

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。

114年度共規劃執行84項計畫，實際編列約16億7,049.6萬元，整體經費累計達成率達83.22%；其中依經費來源別，以中央部會補助約占69.84%最高，其次為地方經費約占23.96%；另依領域別，則以能源供給及產業領域達成率為170%為最高，其次為水資源領域達成率134%。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、本期經費來源累計投入情形

來源別	本期(112-115年) 預定經費(千元)	截至114年累計編列(千元)/ 累計投入占比	累計達成率
中央部會	5,728,617	4,619,129(69.84%)	80.63%
地方經費	1,825,363	1,584,447(23.96%)	86.80%
離島基金	284,481	224,588(3.40%)	78.95%
民間資金	35,000	38,157(0.58%)	109.02%
金酒公司	73,800	147,290(2.23%)	199.58%
合計	7,947,261	6,613,612(100%)	83.22%

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114年累計編列 (千元)/累計投入占比	累計達成率
水資源	224,684	300,758(4.55%)	134%
健康	821,885	708,757(10.72%)	86%
維生基礎設施	4,118,846	3,542,586(53.57%)	86%
能力建構	442,334	359,765(5.44%)	81%
土地利用	1,763,706	1,036,828(15.68%)	59%
海岸及海洋	80,936	102,403(1.55%)	127%
能源供給及產業	109,920	186,410(2.82%)	170%
農業生產及生物多樣性	384,948	376,104(5.69%)	98%
合計	7,947,261	6,613,612(100%)	83.22%

各領域執行計畫執行成果及經費累計執行進度詳如附表一，114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，114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」，持續執行智慧水務管理平台功能調整，包括場站設施管理模組調整、斷水評估功能模組擴充、圖資系統功能擴充、報表資料輸出模組優化；另配合相關公共工程進行自來水管線監控規劃及設置，已進行設備調整及增設，掌握漏水情形，114年漏水率12.68%，較前一年度減少3.1%。

2.佈設聯通管線

(1)自來水廠辦理「離島地區供水改善計畫第三期」，透過改善離島供水基礎設施，強化區域供水穩定性與水資源永續性。114年完成「榮湖—鵲山—陽明湖」原水連通管新建工程之規劃與基本設計成果審查，並落實蓄水庫年度安全檢查，藉由優化海淡廠取排淨水設施、擴增1.2萬噸地區備援水池，並布建6,300公尺跨區支援管線，有效提升地區供水調度靈活性與應變韌性。

3.建置備援用水機制

因應大陸引水輸送異常或中斷等突發狀況，自來水廠於110年即擬訂「大陸引水輸送異常應變計畫」針對各種潛在原因研議處理措施及緊急供水調度方案，並逐年滾動檢討機制，藉以精進應變措施，確保地區供水之穩定。114年度已完成應變計劃檢討修正1次，無重大修正。

4.水源保育及管理

- (1)自來水廠持續辦理「金門水庫集水區保育實施計畫」，強化水庫集水區保土蓄水之公益功能，進行污染源處理改善，恢復集水區自淨功能，減輕水質污染。114年度針對地區13座水庫落實水質檢監測及水庫蓄水範圍設施維護管理各60次，提供潔淨水源，增加飲用水安全。
- (2)自來水廠辦理「金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫」，確立乾旱時期水資源供需協調機制，114年3月修訂金門地區乾旱時期自來水停止及限制供水執行計畫1次，以因應極端氣候造成之供水影響。
- (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」，114年執行晉江端空拍8次、大小金門海底管線檢測調查1次、兩岸通水海地管線檢測調查1次，有效掌控海底管線狀況，確保管線安全與供水穩定。

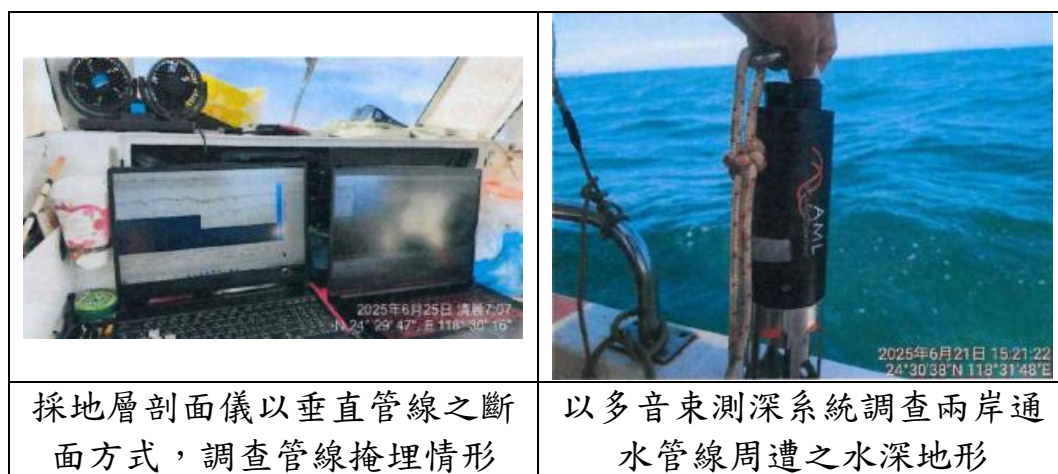


圖 1、大小金門及兩岸通水海底管線現況調查監測工作

5.水質監測及管理

- (1)自來水廠辦理「水質檢測與調查」，掌握水源、清水、深水井及污水廠(含套裝)放流水質狀況，抽驗水源總檢驗數436項次、清水總檢驗數1,346項次、深水井總檢驗數189項次及污水廠(含套裝)放流水總檢驗數3,184項次，確保用水及放流水安全。



圖 2、水質檢測與調查

- (2)環保局辦理「金門縣114年度毒性及關注化學物質源頭查核運作輔導與非農地環境雜草管理宣導暨飲用水管理（含水質檢驗）計畫」，自來水水質檢驗384件次、飲用水水源檢驗28件次、水源保護區稽查45件次，檢驗合格率100%，並辦理宣導活動10場次，提升民眾對安全飲用水之認知。
- (3)環保局辦理「金門縣水污染源稽查管制與水污費徵收查核計畫」，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，14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7台、不良日數81天，各空污相關計畫應變81次、環境部研修本縣空氣污染防治計畫書、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」，執行環境背景(PM₁₀)檢測，每月12次，大氣中「鉛(Pb)」監測，進行長達三個月的連續監測，採國家標準(CNS)空氣中落塵量測定方法，完成6次落塵量檢測。

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，3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」，依工作職場對高危險群，巡迴各鄉鎮清潔隊加強宣導蟲媒傳病防治，辦理蟲媒傳染病教育宣導計29場次、恙蟲病防治宣導22場

次，並針對5鄉鎮地區進行漢他病毒監測，透過佈籠捕鼠及血液檢驗本轄無漢他病毒現蹤情形。

(2)為強化登革熱防疫效能，環保局辦理「登革病媒蚊孳生源清除計畫」，抽複查轄內中央部會所屬空屋、空地及公共工程工地3處，共完成36次；公告「金門縣登革熱孳生源清除評比計畫」及「登革熱疫情緊急應變計畫」；每月執行本縣10個自然村登革熱病媒蚊孳生源外稽小組巡查作業，並協助民眾進行孳生源清除處理，宣導民眾建立「巡、倒、清、刷」預防之觀念；配合衛生局及各鄉鎮公所複式動員巡檢，每月執行本縣5個自然村；各鄉鎮公所轄內消毒作業312處，巡檢村里孳生源345次，孳生源清除629處，積水容器清除2300個，廢輪胎清除312個，登革熱衛教宣導活動計60場次；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178個自然村共計6,900戶，辦理宣導登革熱教育訓練，共計辦理3場次172人，針對社區民眾、校園學生、機關等衛教宣導22場次，計845人次；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23場次，計771人次。

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」，消防局辦理初級救護技術員繼續教育訓練1場計119名完成訓練、中級救護技術員繼續教育訓練1場計139名完成訓練；衛生局辦理救護技術員初訓1場及複訓3場，計249人參訓。透過各種不同急救情境狀況之演練，優化緊急救護應變之量能，提升緊急救護專業能力，增進救護服務品質。

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」，114年空中轉診後送執行90趟，其中安捷航空股份有限公司執行81趟，內政部空中勤務總隊執行8趟，(含烏坵鄉緊急醫療後送4趟次)，行政院國家搜救中心執行1趟人次。



圖 3、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」，114年辦理CPR+AED訓練10場，基本救命術2場，基本救命術指導員1場。並為加強本縣衛生醫療機構之整備，戰時統籌運用醫護人員及醫療設施，常年辦理民防醫療大隊訓練1場，計70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84人次。軍機轉診共172人次，護技術員（EMT）轉診照護及各項出勤共計654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75診、專科醫師駐診180名、專科醫師門診723診、專科檢查醫療176診、製發報告2,237份、遠距醫療會診110次及遠距護理教學10場。

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」，執行中小企業臨場輔導20場次，2場次宣導會，計113人參與。

(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7位，提供高低溫關懷、熱食、就醫、安置及轉介就業等服務，與3家在地旅宿簽訂災防及緊急安置收容合作意向、熱傷害衛教資訊宣導13場，計399人參加，並於金門縣公共車船管理處等電視播出宣導短片、海報刊登、懸掛紅布條及透過網際網路官網宣導貼文。

(3)社會處辦理「老人在宅緊急救援連線服務」，辦理獨居長者緊急救援連線服務之系統安裝，計服務2,431人次。

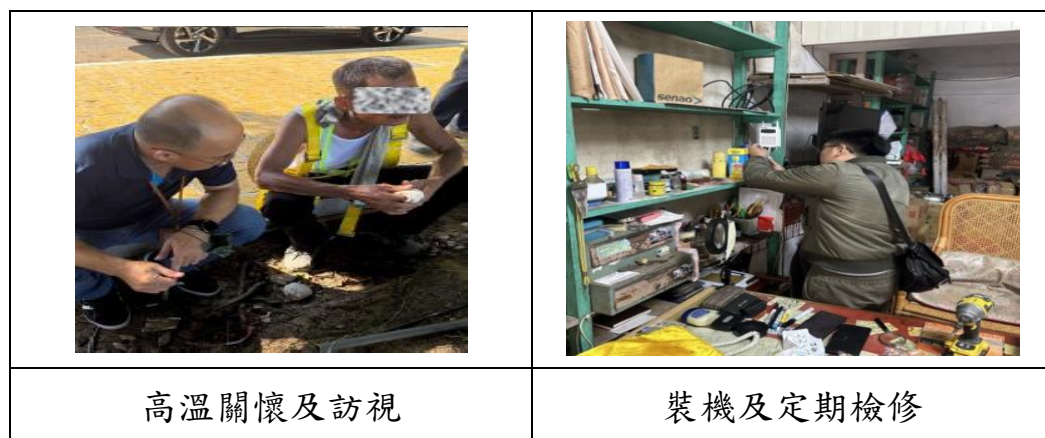


圖 4、加強關懷弱勢民眾

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」，持續強化食品業者自主管理能力，辦理辦理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665家次。

(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，114年重要執行成果如下：

1.建立運輸系統回復力

- (1)養工所辦理「道路巡查養護」，巡視權管道及其附屬設施，路面破損及坑動修補428處，修復面積約1,725平方公尺
- (2)養工所辦理「路燈巡查養護」，路燈每週定期日、夜巡查3班次，週六設假日巡修班；排定人員待命，確保突發狀況可即時處理，維護道路照明與用路安全。

2.提升運輸系統預警及決策能力

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，共計8,760次。並大橋兩端提供CMS看板，播放相關路況訊息。即時啟動疏運計畫；增開班機或放大機型39班次；臨時包船2航次；軍機協助疏運16架次。



圖 5、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」，於汛期前更新金門縣保全計畫一本，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，並完善水災危險潛勢地區保全計畫，保持本縣防汛資訊暢通、提供防汛效能。

4.提升防洪治水整備及應變

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、水閘門定期檢查作業及抽水機自主檢查與維護，維持水利建造物清疏及周邊環境維護等工作、抽水站、水閘門、抽水機督導作業，確保防汛設備為最佳狀態。

5.港埠設施修復與新建

(1)港務處辦理「金門港埠未來發展及建設計畫委託技術服務」，配合「國內商港未來發展及建設計畫 (116~120)」所定之國內商港發展策略，針對永續發展課題，依金

門港之環境條件，提出各項措施，以提升金門港面對極端氣候之應變韌性。

(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樓樓板設計時加高，有效強化防災韌性。工程重視節能減碳並提出具體減碳成效及成功取得綠建築銀級，榮獲「第25屆公共工程金質獎」建築類佳作殊榮。



圖 6、水頭港大型旅客服務中心新建工程

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，114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」，自114年2月起委託銘傳大學辦理本縣非關鍵領域（含土地利用、海岸及海洋、能源供給與產業、農業生產及生物多樣性）氣候變遷風險與脆弱度分析工作，截至10月底已完成基礎資料更新與氣候變遷影響分析。

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」，強化區域防災韌性，由強韌台灣計畫協力團隊-銘傳大學授課，落實風險評估與人才培力。於114年4月16日防災協作中心志工教育訓練49名參訓、5月22日業務持續運作計畫工作坊業務承辦人員28名參訓、8月25日避難收容所開設教育訓練災防人員30名參訓，完成災害防救教育訓練3場次，9月20日以境況模擬為基礎之大規模風災災民收容演練2場次，結合金城鎮公所及金門城社區活動中心同步開設避難收容所，及防災士培訓3梯次，合計通過培訓170名。

	
各局處、鄉鎮公所防災業務承辦人，規劃災時業務持續運作計畫	於金門縣消防局大禮堂辦理防災士培訓課程

圖 7、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」，辦理1場「SDGs之實踐-烈嶼潮間帶踏查」教師增能工作坊、1場「SDG

s12資源循環議題」研習、1場「與能源有約-聚落・冒險・風輕揚」共計356位學生及教師參加。

(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1場次、配合縣內大型活動辦理1場次宣導。機關及民間綠色採購申報，完成說明會1場次、綠色採購申報金額約7,380萬元、綠色商店申報金額約394萬元、輔導民間企業及團體申報22家次，申報金額約453萬元。推廣綠色旅遊、綠色生活及綠色消費，完成47家環保餐廳查核，並輔導加入環保餐廳新制-綠食飯桌7家、輔導1家民宿取得環保標章旅宿銅級認證，綠生活宣導8場次，綠色消費推廣1場次。

(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，包含介紹防汛工具、繪製防災地圖、演練line防汛小幫手機器人等。



圖 8、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」，7月2日及10月1日召開氣候變遷因應推動會，完成第二期溫室氣體減量與氣候變遷調適執行方案113年成果報告審定與公開。

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(古寧村)取得銀級認證，2處村里(榜林村及上林村)取得銅級認證、辦理4場次潛力社區座談(山外、湖埔、古寧、何斗里)、輔導設置綠牆(榜林、何厝、四埔社區)、輔導生態綠化(古寧頭、湖峰、斗門社區)、輔導下莊社區設置太陽光電系統、輔導汰換燈具與裝設遮光窗簾(大洋、上庫、小徑、南塘社區)、辦理氣候變遷與碳盤查培力課程4場(榜林、上林、安美、古寧)、配合石蚵文化節、親子嘉年華、花蚵季辦理太陽光電宣導3場。

(2)觀光處辦理「永續旅宿標章輔導評鑑計畫」，設計金門旅宿分級評鑑實施要點，並辦理三場次座談會，引導127位在地業者深化永續經營與AI數位應用能力。製作三支綠色旅遊短片，有效於社群媒體推廣永續觀光理念。



圖 9、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」，培育金門傳統建築修復人才，提升地方文化資產技術保存的量能。結合學校技職教育，針對高職在校生辦理總時數280小時的術科培訓，拓展文資匠藝向下扎根，並於114年底結業與結案；完成職能課程宣傳影片之製作達成永續傳承之目標。



圖 10、金門傳統技術工匠職能課程計畫

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」，本縣有形文化資產共252處定古蹟、約占全國9%，完成243次文資建築現況訪視提出建議，並輔導鄰近社區協助日常巡查，異常現象通報及緊急災害搶修，另結合文化、消防等單位辦理2次聯合訪視，推動文資防災守護工作。



圖 11、文資防護專業服務中心案

- (2)文化局辦理「私有歷史建築修復獎助計畫(先期計畫)」，完成私有歷史建築何仁慈古厝，沙美基督長老教會修繕工程；翁德晏三蓋廊厝修復工程，東坑孫嘉通洋樓修復工程，分年持續修復。
- (3)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6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17棟傳統建築。
- (4)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。
- (5)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。114年2月24日完成舉辦雙乳山坑道一期修繕工程施工前說明會，114年12月11日提送設計成果報告等資料，完成整體規劃設計。

(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，114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」，金門縣工程生態檢核7案。

(2)工務處辦理「金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程」，透過既有排水路拓寬、新建調蓄洪池以及截分流水路等策略，改善當地淹水狀況，透過既有排水路拓寬改善、截分流水路，改善慈湖農莊地區淹水狀況，並將慈湖農莊A幹線上游逕流，由排往慈湖農莊改排往沙崗農場排水，並因應金門地區水資源缺乏問題，利用計畫範圍內公有地，新設置滯洪池，達到蓄水功能。

2.推動雨水下水道監測

工務處辦理「金門縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫」，設置雨水下水道監測設備，包含水位監測站設置、監測記錄上傳管理及維護保養作業；即時水位監測系統開發與應用，即時水位計監測功能、監測系統平臺建置與模組開發維護、即時水情系統與國土管理署水位計監測系統介接、軟硬體設備建置與保固維護。



圖 12、金門縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫

3.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「金沙鎮第六標污水下水道及用戶接管工

程」及「金城鎮第七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427戶，累計接管達18,630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「東林水資源回收中心二期擴建工程」，全案於114年3月6日開工，依排程陸續進行各項結構設施（含生物處理單元、沉澱池、污泥濃縮脫水機房、二期操作機房等）之新建，並同步辦理機械、電氣、儀控等設備之購置、廠驗與進場。

(3)自來水廠辦理「水資源回收中心處理量及再利用」，挹注地區河川、農塘水源提供地區生態物種水源(包括地區特有種歐亞水獺、候鳥等)，並提供地區工程洗街、行道樹澆灌用水、提供林務所灌溉水量，完成放流水回收再利用量1,570,399公噸。

4.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125件，取得綠建築標章共5件、本縣「都市計畫及建築管理相關法令講習」，針對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進行宣導及說明。

5.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」，完成造林地補植作業，使用黃槿、烏柏、潺槁樹、黃連木、苦楝、苦檻藍、苦藍盤、車桑子、金門赤楠及其他適生樹種，補植株數計10,515株，撫育面積約12.9公頃。



圖 14、排雷區復育造林計畫

(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，114年重要執行成果如下：

1.海水位、水質及氣象監測

(1)港務處辦理「港區海水位及海氣象監測分析」，透過「船席即時水深系統」資料更新，作為港區船隻進出口、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。

(2)水試所辦理「沿岸海域水質重金屬及礦物油監測」，完成金門沿海海域海上7測站及潮間帶6測站海域水質(水文、營養鹽)、沉積物、生物體重金屬及礦物油監測4次、結果符合標準。完成臨時採樣樣本之採樣、檢測分析16個，結果符合標準。

(3)環保局辦理「污染防治潔淨海洋計畫」，金門縣海域水質監測共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)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」，魚貝類(黃鰭鯛、黑鯛、四指馬鮫、鳳螺和文蛤)共計放流82萬尾、標識放流三棘鰲成鰲809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，2月至10月有效物種樣本數共計2,402筆，並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37趟次、39艘次，查獲沒入銷毀漁具共刺網1件250米。



圖 15、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

(2)水試所辦理「三棘鰲稚鰲族群監測」，雄獅堡潮間帶與古寧頭西北海域潮間帶鰲保育區等兩處之棲地環境監測與分析、普查樣區共記錄2,736隻稚鰲，介於2齡至9齡之間。延續歷年成鰲標誌放流再捕工作，依近三年標識成鰲再補率推估，金門縣三棘鰲成鰲族群量，介於67,541至68,929隻。

(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，114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」，因台灣地區受丹娜絲颱風及豪雨影響，造成高粱植株受損，致使年度高粱產量不佳，計進料370,354公斤。

	
114 年一期台灣契作高粱種植情形與探討	台灣契作高粱交貨前乾燥篩選及契作高粱種子培育

圖 16、金酒公司台灣契作高粱

2.提升資源使用效率及技術發展

金酒公司辦理「金酒公司設備更新」，金城廠新間一以及二線三空調箱汰換，減少冷氣滲漏，進而提升冷房能力。汰換金寧廠釀酒一場2號空調主機，系統效率將由COP3.4提升為COP5.7，達到節能效果。

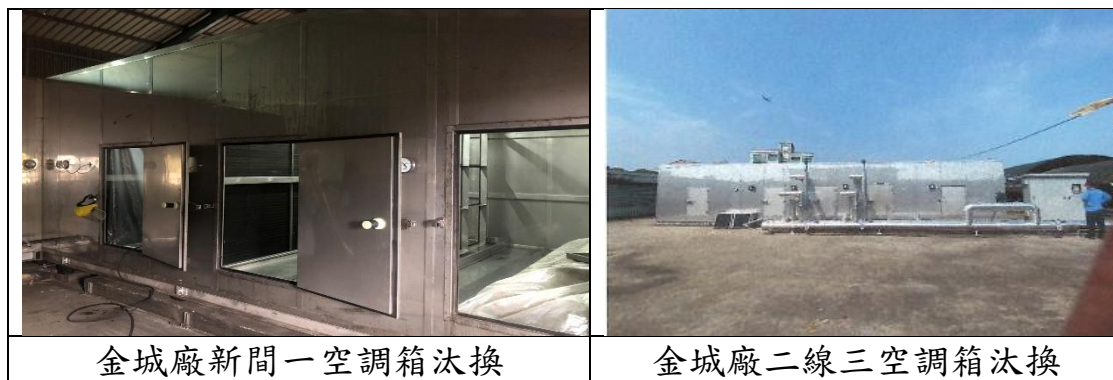


圖 17、金酒公司設備更新及水回收再利用

(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，114年重要執行成果如下：

1.農業水資源與排水系統管理

產業發展處辦理「農田排水暨產業道路改善工程」，金沙鎮蔡厝、中蘭劃測段等4處農田排水及道路設施改善工程等14案農水路改善工程。「農地重劃區緊急農水路改善-地方政府執行」計畫，環島北路農地重劃區第八工區北八劃段527地號農田排水改善工程，完成排水設施211m；金寧鄉農地重劃區緊急農水路改善工程（第一期）完成排水設施109m。

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」，免費豬隻防疫注射，共計施打豬丹毒菌苗11,045頭次、口蹄疫疫苗18,852頭次，有效遏阻疾病之發生。肉品市場擴大血清學監測每月10頭，共計採取120頭送驗，檢測結果均無異常。豬瘟暨口蹄疫查核及擴大血清學監測總計8場，其中和抗體力價皆正常，抗原檢測均陰性。
- (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3次、海漂豬案發場周邊牧場訪視計32場次、斃死豬隻採樣及檢測計12件、山豬飼養場2場採樣2次、養豬場進出登記QR code張貼共計40場次。
- (3)防疫所辦理「推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫」，瓜果實蠅監測調查及防治，計調查36次，共2,016點次，田間巡查於苗期10天後開始巡查，春季高粱田間巡查於5月7日至6月26日止，共計調查10次，春季高粱平均被害率4.89%。秋季高粱田間巡查於7月16日至10月3日止，共計調查10次，秋季高粱平均被害率9.5%。

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」，114年薇帕颱風農業天然災害現金救助金沙鎮44戶，面積64.8566公頃。
- (2)產業發展處辦理「補助高粱產業保費」，輔導地區高粱農友60戶投保，投保面積為414.3444公頃，並辦理高粱產業保險宣導活動1場次。
- (3)產業發展處辦理「毛豬死亡保險」，114年毛豬共計死亡834頭，不定期召開動物疫病災害防治座談會議。

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」，完成甘藍及苦瓜節水栽培技術改善試驗。

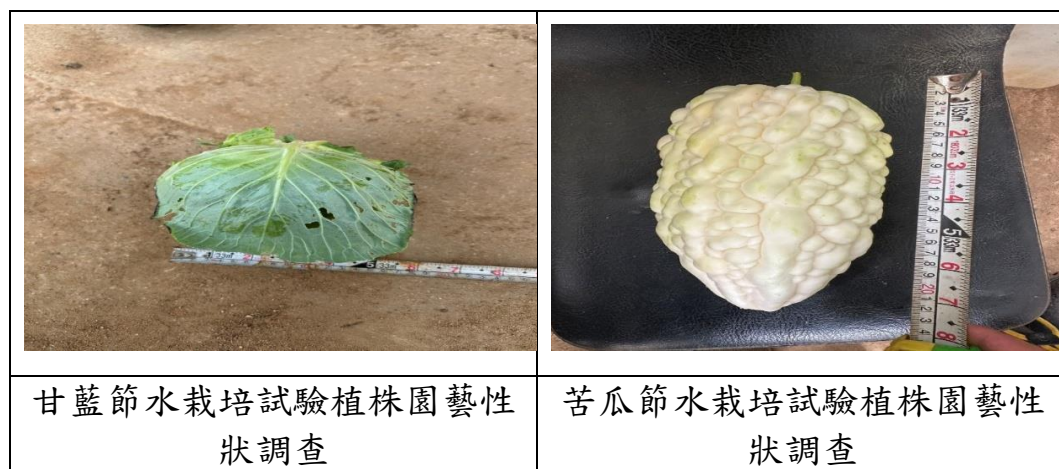


圖 18、農作物節水栽培技術改善計畫

- (2)農試所辦理「種苗生產計畫」，契作採購小麥種子共計249,500公斤，辦理春季瓜、茄科蔬菜穴盤苗推廣，計推廣88,796株；秋季蔬菜穴盤苗推廣，推廣333,518株。繁殖無病毒台農1號馬鈴薯種薯(基本種由台中種苗繁殖改良場提供)，總計收穫8,100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1,000平方公尺；輔導農民種植一條根，面積約2.5403公頃；春季推廣山藥薯塊268.5公斤；引進高粱、小麥等雜糧新品種栽培試驗或親種保留，種植面積約4,000平方公尺，輔導安全農業示範戶栽培、病蟲害防治技術，並協助農藥殘留採樣檢測計781件；推廣果樹苗人數計農戶627人，共推廣果樹苗7,541株。
- (4)農試所辦理「農業產銷輔導計畫」，辦理114年農業產銷班評鑑初評作業，輔導地區農業產銷班22班。

(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」，推廣金門土雞共計2,829隻。

5.發展智能農業科技

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。114年5月8日農業設施共識營於AI溫室區辦理課程活動，分享AI溫室設施相關經驗。



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」，維持臺灣原生種梅花鹿保種族群數量達194隻。

(2)畜試所辦理「金門土雞復育」，推廣金門土雞復育，復育隻數達300隻。

7.營造地區良好生態環境

(1)林務所辦理「松樹松材線蟲萎凋病木伐除及處理」，執行松樹松材線蟲防治作業800,000平方公尺、焚燒病木計38株。

(2)林務所辦理「褐根病防治作業」，執行褐根病調查，染病初期林木計447株，初期防治面積約1,800平方公尺、移除並採用焚燒方式處理中、後期之病木，數量計221株。

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，針對中小企業臨場輔導，並辦理高氣溫戶外作業勞工進行熱危害預防宣導會。

(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) 消防局辦理初級救護技術員繼續教育訓練1場計119名完成訓練、中級救護技術員繼續教育訓練1場計139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。

(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。

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

水試所於本縣潮間帶劃設樣站，進行稚蟹族群數量及棲地環境之監測分析，以瞭解本縣稚蟹族群之變化趨勢，規劃三棘蟹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)農試所辦理作物改良，金門選品種花生留種繁殖、一條根繁殖、採種，塊狀山藥品種保留繁殖

及春季推廣，引進高粱、小麥等雜糧新品種栽培試驗或親種保留，並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。

(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。

工務處於汛期前更新「金門縣水災保全計畫」，以及抽水站及移動式抽水機等，水利建造物檢查與維護。

(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。

(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、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，薇帕颱風農業天然災害現金救助補助共64.8566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.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4場次、救災支援集結據點調查，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4場次氣候變遷與碳盤查培力課程，3場次推廣設置太陽光電宣導活動，輔導6處社區設置區域綠美化之牆面植生、4社區活動中心汰換燈具與裝設遮光窗簾，輔導1處社區活動中心設置太陽光電系統，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，輔導地區高粱農友60戶投保，投保面積為414.3444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，影響食品衛生安全，114年鑑定及理賠死亡毛豬計834頭。

(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」，每月執行10個自然村登革熱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)」，調查178個自然村，共計6,900戶。其中

布氏指數為0級有170個自然村，布氏指數為1級有8個自然村。

(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，提升民眾風險意識，強化金門地方社區災害韌性。
- 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.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」，針對三棘魷資源復育放流，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。

(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，114年度完成苦瓜及甘藍等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。

(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。114年跨局處協作計畫執行情形如下：

1.環保局、各鄉鎮公所-登革病媒蚊孳生源清除計畫

為有效防範114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119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139人參訓。

(3)衛生局辦理初級救護技術員初訓1場及複訓練3場，計249人參訓。

3.文化局、消防局-文資防護專業服務中心

本縣有形文化資產共252處定古蹟、約占全國9%，完成243次文資建築現況訪視提出建議，並輔導鄰近社區協助日常巡查，異常現象通報及緊急災害搶修，另結合文化、消防等單位辦理2次聯合訪視，推動文資防災守護工作。

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

本所試驗船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37趟次、39艘次，沒入銷毀漁具共刺網1件。

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)完成列冊遊民輔導7位，提供高低溫關懷、熱食、就醫、安置及轉介就業等服務。

(2)3家在地旅宿簽訂災防及緊急安置收容合作意向。

(3)辦理熱傷害衛教資訊宣導13場，計399人參加，於金門縣公共車船管理處等電視播出宣導短片、海報刊登、懸掛紅布條及透過網際網路官網宣導貼文。

(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。

114年累計補助金額約48億4,429.5萬元，經費達成率為80.5%，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114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	146,942	276%	1.經濟部水利署 2.環境部水質保護司
健康	705,246	570,457	81%	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	2,764,018	85%	1.交通部航港局 2.內政部國土管理署
能力建構	272,588	212,088	78%	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114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	950,883	61%	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	65,733	133%	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	1,120	100%	1.經濟部能源署
農業生產及生物多樣 性	101,495	132,476	131%	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	4,843,717	80.55%	