575m ² 、RC地坪1170m ² 、新作排水暗溝179m、集水井5座等。 (3)金城鎮：施作RC地坪850m ² 、排水暗溝240m、集水井7座等。	43,641	7,520	36,121		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
87	農業生產及生物多樣性	8-1-2-1豬瘟撲滅及防範重要豬病防檢疫計畫	防疫所	1.維持口蹄疫非疫區防疫工作，推動口蹄疫採樣監測工作。 2.強化豬瘟、口蹄疫血清學監測。 3.強化肉品市場、屠宰場消毒工作。	112年	1.辦理豬病宣導會1場，共計45人次。 2.辦理偶蹄類動物口蹄疫及豬瘟擴大血清學監測6場計108隻。 3.辦理肉品市場及運豬車消毒計78次。	4,442	3,997	445	126	農業部動植物防疫檢疫署
					113年	1.辦理豬病宣導會1場，共計51人次。 2.辦理偶蹄類口蹄疫防疫及豬瘟擴大血清學監測6場計113隻。 3.辦理肉品市場及運豬車消毒計83次。	5,163	4,646	517		
88	農業生產及生物多樣性	8-1-2-2防範非洲豬瘟國內防疫量能整備計畫	防疫所	1.執行斃死豬採樣監測工作。 2.海漂豬採樣、焚化監測工作。 3.購置防疫物資，提升防疫能量。	112年	1.辦理海漂豬剖驗監測9次。 2.辦理離島斃死豬剖驗每月1隻，共計12隻。 3.辦理採購、發放防疫及消毒物資如廣衛、衛可及鹼片等，計發放1,767桶、1,621包及15包。	2,110	1,900	210	221	農業部動植物防疫檢疫署
					113年	1.辦理海漂豬剖驗監測2次。 2.辦理離島斃死豬剖驗每月1隻，共計12隻 3.辦理採購、發放防疫及消毒物資如廣衛、衛可及鹼片等，計發放1,317桶、957包及30包。	1,750	1,575	175		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
89	農業生產及生物多樣性	8-1-2-3生物防治	防疫所	辦理農作物生物防治諮詢服務。	112年	發放生物防治資材6項(包含甘薯蟻象費洛蒙、斜紋夜蛾費洛蒙、蘇力菌、玉米螟、果實蠅及瓜實蠅誘捕)	0	0	0	50	
					113年	發放生物防治資材6項(包含甘薯蟻象費洛蒙、斜紋夜蛾費洛蒙、蘇力菌、玉米螟、果實蠅及瓜實蠅誘捕)	0	0	0		
90	農業生產及生物多樣性	8-1-2-4推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫	防疫所	辦理瓜實蠅及秋行軍蟲監測調查工作。	112年	1.瓜實蠅監測調查324件次。 2.秋行軍蟲田間巡查調查約21件次。 3.秋行軍蟲性費洛蒙調查720件次。	622	435	187	200	農業部動植物防疫檢疫署
					113年	1.瓜實蠅監測調查324件次。 2.秋行軍蟲田間巡查調查約21件次。 3.秋行軍蟲性費洛蒙調查720件次。 4.於「植物疫情管理資訊網」及農民LINE群預警通報共3件。	619	432	187		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
91	農業生產及生物多樣性	8-1-2-5農業天然災害救助計畫	產業發展處	每年邀集各公所辦理天然災害汛期前講習會1場。	112年	1.杜蘇芮颱風現金救助補助39.5489公頃。 2.2-3月乾旱(小麥)現金救助補助873.2502公頃。 3.汛期前召開1場農作物災害查報救助宣導教育講習會議。	17,207	17,207	0	50	農業部農糧署
					113年	1.2-3月乾旱(小麥)現金救助補助590.5727公頃。 2.汛期前召開1場農作物災害查報救助宣導教育講習會議。	10,630	10,630	0		
92	農業生產及生物多樣性	8-1-2-6補助高粱產業保費	產業發展處	補助農民投保農業設施及高粱產業保險費用，中央農業部補助5成，本縣僅配合高粱補助4成。	112年	1.輔導地區農友173人，投保面積933.696公頃加入高粱產業保險。 2.辦理農產業保險宣導場次1場。	3,031	1,705	1,326	50	農業部農糧署
					113年	1.輔導地區農友63人，投保面積434.3352公頃加入高粱產業保險。 2.辦理農產業保險宣導場次1場。	1,543	877	666		
93	農業生產及生物多樣性	8-1-2-7毛豬死亡保險	產業發展處	「金門縣毛豬死亡保險」工作，以減少農民損失，並避免病死豬流入市場，影響食品衛生安全。	112年	鑑定及理賠死亡毛豬計1,027頭。	1,830	0	1,830	143	
					113年	鑑定及理賠死亡毛豬計925頭。	1,733	0	1,733		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
94	農業生產及生物多樣性	8-2-1-1農作物節水栽培技術改善計畫	農試所	藉由農作物節水栽培技術試驗，每年完成本縣主要1-2種作物之節水栽培技術改善，預計於4年間改善農藝、園藝或其他高經濟價值作物，累計達7種作物之節水栽培技術改善。	112年	完成高粱及小麥節水栽培技術改善試驗。	1,500	1,350	150	50	農業部農田水利署
					113年	完成稜角絲瓜及高粱節水栽培技術改善試驗。	1,500	1,350	150		
95	農業生產及生物多樣性	8-2-1-2種苗生產計畫	農試所	1.採購台灣地區台中選二號小麥種子種源，供金門地區農友種植使用。 2.辦理春、秋季蔬菜穴盤育苗推廣作業及台農一號馬鈴薯推廣，以提高地區蔬菜自給率。	112年	1.與台灣契作採購小麥種子共計19,950公斤。 2.辦理春季蔬菜瓜、茄科類穴盤育苗推廣，計價售95,556株。 3.辦理秋季蔬菜穴盤育苗推廣，計價售452,536株。 4.繁殖無病毒台農1號馬鈴薯（基本種由台中種苗繁殖改良場提供），總計收穫6,800公斤。	13,538	0	13,538	126	
					113年	1.與台灣契作採購小麥種子共計22,9650公斤。 2.辦理春季蔬菜瓜、茄科類穴盤育苗推廣，計價售88,066株。 3.辦理秋季蔬菜穴盤育苗推廣，計價售317,523株。 4.繁殖無病毒台農1號馬鈴薯（基本種由台中種苗繁殖改良場提供），總計收穫4,000公斤。	14,712	0	14,712		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
96	農業生產及生物多樣性	8-2-1-3作物改良計畫、果樹經營輔導計畫	農試所	1.辦理金門選品種花生留種繁殖，供日後本所農業推廣課大面積種植及留種使用。 2.辦理一條根繁殖、採種及導農民生產等，塊狀山藥品種保留繁殖及推廣農民種植。 3.辦理引進高粱、小麥等雜糧新品種栽培試驗或親種保留。 4.由台引進及自行繁殖適合金門地區栽培之果樹苗木，並推廣地區民眾種植，減少農民種植成本。 5.輔導安全農業示範戶栽培、病蟲害防治技術，以降低成本提高產量與品質。	112年 1.落花生品種擴大栽培，面積1,750平方公尺。 2.春季栽培推廣山藥薯塊173公斤。 3.輔導16位農友栽培一條根，種植總面積為3.7504公頃。 4.品種保留小麥種植0.1公頃。 5.輔導安全示範戶蔬菜栽培生產、病蟲害防治等技術，並協助農藥殘留採樣檢測計546件均合格。 6.輔導農戶565人，推廣果樹苗7,524株。	10,858	0	10,858	198	
					113年 1.落花生品種擴大栽培，面積約1000平方公尺。 2.春季栽培推廣山藥薯塊181.5公斤。 3.推廣輔導14位農友栽培一條根，實際種植總面積3.4292公頃。 4.品種保留小麥種植0.1公頃。 5.輔導安全示範戶蔬菜栽培生產、病蟲害防治等技術，並協助農藥殘留採樣檢測計778件，776件合格，2件複驗後合格。 6.輔導農戶568人，推廣果樹苗7,241株。	11,055	0	11,055		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
97	農業生產及生物多樣性	8-2-1-4 農業產銷輔導計畫	農試所	1.農試所所內農業機械使用及維修保養。 2.辦理金門農業產銷班評鑑作業、產銷班班員資料異動、農業產銷班種苗、生物製劑、班設備補助及開會政令宣導。	112年	1.辦理農業產銷班評鑑初評作業。 2.產銷班輔導會議28場次。 3.產銷班生物製劑資材及設備補助。	2,275	0	2,275	163	
					113年	產銷班輔導會議30場次。	2,121	0	2,121		
98	農業生產及生物多樣性	8-2-1-5 金門養殖牡蠣模式改善輔導計畫	水試所	在金門各牡蠣養殖區進行環境因子監測，並定期採樣以了解不同養殖方式之牡蠣生長情況，再根據所得之資料，制定不同養殖方式作為藍本，擇牡蠣養殖戶進行實地測試，冀能尋得解決途徑，以穩定其產量，並減少開殼等問題，並透過辦理牡蠣養殖戶輔導座談會，分享最適養殖模式的試驗成果。	112年	1.完成4次牡蠣養殖區水體和牡蠣採樣、檢測分析。 2.辦理1場牡蠣養殖戶輔導座談會。	980	980	0	200	農業部漁業署
					113年	1.完成4次牡蠣養殖區水體和牡蠣採樣、檢測分析。 2.完成1戶養殖示範戶田間試驗。 3.辦理1場牡蠣養殖戶輔導座談會。	981	981	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果	經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
						總經費	中央補助	地方自籌		
99	農業生產及生物多樣性	8-2-1-6辦理地區畜牧產業輔導與禽畜種原推廣，改良地區禽畜品種	畜試所	輔導地區畜牧產業與禽畜種原推廣，改良地區禽畜品種。	112年 1.推廣金門土仔雞6,010隻。 2.自中興大學引進種雞300隻，避免近親交配及提高繁殖效率。 3.羊隻口蹄疫疫苗防疫注射共計68頭次。 4.與恆春分所協辦肉羊繁殖技術暨飼養管理訓練班，提昇地區養羊產業技術。	331	0	331	266	
					113年 1.推廣金門土仔雞4,527隻。 2.羊隻口蹄疫疫苗防疫注射共計30頭次。	201	0	201		
100	農業生產及生物多樣性	8-2-1-7農糧署補助智能防災型農業計畫	產業發展處	輔導農戶興設結構加強型溫網室設施，提升防災生產效能，生產高品質蔬果、花卉及其種苗等農產品，進以提升經營效率及穩定市場供需。	112年 1.輔導農民建置鋼骨結構加強型網室0.93公頃、簡易式塑膠布溫網室0.05公頃。 2.補助建置內循環風扇55台、降溫風扇58台、內遮蔭0.93公頃、微霧降溫系統0.93公頃、電動天窗2232平方公尺。	13,704	13,704	0	50	農業部農糧署
					113年 1.輔導農民建置簡易式塑膠布溫網室0.228公頃。 2.補助建置內遮蔭0.228公頃、電動天窗556平方公尺。 3.輔導農民建置建置高架栽培設施0.5公頃。	2,218	2,218	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
101	農業生產及生物多樣性	8-2-1-8建置金門縣種苗育苗示範 AI 智慧溫室基地工程	農試所	整建溫室落實智能農業推動智慧創新轉型，以增加可供應之穴盤苗數量，推廣種苗鼓勵農民種植適地蔬菜，建立生產履歷，以提供金門地區所需，保障生產量調節供需平衡，穩定農民收益。	112年	本案於114年1月17日竣工，預計增加3萬株育苗空間及提升溫室整體設備。	0	0	0	100	農業部農糧署
					113年		16,000	13,600	2,400		
102	農業生產及生物多樣性	8-2-1-9補助光控式電動內遮陰及鋼骨結構加強型設施	產業發展處	為提高農業生產品質，補助農民溫網室設備設施。	112年	合併8-2-1-7計畫成果。	0	0	0	0	
					113年	合併8-2-1-7計畫成果。	0	0	0		
103	農業生產及生物多樣性	8-3-1-1台灣原生種梅花鹿保種	畜試所	台灣原生種梅花鹿之飼養、繁殖。	112年	1.當年度飼養梅花鹿151頭。 2.完成年度口蹄疫疫苗注射及結核病檢測，計172頭次，檢測結果均為陰性。 3.修繕保養鹿隻保定架，重整梅花鹿園飲水系統，優化電力系統，並安裝電力防水箱及防水開關，增加保定架之妥善率。	1,055	0	1,055	1920	
					113年	1.當年度飼養梅花鹿167頭。 2.完成年度口蹄疫疫苗注射及結核病檢測，計172頭次，檢測結果均為陰性。	865	0	865		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
104	農業生產及生物多樣性	8-3-1-2金門土雞復育	畜試所	金門土雞之保種、育種。	112年	1.推廣金門土仔雞6,010隻。 2.自中興大學引進種雞300隻，避免近親交配及提高繁殖效率。	331	0	331	266	
					113年	1.推廣金門土仔雞4,527隻。 2.仔雞平均孵化率64.6%。	201	0	201		
105	農業生產及生物多樣性	8-3-1-3林業育苗計畫	林務所	培育造林及綠美化所需原生及鄉土苗木。	112年	培育各類原生種或景觀植栽13萬株，包含小葉赤楠、南嶺薨花、野牡丹、潺槁樹、車桑子及苦楝等植栽。	2,000	1,800	200	200	農業部林業及自然保育署
					113年	培育各類原生種或景觀植栽13萬株，包含田代氏石斑木、凹葉柃木及海桐等植栽。	2,000	1,800	200		
106	農業生產及生物多樣性	8-3-1-4松樹松材線蟲萎凋病木伐除及處理	林務所	松材線蟲病木移除及清運、病木處理。	112年	1.執行松樹松材線蟲萎凋病木監測調查2次。 2.移除並採用空氣燃燒櫃處理松樹松材線蟲萎凋病木199株。	1,273	333	940	102	農業部林業及自然保育署
					113年	1.執行松樹松材線蟲病木監測調查1次。 2.移除並採用空氣燃燒櫃處理松樹松材線蟲萎凋病木56株。	560	560	0		

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	執行成果		經費執行情形(仟元)			本期計畫累計進度(%)	備註
							總經費	中央補助	地方自籌		
107	農業生產及生物多樣性	8-3-1-5褐根病防治作業	林務所	褐根病木移除及清運、病木樹頭處理、染病植株州編阻根板埋設。	112年	1.執行褐根病初期防治53處，面積約1,800平方公尺。 2.移除並採用焚燒方式處理褐根病木80株。	262	262	0	173	農業部林業及自然保育署
					113年	1.執行褐根病調查計畫1件。 2.執行褐根病初期防治79處，面積約1,800平方公尺。 3.移除並採用焚燒方式處理褐根病木155株。	777	628	149		
108	農業生產及生物多樣性	8-3-1-6紅樹林疏伐及互花米草移除	產業發展處	浯江溪口互花米草移除。	112年	移除浯江溪口、同安渡頭、建功嶼之互花米草20公頃。	1,104	964	140	215	農業部林業及自然保育署
					113年	1.移除浯江溪口、建功嶼之互花米草12公頃。 2.辦理survey123外來種植物調查教育訓練1場次。	1,130	990	140		

註1：若直轄市、縣(市)之執行方案推動啟始年為112年，可自行增加欄位撰寫112年成果及累計進度。

註2：未列入本期執行方案之措施/計畫，請於備註一欄中標記「●」。

註3：「113年經費執行情形」，請各別填寫113年該計畫實際執行總經費，以及來自中央補助與地方自籌之金額。

附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	水資源領域	智慧管理落實節水	● 供水監控系統軟體功能建置改善。 ● 水務平台系統功能擴充、新增閘栓設備巡查管理、場站設施管理、圖資線上編輯等模組。 ● 漏水率15.78%，較前一年度減少0.57%。	自來水廠
2	水資源領域	水質監測與管理	● 抽驗水源總檢驗數431項次、清水(含深水井)總檢驗數1328項次及污水場(含套裝)放流水總檢驗數1,542項次，掌握水源、清水、深水井及污水場(含套裝)放流水水質狀況，確保用水及放流水安全。 ● 自來水水質檢驗384件次、飲用水水源檢驗26件次、水源保護區稽查47件次，自來水水質及水源水質檢驗合格率100%。	自來水廠、環保局
3	健康領域	環境污染監測管制	● 辦理1場空氣品質嚴重惡化應變演練會議、建置及維護污染源周界監測微型感測器5台、不良日數61天，各空污相關計畫應變72次、環境部核定本縣空氣污染防治計畫書(第二期)、金門縣懸浮微粒物質災害潛勢分析。	環保局
4	健康領域	病媒管理與防治	● 公告「金門縣登革熱孳生源清除評比計畫」。 ● 辦理登革熱防治兵棋推演，強化各單位面對登革熱疫情之應變能量。 ● 登革熱衛教宣導活動計52場次。 ● 居家戶外孳生源清除作業，計轄內消毒作業1,224處，巡檢村里登革熱孳生源40次，孳生源清除886處，積水容器清除4,623個，廢輪胎清除4,353個。 ● 村里病媒蚊孳生源巡檢作業，總計巡檢60處村里。 ● 購置病媒蚊、蟲鼠防治等相關環境衛生用藥及用品。	環保局

項次	領域	推動措施	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
5	健康領域	病媒管理與防治	● 登革熱防治： 1.調查171個自然村共計 6,540戶，其中布氏指數0級有150個自然村，布氏指數1級有21個自然村。 2.辦理社區民眾、校園學生、機關等衛教宣導19場次，計653人次。 ● 食媒、水媒及人畜共通等傳染病防治： 1.辦理衛生教育訓練活動15場次，計519人次。 2.接獲疑似食物中毒通報12案，後續無腸道傳染病次波傳染的發生。	衛生局
6	健康領域	脆弱族群預防關懷	完成592場次臨廠職業安全衛生輔導，並針對高氣溫戶外作業勞工熱危害預防宣導。	社會處
7	健康領域	脆弱族群預防關懷	● 列冊遊民輔導(高低溫關懷、熱食、實物銀行、就醫、安置及轉介就業等)11人。 ● 辦理熱傷害衛教資訊宣導8場，計205人次參加。 ● 金門日報刊登熱傷害宣導1則、官網宣導貼文3則。	衛生局
8	健康領域	穩健緊急救護技能	● 消防局辦理初級救護技術員繼續教育訓練 1 場，計120人參訓。 ● 消防局辦理中級救護技術員繼續教育訓練 1 場，計132人參訓。 ● 衛生局辦理初級救護技術員初訓1場及繼續教育訓練3場，計220人參訓。	衛生局、消防局
9	健康領域	強化緊急醫療救護	● 執行緊急醫療後送71趟次 ● 臺北榮民總醫院：外科1名；加護病房(內科專科)1名、台北長庚與林口長庚紀念醫院：外傷急症外科1名；加護病房(內科專科)1名；加護病房(外傷急症外科專科)2名。	衛生局
10	維生基礎設施領域	道路巡查養護	● 定期巡視權管道路及其附屬設施。	1、養工所 2、工務處

項次	領域	推動措施	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			● 路面破損及坑洞修補558處，修復面積約2,035平方公尺。	
11	土地利用領域	排雷區復育造林計畫	● 執行排雷區復育造林成果調查。 ● 執行沙溪南等造林地撫育管理面積21.3公頃。 ● 於沙溪南等排雷區造林地，種植苦藍盤、苦檻藍等林木計12,022株。	林務所
12	土地利用領域	樹木維護管理	● 總計83.5公里行道樹生態綠廊除草、澆水等管護作業。 ● 受保護樹木攀樹修剪50株。 ● 非破壞性檢測342株樹木。	林務所
13	海岸及海洋領域	沿岸海域水質重金屬及礦物油監測	辦理金門周邊海域海上7測站、潮間帶6測站水質(含營養鹽、重金屬及礦物油)監測，每季針對潮間帶6測站濾食性生物進行重金屬及礦物油分析，結果符合標準。	水試所
14	海岸及海洋領域	污染防治潔淨海洋計畫	● 完成金門縣海域水質及底質監測共24點次，水質檢測地包含西園、北山、湖下、昔果山、浯江溪口及後扁海域。 ● 完成成功海灘水質監測工作共18點次。	環保局
15	海岸及海洋領域	高風險地區與瀕危物種保育計畫	● 歐亞水獺 1.新設立2支水獺警示牌。 2.修復友善緩坡、涵管2處。 3.執行水獺棲地農塘清理及環境整理1處。 4.新設水獺告示牌照明1處。 5.完成2次系統化調查。 6.舉辦世界水獺日活動1場、宣導活動2場。 7.教育宣導影片1部。	產業發展處
16	海岸及海洋領域	三棘鰲稚鰲族群監測	於金門縣北山、雄獅堡等2處樣區普查，總記錄967隻稚鰲，介於2至9齡之間。	水試所

項次	領域	推動措施	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
17	農業生產及生物多樣性領域	推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫	於「植物疫情管理資訊網」及農民LINE群預警通報共3件。	防疫所
18	農業生產及生物多樣性領域	生物防治	發放生物防治資材6項(包含甘薯蟻象費洛蒙、斜紋夜蛾費洛蒙、蘇力菌、玉米螟、果實蠅及瓜實蠅誘捕)	防疫所
19	農業生產及生物多樣性領域	豬瘟撲滅及防範重要豬病防檢疫計畫	● 辦理豬病宣導會1場，共計51人次。 ● 辦理偶蹄類口蹄疫防疫及豬瘟擴大血清學監測6場計113隻。 ● 辦理肉品市場及運豬車消毒計83次。	防疫所
20	農業生產及生物多樣性領域	種苗生產計畫	繁殖無病毒台農1號馬鈴薯（基本種由台中種苗繁殖改良場提供），總計收穫4,000公斤。	農試所
21	農業生產及生物多樣性領域	作物改良計畫、果樹經營輔導計畫	落花生品種擴大栽培，面積約1000平方公尺。	農試所
22	農業生產及生物多樣性領域	農糧署補助智能防災型農業計畫	● 輔導農民建置簡易式塑膠布溫網室0.228公頃。 ● 補助建置內遮蔭0.228公頃、電動天窗556平方公尺。 ● 輔導農民建置建置高架栽培設施0.5公頃。	產業發展處
23	農業生產及生物多樣性領域	建置金門縣種苗育苗示範AI智慧溫室基地工程	整建溫室落實智能農業推動智慧創新轉型，以增加可供應之穴盤苗數量，推廣種苗鼓勵農民種植適地蔬菜，建立生產履歷，以提供金門地區所需，保障生產量調節供需平衡，穩定農民收益。	農試所
因應強降雨之調適措施				
1	維生基礎設施領域	金門縣水災保全計畫	汛期前更新「金門縣水災危險潛勢地區保全計畫」，包含防災聯絡人資訊、防汛器材數量、疏散撤離地圖及防汛熱點調查。	工務處

項次	領域	推動措施	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
2	維生基礎設施領域	辦理水利建造物檢查、操作及維管計畫	● 完成區排、抽水站、水閘門定期檢查工作及抽水機自主檢查與維護，維持區域排水設施周邊環境及渠道排水暢通。 ● 整備防汛備料。	工務處
3	維生基礎設施領域	浯江抽水站設備提升及改善工程	汰換2台豎軸式主抽水機(每台每秒抽水量可達4公噸)、柴油引擎、發電機與閘門及儀控等設施。在豪大雨且遇到漲潮時，關閉閘門設施以防止海水倒灌，同時啟動抽水設備，將雨水抽出，加速金城舊城區附近等低窪地區排水。	1、自來水廠 2、工務處
4	土地利用領域	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	完成慈湖農莊排水改善應急工程，增設2台移動式抽水機(10吋)。	工務處
5	土地利用領域	山外溪流域優化計畫	完成新設MSL現地處理設施乙座，預估處理量為60cmd。	工務處
6	農業生產及生物多樣性	農業天然災害救助計畫	汛期前召開1場農作物災害查報救助宣導教育講習會議。	產業發展處
因應乾旱之調適措施				
1	水資源	水源保育及管理	依供水量能等變動情形修正「金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫」	自來水廠
2	土地利用	金門特定區污水下水道系統第四期實施計畫	● 完成公共下水道用戶接管827戶，已累計接管18,158戶。 ● 完成「金城鎮金水里(水頭、謝厝)污水下水道及用戶接管工程」及「金城鎮第六標污水下水道及用戶接管工程」2案。	工務處
3	土地利用	水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善統包工程	完成廠區內、外設備機電土木、運轉及儀電設備更新。	自來水廠
4	土地利用	水資源回收中心處理量及再利用	水資源回收中心放流水再利用，放流水回收再利用量1,699,718噸。透過幫浦抽送至農塘、河川，供民眾或機關作為地下水源挹注及提供水獺棲地環境、行道樹花木澆灌或路面清洗等用途。	自來水廠

項次	領域	推動措施	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
5	農業生產及生物多樣性	農業天然災害救助計畫	2-3月乾旱(小麥)現金救助補助590.5727公頃。	產業發展處
因應海平面上升之調適措施				
1	維生基礎設施領域	碼頭設施災害修復	受杜蘇芮、海葵颱風影響水頭港浮動碼頭設施損壞修復工程，已完成浮動碼頭設施更新。	港務處
2	維生基礎設施領域	國內商港未來發展及建設計畫—金門港埠建設計畫	探討金門國內商港水頭及料羅港區設計潮位，分析96~107年間逐時潮位，並與現行潮位比較，可提升港區在氣候變遷衝擊下之耐受力。	港務處
3	維生基礎設施領域	水頭港大型旅客服務中心新建工程	參考水頭港區近十年暴潮位，並與現行潮位比較，及考量後續極端氣候之因應能力，在大樓1樓樓板設計時加高。	港務處
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	能力構建	強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	● 辦理災害防救教育訓練2場次。 ● 救災支援集結據點5處調查，並建立維護與管理機制。 ● 以境況模擬為基礎之大規模風震災災民收容演練2場次。 ● 辦理防災士培訓5梯次，合計通過培訓102名。	消防局
2	能力構建	推動低碳永續家園執行計畫	● 輔導1處村里(湖埔村)取得銀級認證、2處村里(古城里及黃埔村)取得銅級認證。 ● 辦理2場次公民參與公有建物設置太陽光電說明會，計51人次參與。 ● 辦理2場次村里社區公民電廠或推廣設置太陽光電宣導說明會，合計131人次參與。 ● 辦理3場次推廣設置太陽光電宣導，合計933人次參與。 ● 完成25處公有建物(金門城社區、國立空中大學金門學習指導中心等)設置屋頂型太陽光電進行案場建置評估。	環保局

項次	領域	推動措施	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			● 輔導5處社區設置區域綠美化之牆面植生；輔導10處社區活動中心進行老舊燈具汰換；1處社區老舊電扇汰換及傳統馬桶和水龍頭汰換；輔導1處社區設置廢（污）水回收再利用。 ● 辦理1場氣候變遷減緩及調適推廣教育活動，153人次參與。	
3	農業生產及生物多樣性	補助高粱產業保費	● 補助農民投保農業設施及高粱產業保險費用，中央農業部補助5成，本縣配合高粱補助4成。 ● 輔導地區農友63人，投保面積434.3352公頃。	產業發展處
4	農業生產及生物多樣性	毛豬死亡保險	● 「金門縣毛豬死亡保險」工作，以減少農民損失，並避免病死豬流入市場，影響食品衛生安全。 ● 113年鑑定及理賠死亡毛豬計925頭。	產業發展處

註：臺北市、嘉義市及南投縣可不提列海平面上升之調適措施。

附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
以社區為本之調適措施				
1	健康領域	登革熱病媒蚊孳生源清除計畫	1.公告「金門縣登革熱孳生源清除評比計畫」。 2.辦理登革熱防治兵棋推演，強化各單位面對登革熱疫情之應變能量。 3.登革熱衛教宣導活動計52場次。 4.居家戶外孳生源清除作業，計轄內消毒作業1224處，巡檢村里登革熱孳生源40次，孳生源清除886處，積水容器清除4623個，廢輪胎清除4353個。 5.村里病媒蚊孳生源巡檢作業，總計巡檢60處村里。 6.購置病媒蚊、蟲鼠防治等相關環境衛生用藥及用品。	環保局
2	健康領域	傳染病防治計畫(登革熱等病媒傳染病防治計畫)	1.登革熱防治： (1)調查171個自然村共計 6,540戶，其中布氏指數0級有150個自然村，布氏指數1級有21個自然村。 (2)辦理社區民眾、校園學生、機關等衛教宣導19場次，計653人次。 2.食媒、水媒及人畜共通等傳染病防治： (1)辦理衛生教育訓練活動15場次，計519人次。 (2)接獲疑似食物中毒通報12案，後續無腸道傳染病次波傳染的發生。	衛生局
3	能力建構	強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	1.辦理災害防救教育訓練2場次。 2.本縣救災支援集結據點5處調查，並建立維護與管理機制。 3.以境況模擬為基礎之大規模風震災災民收容演練2場次。 4.辦理防災士培訓5梯次，合計通過培訓102名。	消防局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
4	能力建構	水患自主防災社區教育訓練及兵棋推演案	完成本縣3場防災社區(新市、古寧頭、小浦頭社區)教育訓練及演練。	工務處
5	能力建構	推動低碳永續家園執行計畫	1.輔導1處村里(湖埔村)取得銀級認證、2處村里(古城里及黃埔村)取得銅級認證。 2.辦理2場次公民參與公有建物設置太陽光電說明會，計51人次參與。 3.辦理2場次村里社區公民電廠或推廣設置太陽光電宣導說明會，合計131人次參與。 4.辦理3場次推廣設置太陽光電宣導，合計933人次參與。 5.完成25處公有建物(金門城社區、國立空中大學金門學習指導中心等)設置屋頂型太陽光電進行案場建置評估。 6.輔導5處社區(東村社區、沙美社區等)設置區域綠美化之牆面植生；輔導10處社區活動中心(湖峰社區、珠山社區等)進行老舊燈具汰換；1處社區(四埔社區)老舊電扇汰換及傳統馬桶和水龍頭汰換；輔導1處社區(四埔社區)設置廢(污)水回收再利用。 7.辦理1場氣候變遷減緩及調適推廣教育活動，153人次參與。	環保局
6	能力建構	文資防護專業服務中心	1.完成241次定期訪視本縣文資建築確認構造損壞、環境現況、使用與管理問題等訪視記錄；完成本縣已列冊26處標的追蹤訪視工作。 2.推動辦理有形文資防災守護工作： (1)結合文化、消防等單位共同完成2次聯合訪視。 (2)辦理2場鄉鎮村里聚落社區共同推動文資守護大會，針對文化資產法規、防災防火處理、管理維	文化局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			護方法，以及歷年相關案例，向其說明社區文化資產的現況及緊急通報流程，並編製文資守護宣導資料。	
強化脆弱群體之調適措施				
1	健康領域	勞動部補助地方政府參與推動中小企業工作環境輔導改善計畫	完成592場次臨廠職業安全衛生輔導，並針對高氣溫戶外作業勞工熱危害預防宣導。	社會處
2	健康領域	低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫	於發布低溫特報及年節時期啟動低溫關懷措施，前往關懷弱勢民眾，並提供保暖用品及熱食。	社會處 (衛生局)
以自然為本的解決方案之調適措施				
1	土地利用	排雷區復育造林計畫	1.執行排雷區復育造林成果調查。 2.執行沙溪南等造林地撫育管理面積21.3公頃。 3.於沙溪南等排雷區造林地，種植苦藍盤、苦檻藍等林木計12,022株。	林務所
2	海岸及海洋	大膽島北山海岸侵蝕防護應急計畫(112年)	1.二階鋼筋混凝土牆身，長度計84.7公尺，其中上層採柔性擋土設施(混凝土及砌塊石)保護上邊坡。 2.利用生態護坡方法以草蓆覆蓋原土植生護坡，促進植物生長。	工務處
3	海岸及海洋	高風險地區與瀕危物種保育計畫	1.歐亞水獺 (1)新設立2支水獺警示牌。 (2)修復友善緩坡、涵管2處。 (3)執行水獺棲地農塘清理及環境整理1處。 (4)新設水獺告示牌照明1處。 (5)完成2次系統化調查。 (6)舉辦世界水獺日活動1場、宣導活動2場。 (7)教育宣導影片1部。 2.大鱗梅氏鰱 (1)大鱗梅氏鰱族群動態調查預估量19,237尾。	產業發展處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(2)野外樣站調查大鱗梅氏鯿1,497尾。 (3)復育大鱗梅氏鯿200尾。 (4)棲地野放500尾。	
4	海岸及海洋	金門漁業資源護育及監測與牡蠣養殖模式改善輔導和海藻生態養殖暨應用計畫	1.魚貝介類(遠海梭子蟹、黃鰭鯛、黑鯛、七星鯢魚、鳳螺和文蛤)共計放流113萬尾。 2.標識放流三棘鰲成鰲1,292尾，稚鰲培育、放流15萬尾。 3.金門周邊海域18測站經濟魚種資源調查，1月至9月有效物種樣本數共計1,737筆。 4.連同海巡單位共同執法掃蕩，執行禁漁區及金門周邊海域漁業巡護共計22趟次、30艘次，查獲沒入銷毀漁具共計297件漁網具。	水試所
5	海岸及海洋	伍氏澳螞蛄蝦放流復育前期試驗及技術開發(112年)	由伍氏奧螞蛄蝦母蝦的挑選馴養、蝦卵孵化、幼苗培育至放流測試，初步建立伍氏奧螞蛄蝦孵育模式，必要時得執行放流增加族群添入量。	水試所
6	農業生產及生物多樣性	農作物節水栽培技術改善計畫	完成稜角絲瓜及高粱節水栽培技術改善試驗。	產業發展處
7	農業生產及生物多樣性	金門養殖牡蠣模式改善輔導計畫	1.完成4次牡蠣養殖區水體和牡蠣採樣、檢測分析。 2.完成1戶養殖示範戶田間試驗。 3.辦理1場牡蠣養殖戶輔導座談會。	水試所
8	農業生產及生物多樣性	紅樹林疏伐及互花米草移除	移除浯江溪口、建功嶼之互花米草12公頃。	產業發展處