雲林縣氣候變遷調適執行方案

114年成果報告

雲林縣政府

115年9月

目錄

第一章、摘要 1

一、本期調適目標 1

二、年度成果亮點 3

第二章、整體進度及執行情形 5

一、關鍵領域 5

二、能力建構 19

三、其他項目 21

第三章、分析及檢討 26

一、關鍵領域 26

二、能力建構 33

三、其他項目 34

第四章、未來推動規劃 39

一、關鍵領域 39

二、能力建構 40

附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表 41

附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果 41

附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果 74

第一章、摘要

一、本期調適目標

本縣依據《氣候變遷因應法》、國家氣候變遷調適行動計畫及地方氣候風險特性，研訂本期氣候變遷調適執行方案，針對高溫、強降雨、乾旱、海平面上升及其他複合型氣候風險，從維生基礎設施、水資源、土地利用、海岸及海洋、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康等七大關鍵領域，以及能力建構面向，規劃各項調適措施。透過公共設施強韌化、自然資源管理、產業與農業調適、健康風險防護及地方治理能力提升，降低氣候變遷對本縣環境、產業、公共服務及民眾生活之衝擊。

(一) 維生基礎設施領域

強化道路、橋梁、排水系統、養殖區公共設施及防災監測設備之安全與韌性，提升極端降雨、淹水及複合型災害下之監測預警、設施維護與緊急應變能力。本期將持續建置及維護水位觀測、路面淹水感測、雨水下水道水情監測及影像監控設備，並依計畫期程辦理道路、橋梁及公共設施檢測與改善，降低災害造成之交通中斷及公共服務衝擊。

(二) 水資源領域

提升水資源供應穩定性與使用效率，透過多元水源開發、水資源回收再利用、農業及產業節水、地下水補注、水質保護及污染防治等措施，降低乾旱、降雨型態改變及水資源競合所造成之風險。本期將持續推動海水淡化、水資源回收中心、地下水管理與補注，以及農業節水等工作，提升枯旱期間之供水韌性與水環境承載能力。

(三) 土地利用領域

將氣候風險及調適理念納入農地、農村、都市與非都市土地之規劃及管理，透過農地資源空間規劃、農村再生、農水路改善及綠建築等措施，降低高風險區位之暴露程度，提升聚落與土地利用系統之調適韌性。本期持續辦理農村環境改善、早期農水路更新、綠建築審查

與推廣，並強化土地利用與淹水、高溫、地層下陷及坡地災害風險資訊之整合。

(四) 海岸及海洋領域

強化海岸與海洋環境監測、污染防治及海洋教育，逐步掌握海平面上升、暴潮、海岸侵蝕、地層下陷及海域環境變化對沿海聚落、養殖產業及生態環境之影響。本期持續辦理港口、海灘及海域水質調查，完善海洋環境監測基礎，並透過海洋教育與公眾參與，提升沿海地區之風險認知及調適能力。

(五) 能源供給及產業領域

提升地方能源供應與產業經營韌性，協助企業因應極端高溫、淹水、乾旱、能源供應中斷及市場轉型等風險。透過地方型產業創新研發、產業淨零與智慧轉型輔導、公民電廠及社區能源參與等措施，強化中小企業技術升級、備援能力及地方能源自主基礎，降低氣候變遷對產業營運與供應鏈之衝擊。

(六) 農業生產及生物多樣性領域

提升農業生產系統及自然生態系統因應高溫、乾旱、豪雨、颱風、病蟲害及棲地變遷之能力，維護農業生產穩定、農民收益與生物多樣性。本期持續推動優質營農環境、生態保育綠色網絡、病蟲害監測、綠色環境給付、農業保險、智慧農業、防災設施、禽舍現代化及冷鏈體系等措施，並依各項計畫所訂面積、場次、補助件數或設施設備數量等指標推進。

(七) 健康領域

降低高溫、空氣污染、傳染病及極端氣候事件對民眾健康之衝擊，並優先強化高齡者、幼童、慢性病患者、身心障礙者、戶外工作者及經濟弱勢者等脆弱群體之保護。本期持續辦理熱傷害預防、傳染病與病媒蚊監測、空氣品質管理、職場熱危害預防、醫療機構災害整備、長照與社福關懷，以及健康宣導等措施，提升公共衛生與照護體系之氣候韌性。

(八) 能力建構領域

健全地方氣候調適治理機制，強化跨局處協調、風險評估、資訊與圖資整合、社區參與、環境教育及公私協力。透過氣候治理法規與制度建置、低碳永續家園、防災社區、淨零綠生活、環境教育及文化資產防護等措施，提升政府、社區、學校、企業及民眾之氣候風險認知與自主調適能力，並建立調適成果追蹤及滾動檢討機制。

二、年度成果亮點

114年度本縣共推動64項調適措施，涵蓋七大關鍵領域及能力建構。除持續依各局處權責推動各項調適工作外，更著重跨局處協作、脆弱群體照護、社區參與及自然為本解方等整合性策略，逐步提升地方因應高溫、強降雨、乾旱及海平面上升等氣候風險之調適能力。依附表一各項計畫執行成果，擇定本年度具代表性之成果亮點如表1所示。

表 1、年度調適領域成果亮點彙整表

年度成果亮點	涉及調適領域	成果亮點說明	對應附表一項次
跨域治理，整合調適資源	維生基礎設施、水資源、能源供給及產業、健康、能力建構	針對高溫、強降雨、乾旱及沿海複合風險，整合水利、工務、農業、衛生、社政、勞政、教育及環保等局處資源，協力辦理智慧水情監測、多元水源開發、產業調適、高溫健康防護及社區防災等工作。透過不同領域之專業分工及資源銜接，逐步提升本縣氣候風險辨識、預警應變及調適措施執行效能。	**1、2、7、15、26、43、55**
守護脆弱群體，降低氣候風險	農業生產及生物多樣性、健康、能力建構	結合衛政、社政、勞政、農政及醫療照護資源，針對高齡者、慢性病患者、身心障礙者、戶外工作者、農民及經濟弱勢者，持續辦理高低溫關懷、熱危害預防、職場環境改善、農業保險及健康照護。114 年度辦理熱危害預防宣導 2 場、約 200 人參與，完成約 420 場次中小企業工作環境改善輔導，並透過社區照顧關懷據點、巷弄長照站及醫療照護體系，提升脆弱群體面對極端氣候之保護與應變能力。	**34、43、47、48、50**
深耕社區參與，打	維生基礎設施、土地利	持續辦理低碳永續家園、水患自主防災社區、環境教育及地方培力，協助社區辨識在地氣候風險並建立自主應變能力。114 年度完成 10 處村里訪查輔導、2 處	**3、18、55、56、58、60**

造在地韌性	用、健康、能力建構	建築綠化降溫及 2 處綠能節電示範，並透過防災演練、教育宣導及居民參與，逐步建立由下而上的社區調適模式。	
運用自然解方，提升環境韌性	水資源、土地利用、海岸及海洋、農業生產及生物多樣性	運用農地、濕地、水環境及生態系統功能，持續推動優質營農環境、生態保育綠色網絡、濕地保育及農業防災措施。114 年度完成優質營農環境專區 1,320.51 公頃、濕地示範區土地租用 50 公頃、12 種病蟲害監測 3,962 次，並補助智能防災設施 46.45 公頃，兼顧農業生產穩定、生物多樣性保育及生態系統韌性。	**14、19、23、28、29、30、35**

第二章、整體進度及執行情形

依據「雲林縣氣候變遷調適執行方案（113－115年）」，持續推動七大關鍵領域及能力建構之調適措施，由各局處依權責辦理各項調適工作，逐步強化本縣面對高溫、強降雨、乾旱、海平面上升及其他氣候衝擊之調適能力。114年度各項調適措施均依計畫持續推動，涵蓋維生基礎設施、水資源、土地利用、海岸及海洋、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康及能力建構等領域，並透過跨局處合作及中央資源挹注，提升整體氣候韌性。

本年度各項調適措施之執行成果、累計進度及經費執行情形已彙整於附表一；因應高溫、強降雨、乾旱、海平面上升等氣候衝擊之調適措施辦理情形彙整於附表二；以社區為本、強化脆弱群體及以自然為本等因地制宜調適措施辦理成果則彙整於附表三，以利整體檢視各項調適措施之推動成果及執行情形。

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

維生基礎設施領域共推動6項調適措施，主要針對智慧防災監測、雨水下水道水情監測、養殖區公共設施改善、橋梁安全檢測、道路品質改善及公路邊坡安全維護等工作，持續提升公共基礎設施因應極端降雨及天然災害之調適能力，降低災害風險，確保民眾生命財產安全及交通運輸順暢。114年重點成果如下：

1. 強化智慧防災監測量能

完成更新20站CCTV、20站水位觀測站及8站路面淹水感測站，持續提升河川水位及道路淹水監測能力，作為防災預警及應變決策重要依據；另完成102支雨水下水道水位計維護及功能檢測，持續辦理雨水下水道水位即時監測，強化都市淹水預警能力。

2. 提升養殖區公共設施韌性

持續辦理口湖鄉九大養殖區公共設施改善工程，截至114年底已完成10案、4案施工中，藉由改善取排水設施及相關公共設施，提升養殖區防洪排水能力及產業韌性。

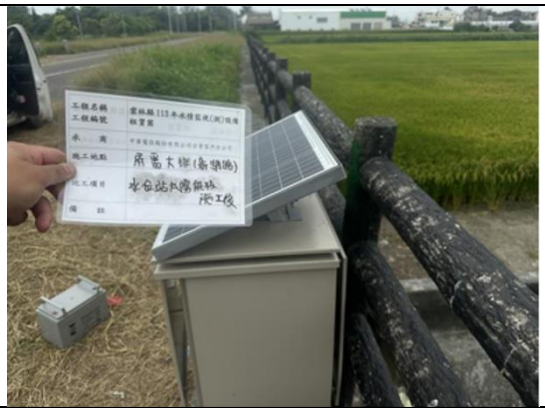
3. 持續辦理橋梁及道路改善作業

完成1,402座車行橋梁及8座人行橋梁定期檢測，並辦理20案非人行道路品質改善及12案公路系統道路改善工程，持續提升道路及橋梁安全，降低極端天候對交通設施造成之影響。

4. 強化邊坡安全管理

持續辦理公路邊坡巡查、監測及維護作業，配合邊坡安全管理制度，掌握轄內高風險路段狀況，提升豪雨期間道路安全及災害應變能力。





1-1-1 擴建智慧監測設備之水位計安裝





1-1-2 雨水下水道即時水情監測系統之安裝




1-2-1 橋梁安全檢測評估及委託設計監造




1-2-2、1-2-3 老舊與危害路段之道路鋪面改善(非人行道、公路)

圖 1、維生基礎設施領域之計畫成果

(二) 水資源領域

水資源領域共推動10項調適措施，主要包含多元水源開發、水資源回收、產業及農業節水、區域水源調度、水污染防治、土壤及地下水污染管理，以及地下水補注等工作，持續提升本縣供水穩定性及水資源利用效率，降低乾旱、地層下陷及水環境污染等氣候風險。114年重點成果如下：

1. 拓展多元水源及水資源回收量能

麥寮海水淡化廠於114年12月29日啟動運轉，每日產水量約8萬噸，提升產業自給用水能力，降低對地下水及農業用水之依賴。另持續辦理北港地區水資源回收中心新建工程，114年度工程進度達5.42%，逐步建構每日3,000 CMD之污水處理及回收水量能。

2. 推動農業節水與區域水源調度

推廣硬質玉米、非基改大豆、小麥及高粱等耐旱作物，第1期作推廣面積約954公頃、第2期作約3,257公頃，合計約4,211公頃，藉由

作物轉作降低枯水期農業用水需求。另完成6次「彰雲投地區水源調配小組」會議，強化跨區域水資源協調與調度。

3. 強化水污染及地下水污染管理

114年度辦理水污染源採樣288家次、稽查428家次及許可審查3,252件，其中50家次未符合放流水標準；另針對6處土壤及地下水污染列管場址，累計執行80次進度追蹤及現況查核，持續掌握污染狀況並降低環境與健康風險。

4. 增加地下水補注量能

推動砂樁工法應用於新虎尾溪地下水補注，將河川水引入砂樁補注井，每年約可增加200萬噸地下水補注量，有助於提升深層含水層水量，並強化地下水資源涵養與地層下陷調適能力。





2-1-1 麥寮海淡廠之進度：預處理池(營建土木主體完成)、設備基礎工程(共42台泵浦完成)





2-1-2 北港水資源回收中心新建工程之施工情形




2-2-2 節水(耐旱性)作物加碼補助之宣導說明會及輔導轉型節水作物




2-3-3、2-3-4 水污染監測與防治：放流水質採樣、土壤及地下水污染場址巡查

圖 2、水資源領域之計畫成果

(三) 土地利用領域

土地利用領域共推動6項調適措施，主要針對國土空間規劃、農村環境改善、農水路更新、綠建築推廣及綠建築審查等工作，持續將氣候變遷調適理念納入土地利用及空間治理，提升農村聚落、農業生產環境及建築空間面對極端降雨、高溫等氣候衝擊之調適能力，促進國土資源永續利用。114年重點成果如下：

1. 持續推動農地資源空間規劃

辦理「執行國土計畫之農地資源空間規劃」計畫，完成農地利用綜合規劃初稿及114年度成果報告書，作為未來農業資源保育、活化利用及國土空間規劃的重要依據，逐步落實國土計畫及農地資源永續利用目標。

2. 改善農村環境及排水設施

持續辦理農村再生執行計畫，完成水林鄉海豐社區空間綠美化改善工程、臺西鄉富琦社區排水改善工程及斗南鎮舊社區排水溝改

善工程，提升農村聚落排水功能及公共環境品質，強化社區面對極端降雨之調適能力。

3. 持續更新改善早期農水路

辦理早期農水路更新改善計畫，共改善18條農水路、總長度4,265公尺，另完成95條緊急農水路改善，累計改善長度達82,458公尺，有效提升農業運輸及排水功能，降低農村積淹水風險。

4. 推廣綠建築及強化建築管理

辦理永續綠建築與環境宣導講習、產官學研討會及綠建築電腦教學各1場，完成綠建築宣導成果報告；另辦理綠建築抽查214件，完成綠建築審核及抽查成果報告書2冊，持續提升建築物節能、環境友善及氣候調適效能。





3-1-1 國土計畫之農地資源空間規劃：各鄉鎮國土計畫說明會之辦理情形




3-2-1 輔導農村社區爭取農村再生計畫，改善排水與建置生態設施




3-2-3 早期農水路更新改善：滲水孔施作情形、生態孔完成




3-3-1、3-3-2 辦理綠建築宣導課程、審核及抽查之成果報告書

圖 3、土地利用領域之計畫成果

(四) 海岸及海洋領域

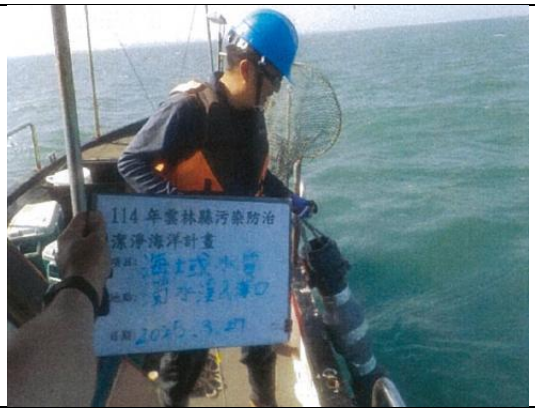
海岸及海洋領域共推動2項調適措施，主要針對海洋環境監測、海洋污染防治及海洋教育推廣等工作，持續提升本縣海域環境監測能力、海洋污染應變量能及全民海洋保育意識，降低海洋污染及氣候變遷對沿海環境、生態及居民生活之衝擊，強化海岸及海洋環境韌性。114年重點成果如下：

1. 提升海洋環境監測及污染防治能力

持續辦理「114年雲林縣污染防治潔淨海洋計畫」，正式啟用本縣首座海域水質監測站，全天候自動監測並即時傳輸12項水質指標，提升海域水質監測及污染預警能力；另完成20點次港口水質調查及6點次遊憩海灘水質調查，各監測結果均未發現水溫異常情形，持續掌握海洋環境品質，作為海洋污染防治及環境管理的重要依據。

2. 深化海洋教育及環境保育推廣

持續推動戶外教育與海洋教育計畫，辦理海洋詩創作徵選128件及海洋科普繪本創作比賽35件；另辦理教師海洋素養提升研習6場，共122人次參與，以及學生海洋體驗活動2場，共121人次參與，透過多元教學及體驗活動，提升師生海洋環境保育知能，深化海洋保育觀念及永續發展意識。





4-1-1 海域水質監測站：自動監測海域水質，進行水質採樣





4-2-1 推廣學生戶外體驗與海洋教育：教師海洋教育研習、學生體驗海洋產業活動

圖 4、海岸及海洋領域之計畫成果

(五) 能源供給及產業領域

能源供給及產業領域共推動3項調適措施，主要針對地方產業創新研發、產業淨零轉型輔導及公民電廠推廣等工作，協助產業提升面對氣候變遷之調適能力與風險管理量能，並透過能源轉型及公民參與，逐步強化地方能源韌性及永續發展。114年重點成果如下：

1. 推動地方型SBIR計畫，提升產業創新及調適能力

辦理地方產業創新研發推動計畫（地方型SBIR），114年度共核定補助20案，補助總經費約1,026萬元，其中包括智慧農業設備、農

業副產物循環利用及智慧養殖等具氣候調適潛力之創新研發計畫，協助在地產業提升面對極端氣候及環境變遷之因應能力，促進產業創新及永續發展。

2. 協助企業推動淨零轉型

持續辦理產業淨零轉型輔導，建置專責諮詢服務，辦理溫室氣體盤查講座2場次、產業輔導活動3場次，並建置產品碳足跡資料庫，協助企業提升碳管理能力及風險因應能力，逐步強化產業氣候調適及永續經營能力。

3. 推廣公民電廠及再生能源參與

辦理公民電廠設置說明會4場次，提升社區及民眾對再生能源及能源轉型的認識，並協助申請公民電廠補助計畫，鼓勵地方共同參與綠能發展，提升社區能源自主及能源韌性。





5-1-1 辦理地方SBIR計畫說明會、SBIR成果發表會





5-2-1 產業淨零轉型輔導：辦理溫盤講座、企業溫盤教育訓練情形




4-3-1 辦理公民電廠說明會

圖 5、能源供給及產業領域之計畫成果

(六) 農業生產及生物多樣性領域

農業生產及生物多樣性領域共推動14項調適措施，主要涵蓋優質營農環境建置、國土生態保育、智慧農業、防災設施、農作物病蟲害防治、農業保險、農民保障及農業設施改善等工作，持續提升農業生產面對高溫、乾旱、豪雨及病蟲害等氣候風險之調適能力，同時兼顧生態保育與農業永續發展，強化整體農業韌性。114年重點成果如下：

1. 持續建置優質營農環境專區

推動優質營農環境專區計畫，完成斗南鎮、水林鄉及元長鄉等農業經營專區建置，包括絲瓜、柑橘、烏殼綠竹筍、水稻、馬鈴薯、甘藷、落花生及大豆等作物，累計建置面積達1,320.51公頃，促進農地整合利用及適地適作，提升農業面對氣候變遷之調適能力。

2. 推動國土生態保育及綠色網絡建置

持續辦理國土生態保育綠色網絡建置計畫，完成自然紀念物調查、地質生態旅行及草嶺經典地圖製作等工作，並完成50公頃濕地示範區私有土地租用，持續串聯重要生態棲地，提升生態系統韌性及生物多樣性保育成效。

3. 提升智慧農業及農業防災量能

持續推動智能防災設施型農業計畫，完成加強型水平棚架、溫網室、內遮蔭網、微霧降溫系統、電動天窗及溫室環境控制系統等

設施（備）補助，設施與設備補助面積合計46.45公頃，並補助內循環扇343台、降溫風扇37台，有效提升農業設施抵抗極端氣候及智慧化管理能力；另輔導33場養禽場改建為非開放式或密閉式水簾禽舍，強化畜牧業防災韌性。

4. 持續推動綠色環境給付及友善耕作

辦理綠色環境給付計畫，第一期推廣面積19,212.67公頃、第二期26,697.60公頃，全年累計推廣43,578.24公頃，透過轉作、休耕及友善農業措施，降低農業生產風險，提升土地利用效益及農業環境永續性。

5. 完善農民保障及農業風險管理機制

持續推動農產業保險、農民職業災害保險及農民健康保險，114年度補助農產業保險保費1,112萬餘元；農民職業災害保險投保人數64,465人；農民健康保險投保人數92,887人，透過完善保險制度，降低天然災害及氣候風險對農民生計之衝擊，提升農業經營韌性。





6-1-1 營農環境專區：斗南農業經營專區、水林農業經營專區之討論會議





6-2-1 國土生態保育：民眾申請土地租賃、租賃土地現況





6-3-1 推動雲林數位農業行動平台





6-3-2 推動疫病蟲害防治：調查秋行軍蟲、辦理水稻用藥安全講習





6-4-1、6-4-2、6-4-3 推動農業保險體系，鼓勵農民投保





魚塭生態給付推動：輔導陸上魚塭營造候鳥友善環境場域，鼓勵農漁民參與

圖 6、農業生產及生物多樣性領域之計畫成果

(七) 健康領域

健康領域共推動9項調適措施，主要針對傳染病防治、高溫健康風險管理、空氣品質改善、職場健康、弱勢族群照護、社區照顧及健康宣導等工作，持續提升民眾面對高溫、病媒蚊傳播疾病及其他氣候變遷健康風險之調適能力，降低氣候衝擊對公共健康及脆弱族群之影響。114年重點成果如下：

1. 強化氣候敏感型傳染病防治及健康監測

持續辦理蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治工作，透過疫情監測、病媒蚊密度調查、孳生源清除及衛教宣導等措施，降低氣候變遷下傳染病發生風險；另持續推動空氣品質維護區管理，新增若瑟醫院及東興國小空氣品質維護區，提升車輛定檢率並改善空氣品質，維護民眾健康。

2. 提升高溫健康風險宣導及職場安全

持續辦理氣候變遷及熱傷害衛教宣導，運用網站、社群媒體、社區活動及衛生所等多元管道，114年度共辦理68場次宣導活動，計4,080人次參與，提升民眾熱傷害預防知能；另辦理中小企業工作環境輔導改善，協助事業單位強化高溫作業安全管理及勞工健康保障。

3. 持續照顧高風險及弱勢族群

辦理遊民高低溫關懷機制，高、低溫期間服務120人次，全年提供遊民收容服務1,492人次，並設置熱食站及發放保暖、禦寒用品；另推動「雲林縣獨居長者及弱勢家戶防寒、防餓雙B計畫」，完成住屋修繕補助103案及物資補助434件，降低極端氣候對弱勢族群健康及生活安全之影響。

4. 強化社區及長照機構調適能力

持續推動社區照顧關懷據點補助計畫，共207個單位辦理社區照顧關懷服務，其中設置巷弄長照站171處，並宣導高溫、低溫及登革熱防治；另函請53家老人福利機構運用災害潛勢圖及防災圖資建立

預警與應變機制，並辦理教育訓練及實地觀摩演練，提升照護機構面對極端氣候之應變能力。





7-1-1 共通傳染病防治：辦理登革熱防治教育訓練、社區積水容器孳生源密調





7-2-1、7-2-2 空氣品質監測與管理：定期監測空氣品質、空氣品質維護區柴油車稽查





7-4-2、7-4-3、7-4-4、7-4-5 關懷弱勢族群提供防寒物資及食物等





7-5-1 氣候變遷衛教：辦理熱傷害衛教宣導、官方社群圖文宣傳




7-6-1、7-6-2、7-6-3 醫療照護體系韌性提升：醫院緊急醫療應變演練、老福機構教育訓練

圖 7、健康領域之計畫成果

二、能力建構

能力建構共推動10項調適措施，主要涵蓋氣候治理、防災整備、環境教育、社區培力及文化資產保存等工作，持續透過跨局處合作、公私協力及地方參與，提升政府部門、社區及民眾因應氣候變遷之調適能力，逐步建構具韌性的城市治理體系。114年重點成果如下：

(一)完善地方氣候治理法制基礎

持續辦理「雲林縣淨零排放促進自治條例」研擬作業，透過外部專家諮詢、推動會委員意見徵詢及府內各局處分組研商，完成自治條例草案第7.2版，並蒐集外部利害關係人意見，於114年11月28日公開於公共政策網路參與平台，持續辦理社會溝通與意見彙整，強化本縣氣候治理之法制基礎。

(二)強化社區低碳行動及自主防災能力

推動低碳永續家園計畫，輔導10處村里取得銅級評等、1處村里參與銀級評等，完成10處村里訪查輔導、2處建築綠化降溫及2處綠能節電行動；另新增2處水患自主防災社區，並持續輔導78處既有社區運作，協助建置疏散避難系統及購置應變設備，提升社區面對高溫及水患風險之自主調適能力。

(三)深化淨零綠生活及環境教育推廣

辦理綠色旅遊結合企業ESG試辦2場、綠色生活校園教案研發3場、商圈綠色消費串聯及綠色消費行動聯盟交流活動；另辦理環境教育議題工作坊及環保志工、環教志工與水巡守志工訓練5場，共137人

參與，並透過環境教育輔導小組辦理教師研習、青年領袖工作坊、戶外參訪及能源教育活動，持續提升校園、社區及民眾之環境與氣候素養。

(四)強化文化資產防災及保存管理

持續推動文化資產保存修復及管理維護，辦理教育增能課程與縣外參訪各1場、防災守護員培訓及國中教育推廣活動各2場，並輔導8處文化資產管理維護計畫、辦理2場座談會及2處文資場域機電安全檢測，透過巡查、培訓及安全管理，提升文化資產面對極端氣候與災害風險之防護能力。





8-2-1 推廣社區參與實踐：辦理因應氣候變遷教育培訓、淨零綠生活宣導說明會





8-3-1 公正轉型倡導：辦理和各方利害關係人交流與協作





8-3-2、8-3-3 辦理災害防救計畫之編修會議、推動水患自主防災社區之防汛演練





8-3-4 有形文化資產修復與維護

圖 8、能力建構領域之計畫成果

三、其他項目

(一) 因應氣候衝擊調適措施執行情形

本縣依據轄區主要氣候風險，持續推動高溫、強降雨、乾旱及海平面上升等氣候衝擊之調適措施，由各權責機關依業務特性辦理防災整備、監測預警、設施改善、健康照護及產業調適等工作，逐步提升本縣面對極端氣候之調適能力。

1. 高溫

本縣持續推動高溫健康風險管理及相關調適措施，包括熱傷害預防宣導、戶外作業安全輔導、高風險族群關懷及高溫應變整備等工作。114年度共辦理熱傷害宣導68場次，計4,080人次參與，並結合社區照顧關懷據點、長照服務及遊民關懷機制，降低高溫對脆弱族群健康之影響。

2. 強降雨

持續辦理智慧防災監測、水患自主防災社區、橋梁道路巡檢、排水改善及養殖區公共設施改善等工作。114年度完成20站CCTV、20站水位站及8站路面淹水感測站更新，並持續辦理橋梁檢測及養殖區公共設施改善，提升本縣面對豪雨災害之應變能力。

3. 乾旱

持續推動多元水源開發、水資源調度、農業節水及地下水涵養等工作。114年度麥寮海水淡化廠正式啟用，每日可供水約8萬噸；另推廣耐旱作物約4,211公頃，並透過砂樁工法每年增加約200萬噸地下水補注量，以提升供水韌性。

4. 海平面上升

持續辦理海域水質監測、海洋污染防治及海洋教育等工作。114年度完成本縣首座海域水質監測站建置，並完成20處港口及6處遊憩海灘水質調查，持續掌握海域環境變化，提升沿海環境調適能力。

(二) 因地制宜調適措施執行情形

本縣依據地方自然環境、產業特色及聚落發展條件，持續推動以社區為本（Community-based Adaptation, CbA）、以自然為本（Nature-based Solutions, NbS）及強化脆弱群體等因地制宜調適措施，透過跨局處合作及地方參與，提升社區自主調適能力、自然環境韌性及弱勢族群因應極端氣候之能力。各項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

本縣持續推動低碳永續家園、水患自主防災社區、農村再生及社區環境改善等工作，鼓勵社區由下而上參與氣候調適行動。114年度新增2處水患自主防災社區，並持續輔導78處既有社區運作；另完成10處村里低碳永續家園銅級認證輔導及1處銀級認證評等，並辦理建築綠化降溫、綠能節電等行動，逐步提升社區自主防災及自主調適能力。

2. 以自然為本之調適措施

本縣運用自然環境特性推動各項調適措施，持續辦理國土生態保育綠色網絡、優質營農環境建置、農村環境改善及濕地保育等工作。114年度優質營農環境專區累計建置面積達1,320.51公頃，綠色環境給付推廣面積達43,578.24公頃，並持續推動自然棲地保育及生態綠網建置，透過提升生態系統服務功能，降低氣候變遷對自然環境及農業生產之衝擊。

3. 強化脆弱群體之調適措施

本縣持續辦理高齡者、弱勢家戶及遊民等脆弱族群關懷措施，結合社政、衛政及長照資源，降低極端高溫、低溫及災害事件對脆弱族群之影響。114年度設置207處社區照顧關懷據點及171處巷弄長照站，持續辦理高低溫關懷、物資協助、住屋修繕及老人福利機構防災整備等工作，提升脆弱族群面對氣候變遷之調適能力及生活安全。

(三) 跨局處協作計畫執行情形

本縣氣候變遷調適措施多涉及土地、水資源、農業、公共建設及環境教育等不同業務面向，部分計畫由主辦機關統籌規劃，並由協辦機關依專業權責提供工程、技術、場域或宣導資源，共同推動。114年度具明確主、協辦分工之代表性計畫如下：

1. 早期農水路更新改善計畫

本計畫由地政處主辦、農業處協辦。地政處負責早期農地重劃區農水路更新改善工程之規劃、經費整合及工程執行；農業處則依農業生產、灌溉排水及農民使用需求提供意見，協助確認改善區位與工程需求。114年度共改善18條農水路，總長度4,265公尺、改善面積105公頃，另完成95條緊急農水路改善，透過土地管理與農業生產業務協作，提升農田排水及農業交通功能。

2. 淨零綠生活宣傳推廣計畫

本計畫由計畫處統籌規劃，並結合環保局之環境教育、綠色消費及淨零生活推廣資源共同辦理。計畫處負責整體活動規劃、跨領

域資源串聯及企業ESG合作；環保局則協助導入綠生活、環保標章、綠色消費及環境教育內容。114年度辦理綠色旅遊結合企業ESG試辦2場、綠色生活校園教案研發3場，並辦理商圈綠色消費串聯及綠色消費行動聯盟交流活動，將淨零理念延伸至企業、校園、商圈及民眾生活。

3. 低碳永續家園與公民電廠推廣

低碳永續家園計畫由環境相關單位辦理社區輔導及低碳行動，並結合建設處能源業務資源，共同推廣社區綠能與公民參與。114年度完成10處村里訪查輔導、2處建築綠化降溫及2處綠能節電行動，並辦理1場公民電廠推廣說明會。透過社區低碳輔導與能源政策資源串聯，協助村里從環境改善延伸至能源自主及氣候調適行動。

4. 氣候治理法制研商

「雲林縣淨零排放促進自治條例」由計畫處統籌研擬，並邀集府內各局處依業務權責參與條文分組研商，針對治理責任、部門分工及執行機制提出意見；另透過外部專家諮詢、推動會委員建議及利害關係人意見蒐集，逐步完善草案內容。114年度已完成草案第7.2版，並於114年11月28日公開於公共政策網路參與平台，展現跨局處共同建構地方氣候治理制度之協作成果。

(四) 中央補助計畫執行情形

本縣114年度七大關鍵領域及能力建構之調適措施，總經費合計約18億3,841萬元，其中中央補助約10億5,273萬元，占總經費57.3%；地方自籌約7億8,568萬元，占42.7%。中央補助經費主要集中於維生基礎設施、土地利用及農業生產與生物多樣性領域，三者中央補助合計約8億7,901萬元，占整體中央補助經費約83.5%，顯示本年度中央資源主要投入防災監測與公共設施改善、農村及農水路韌性提升，以及農業防災與生態保育等工作。

其中，維生基礎設施領域中央補助約5億1,845萬元，為各領域最高，主要由經濟部、內政部及交通部補助水災智慧防災、雨水下水道水

情監測、養殖區公共設施及道路品質改善；土地利用領域中央補助約1億9,628萬元，主要運用於農村再生、早期農水路更新及綠建築；農業生產及生物多樣性領域中央補助約1億6,429萬元，主要投入優質營農環境、生態保育、病蟲害監測、綠色環境給付、智能防災設施及禽舍升級等計畫。其他補助來源尚包括環境部、海洋委員會、教育部、衛生福利部、勞動部及文化部文化資產局等，分別支應污染防治、海洋監測、環境教育、健康防護及文化資產防災等工作。

表 2、114年各領域之中央部會資源投入情形

領域	總經費	佔總經費比率	中央補助	地方自籌	中央補助占比	主要運用方向
維生基礎設施	588,150.333	32.0%	518,447.110	69,703.223	88.1%	水災智慧監測、雨水下水道水情系統、養殖區公共設施、橋梁檢測及道路品質改善
水資源	181,326.624	9.9%	124,974.904	56,351.720	68.9%	北港水資源回收中心、農業節水、水污染防治、土壤及地下水調查、地下水補注
土地利用	620,280.500	33.7%	196,281.150	423,999.350	31.6%	農地空間規劃、農村再生、早期農水路改善、綠建築宣導與審查
海岸及海洋	13,786.000	0.7%	11,718.500	2,067.500	85.0%	海域水質監測、潔淨海洋及戶外與海洋教育
能源供給及產業	12,530.000	0.7%	6,480.000	6,050.000	51.7%	地方型 SBIR、產業淨零轉型輔導及公民電廠推廣
農業生產及生物多樣性	312,942.825	17.0%	164,286.000	148,656.825	52.5%	優質營農環境、生態綠網、病蟲害監測、農業保險、智慧農業、防災設施及禽舍升級
健康	64,344.996	3.5%	3,436.100	60,908.896	5.3%	傳染病防治、空氣品質管理、職場熱危害改善、脆弱族群照護及醫療防災
能力建構	45,051.821	2.5%	27,106.658	17,945.163	60.02%	低碳永續家園、淨零綠生活、環境教育、防災社區及文化資產防護
合計	**1,838,413.099**	100%	**1,052,730.422**	**785,682.677**	**57.3%**	

第三章、分析及檢討

本縣114年度共列管64項調適措施，其中「雲林縣地下水資源管理及地下水情勢系統開發計畫」已於112年度完成總驗收，114年度無預定工作，爰不納入本年度執行情形分類。其餘63項措施中，33項已完成114年度預定工作，23項屬跨年度或持續性措施，並已依期程完成年度階段工作，另有7項因執行內容、工程進度、民意溝通或前期規劃等因素，尚需持續精進。已完成及依期程辦理者合計56項，占納入評估措施之88.9%，顯示本縣114年度多數調適措施均能依規劃推進；需持續精進之措施，將於各領域分析中進一步說明其執行情形與檢討重點。

表 3、調適措施執行情形分類及判定原則表

分類	判定原則
已完成	已完成 114 年度預定工作或達成本年度預期成果。
依期程辦理	屬跨年度或持續性工作，114 年度已完成當年度預定工作，後續仍依計畫期程持續推動。
須持續精進	未完成 114 年度預定工作、年度目標未達成或執行落後。

表 4、114年度雲林縣調適措施執行情形統整表

領域	措施總數	已完成	依期程辦理	需持續精進	主要執行情形及檢討重點
維生基礎設施	6	4	2	0	智慧監測設備、橋梁檢測及道路改善已完成；雨水下水道監測系統及養殖區公共設施工程持續依期程辦理
水資源	10	3	4	2	海水淡化廠、農業節水及地下水補注已完成；水資源回收、污染防治與水源調度持續辦理；產業節水仍以資訊轉知為主，執行作法可再深化
土地利用	6	2	2	2	農村再生及綠建築審查已完成；農地規劃與農水路改善依期程推動；農村治理計畫仍處民意溝通階段，部分工作需持續精進
海岸及海洋	2	0	2	0	海域水質監測及海洋教育均屬持續性措施，已完成 114 年度階段工作並依期程辦理
能源供給及產業	3	2	1	0	地方型 SBIR 及產業淨零轉型輔導已完成年度工作；公民電廠輔導持續推動
農業生產及生	14	9	4	1	營農環境、生態保育、病蟲害監測、農業保險及防災設施等多項工作已完成；數位農

物多樣性					業、禽舍升級等依期程辦理；冷鏈物流體系進度仍需持續追蹤
健康	13	8	5	0	弱勢照護、空氣品質維護區及相關防災工作已完成年度事項；傳染病防治、空品管理、健康宣導與醫療應變等屬持續性業務
能力建構	10	5	3	2	自治條例、低碳永續家園、淨零綠生活等已完成年度工作；環境教育、防災社區及文化資產保存依期程辦理；ESG 媒合平台尚在可行性評估階段，部分計畫尚待具體推進
合計	**64**	**33**	**23**	**7**	另有 1 項已於 112 年度完成結案，114 年度無預定工作，不納入分類統計

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

本領域114年度共推動6項調適措施，其中4項已完成114年度預定工作，2項屬跨年度持續推動措施，整體執行情形良好。各項措施涵蓋智慧防災監測、道路及橋梁安全維護、養殖區公共設施改善及雨水下水道水情監測等工作，持續提升本縣因應極端降雨及複合型災害之調適能力。

其中，智慧防災監測設備、橋梁定期檢測及道路品質改善等措施均已依年度規劃完成，有助於提升災害監測、預警及公共設施安全管理量能；雨水下水道水情監測系統建置及養殖區公共設施改善則屬跨年度工程，已依年度節點持續推動，後續仍須配合工程進度及計畫期程辦理。

整體而言，本領域多數措施均能依規劃推動，逐步提升維生基礎設施韌性。然而，目前成果多以設備建置、工程數量及改善長度等投入面指標呈現，未來仍可進一步建立災害預警效益、淹水改善成效及設施韌性等成果指標，以更完整呈現調適措施之實際效益。據此提出檢討及精進方向：

1. 持續追蹤養殖區公共設施改善工程及雨水下水道水情監測系統建置進度，確保各項工程依核定期程完成。

2. 強化智慧防災監測資料整合及跨機關應用，提升水情監測、災害預警及防災決策支援能力。

3. 建立維生基礎設施調適成效評估指標，逐步納入淹水改善、設施韌性及災後復原能力等成果評估機制。

(二) 水資源領域

本領域114年度共推動10項調適措施，其中3項已完成114年度預定工作、4項屬跨年度或持續性措施並依期程辦理，另有3項仍需持續精進。各項措施涵蓋多元水源開發、地下水資源管理、農業節水、水污染防治、水資源回收及用水效率提升等面向，持續強化本縣因應乾旱、水資源短缺及水環境變遷之調適能力。

114年度已完成海水淡化廠興建、水資源回收再利用、農業節水灌溉推廣及地下水補注等工作，逐步提升多元供水及水資源調度能力；土壤及地下水污染調查、水污染防治及水資源回收中心等措施則持續依計畫期程辦理。惟部分措施如產業節水及用水效率推廣，目前仍以資訊宣導及政策轉知為主，後續仍可強化產業實際參與及節水效益追蹤，以提升整體調適效益。

整體而言，本領域已逐步建立多元供水、水質維護及地下水管理等調適基礎，對提升供水韌性具有正面效益。然而，目前部分措施仍以行政推廣或例行性管理工作為主，未來可持續強化節水成效、水資源調度效益及地下水管理成果之量化分析，作為後續調適策略滾動檢討之依據。據此提出檢討及精進方向：

1. 持續推動多元水源開發、水資源回收再利用及地下水補注等措施，提升供水系統韌性。

2. 強化產業節水及用水效率推動機制，建立節水成效追蹤與量化評估方式，提升企業參與意願。

3. 持續整合地下水、水質及供水監測資料，強化水資源風險評估與調適決策支援能力。

(三) 土地利用領域

本領域114年度共推動6項調適措施，其中2項已完成114年度預定工作、2項屬跨年度或持續性措施並依期程辦理，另有2項仍需持續精進。各項措施涵蓋農地資源空間規劃、農村再生、早期農水路更新改善、綠建築推廣及社區治理等工作，持續將氣候變遷調適理念融入土地利用規劃及地方發展，逐步提升國土空間面對極端氣候之韌性。

114年度已完成農地利用綜合規劃初稿、綠建築抽查及相關管理工作，並持續推動農村再生及早期農水路更新改善等措施，有助於提升農村生活環境品質及土地利用韌性。惟部分農村治理及地方環境改善計畫仍須持續與地方居民及利害關係人溝通協調，部分工作亦涉及跨年度工程及整體規劃作業，仍需依計畫期程逐步推動。

整體而言，本領域已逐步將調適觀念納入土地利用規劃及農村建設，惟目前各項措施仍以個別計畫推動為主，未來可持續強化土地利用、國土規劃及氣候風險資訊之整合應用，並深化地方參與機制，使調適措施更能符合在地需求，提升整體調適效益。據此提出檢討及精進方向：

1. 持續推動農村再生、早期農水路更新改善及綠建築等措施，提升土地利用及聚落環境韌性。
2. 強化土地利用規劃與氣候風險評估之整合，逐步將淹水、坡地及高溫等風險納入空間規劃決策。
3. 持續深化地方居民及利害關係人參與機制，提升調適措施之共識形成及執行成效。

(四) 海岸及海洋領域

本領域114年度共推動2項調適措施，均屬持續性工作並依年度規劃辦理，涵蓋海洋環境監測及海洋教育推廣等面向，持續強化本縣海岸及海洋環境面對氣候變遷衝擊之調適能力。透過海域水質監測、海洋環境巡查及海洋教育推廣等措施，逐步累積海洋環境基礎資料，提升民眾及學生對海洋環境保護及氣候風險之認知。

114年度已完成海域水質監測站建置、港口及遊憩海灘水質調查，並持續辦理教師研習及學生海洋教育體驗活動，有助於掌握海域環境變化情形，並提升海洋保育及環境教育量能。由於海洋環境監測及教育推廣屬長期性工作，其成效需透過持續監測及資料累積逐步展現，後續仍應持續依年度規劃推動相關措施。

整體而言，本領域已建立海洋環境監測及教育推廣之基礎量能，對提升海洋環境管理及調適能力具有正面效益。惟目前調適成果仍以監測及教育推廣為主，未來可持續強化海岸氣候風險監測資料分析，並逐步建立海岸環境變遷及調適成效之長期追蹤機制，以作為後續海岸治理及調適策略調整之依據。據此提出檢討及精進方向：

1. 持續辦理海域水質監測及海洋環境調查，累積長期監測資料，掌握海岸環境變遷趨勢。
2. 強化海岸災害風險、海域環境監測及氣候變遷資訊之整合分析，提升調適決策支援能力。
3. 持續推廣海洋教育及環境保育工作，提升民眾及學校對海洋環境及氣候變遷調適之認知與參與。

(五) 能源供給及產業領域

本領域114年度共推動3項調適措施，其中2項已完成114年度預定工作，1項屬持續性措施並依期程辦理，整體執行情形良好。各項措施以提升產業面對氣候變遷風險之調適能力為主，透過地方型SBIR計畫、產業淨零轉型輔導及公民電廠推廣等措施，協助企業提升經營韌性，並逐步強化地方能源韌性及永續發展基礎。

114年度已完成地方型SBIR計畫及產業轉型輔導等年度工作，透過技術研發、智慧化應用及低碳轉型資源媒合，協助中小企業提升因應氣候變遷及市場轉型之能力；公民電廠推廣則持續辦理潛力場址盤點、社區輔導及設置模式宣導，逐步建立地方參與再生能源發展之基礎。整體而言，各項措施均依年度規劃推動，並持續累積產業及社區參與能量。

整體而言，本領域已逐步建立產業調適及能源韌性推動基礎，惟目前多數措施仍以輔導、推廣及資源媒合為主，未來可持續追蹤企業實際導入情形及後續成效，並強化地方能源韌性與產業調適成果之量化評估，以提升調適措施之實際效益。據此提出檢討及精進方向：

1. 持續推動地方型SBIR及產業轉型輔導，提升企業因應氣候風險及市場變遷之調適能力。
2. 強化公民電廠推廣及社區參與機制，逐步提升地方再生能源發展及能源韌性。
3. 建立產業調適成果追蹤及成效評估機制，持續掌握企業導入情形及調適效益，作為後續政策滾動檢討之依據。

(六) 農業生產與生物多樣性領域

本領域114年度共推動14項調適措施，其中9項已完成114年度預定工作、4項屬跨年度或持續性措施並依期程辦理，另有1項仍需持續精進。各項措施涵蓋優質營農環境、生態保育、病蟲害監測、農業保險、智慧農業、防災設施、禽舍現代化及農產品冷鏈等面向，持續提升農業生產因應高溫、乾旱、強降雨、病蟲害及其他極端氣候事件之調適能力，並兼顧農業生產穩定與生物多樣性保育。

114年度優質營農環境、生態保育綠色網絡、農作物病蟲害監測、綠色環境給付、農業保險及防災設施補助等措施均依年度規劃推動，逐步強化農業生產環境及農民風險承擔能力；智慧農業、設施型農業及禽舍現代化等工作亦持續導入環境控制、降溫通風及自動化管理設備，有助於降低高溫及極端天候對農作物與畜禽生產之影響。惟農產品冷鏈物流體系涉及場域建置、產銷整合及後續營運管理，執行進度與整體效益仍須持續追蹤。

整體而言，本領域已由災後補助與風險分擔，逐步延伸至生產環境改善、智慧設施導入及生態系統保育，農業調適措施具一定廣度。惟目前部分成果仍以補助面積、設施設備數量、保險人數及活動次數等執行量呈現，對於降低作物損失、穩定產量、改善微氣候及提升生

態系統服務功能等實際調適效益，仍可持續建立追蹤及量化分析機制。據此提出檢討及精進方向：

1. 持續推廣智慧農業、設施型農業及高溫降溫設備，並依不同作物、畜禽種類及區域氣候風險，提升調適技術與實際生產需求之契合度。
2. 持續追蹤農產品冷鏈物流體系之建置及營運情形，強化產地集貨、低溫儲運與產銷端之整合，降低極端氣候造成之農產品耗損。
3. 建立農業調適措施成效追蹤機制，逐步納入產量穩定、災害損失降低、設施降溫效益及生態棲地改善等指標，提升農業與生物多樣性調適成果之量化分析能力。

(七) 健康領域

本領域114年度共推動13項調適措施，其中8項已完成114年度預定工作，5項屬持續性措施並依期程辦理，整體執行情形良好。各項措施涵蓋高溫健康風險管理、傳染病防治、空氣品質管理、職場熱危害預防、脆弱族群照護、醫療防災及健康宣導等面向，持續提升本縣因應高溫及極端氣候事件對民眾健康衝擊之調適能力。

114年度已持續辦理高溫健康宣導、傳染病監測與防治、空氣品質維護區管理、職場熱危害預防及醫療應變等工作，並透過長照、社福及衛生體系，加強獨居長者、慢性病患者及其他脆弱族群之關懷與照護，逐步建立跨局處健康調適合作機制。由於健康調適多屬持續性公共衛生工作，其成效須透過長期監測、健康風險管理及跨機關合作逐步累積，相關措施均依年度規劃持續推動。

整體而言，本領域已逐步建立高溫、空氣品質及傳染病等氣候健康風險之應變機制，並持續強化脆弱族群照護及健康風險管理。然而，目前部分成果仍以宣導場次、監測次數及服務人次等執行量呈現，未來可持續建立高溫健康風險、脆弱族群服務效益及跨局處合作成果等調適績效指標，以更完整評估健康領域調適措施之執行成效。據此提出檢討及精進方向：

1. 持續強化高溫健康風險預警、傳染病監測及空氣品質管理，提升氣候變遷健康風險之預防及應變能力。
2. 深化衛政、社政、勞政及環保等跨局處合作機制，加強高風險族群關懷訪視及健康照護服務。
3. 建立健康領域調適成效追蹤機制，逐步納入高溫健康事件、脆弱族群照護成效及健康風險降低等指標，提升調適成果之量化分析能力。

二、能力建構

本項114年度共推動10項能力建構措施，其中5項已完成114年度預定工作、3項屬持續性措施並依期程辦理，另有2項仍需持續精進。各項措施涵蓋法規制度、跨局處治理、環境教育、防災社區、低碳永續家園、公民參與及文化資產防災等面向，持續強化本縣推動氣候變遷調適之治理量能，並提升政府、社區及民眾共同因應氣候風險之能力。

114年度持續辦理低碳永續家園、淨零綠生活、環境教育、防災社區及文化資產保存等工作，逐步提升民眾參與及地方自主調適能力；氣候變遷相關自治法規及跨局處合作機制亦持續運作，有助於將調適理念融入縣政推動。惟部分措施如ESG媒合平台及公正轉型等工作，仍處於規劃或推動初期，後續仍須持續整合資源並逐步完善推動機制。

整體而言，本縣已逐步建立氣候變遷調適之制度基礎與跨域合作機制，並透過教育宣導及社區參與提升全民調適意識。然而，目前能力建構成果仍以活動場次、參與人數及制度建立情形等投入成果為主，未來可持續追蹤各項能力建構措施對於提升地方治理效能、社區自主防災及民眾調適能力之實際成效，以作為後續滾動檢討及精進之依據。據此提出檢討及精進方向：

(一)持續完善跨局處協調及公私協力機制，深化氣候變遷調適工作與各項縣政業務之整合。

(二)持續推動環境教育、防災社區及低碳永續家園等能力建構措施，提升民眾及社區自主調適能力與參與度。

(三)建立能力建構成果追蹤機制，逐步評估制度運作、跨域合作及民眾參與等推動成效，提升調適治理效能。

三、其他項目

(一) 脆弱群體盤點檢討

氣候變遷對不同族群之影響程度具有差異性，脆弱群體因生理特性、社會經濟條件、居住環境或產業型態等因素，其暴露程度、敏感度及調適能力亦有所不同。因此，本縣依據114年度氣候變遷調適執行方案推動成果，彙整各局處所掌握之業務資料，針對高齡者、慢性病患者及身心障礙者、兒童、戶外工作者、經濟弱勢者、一級產業從業者、沿海及淹水潛勢區居民，以及水資源高度依賴者等主要脆弱群體進行盤點，並檢視其面臨之氣候風險、現行調適措施及後續精進方向。

整體檢視結果顯示，本縣已透過衛政、社政、勞政、農政、水利、教育及環保等各機關既有業務，逐步建立主要脆弱群體之服務及管理機制，並將相關調適措施納入各領域執行方案。然而，目前脆弱群體盤點仍多以各機關既有服務對象或業務管理資料為基礎，對於不同氣候風險情境下之暴露程度、空間分布及複合型脆弱特性，仍有持續精進空間。114年度主要脆弱群體盤點及檢討結果如表5所示。

表 5、本縣主要脆弱群體之盤點及檢討

脆弱群體	主要氣候衝擊與風險	114 年度現行調適措施	盤點檢討
高齡者（含獨居長者及機構住民）	極端高溫及低溫可能增加熱傷害、心血管與呼吸系統疾病、跌倒及意外風險；行動不便或獨居者取得預警資訊及避難協助的能力相對有限。	透過社區照顧關懷據點、巷弄長照站、老人福利機構及社福網絡辦理高低溫關懷、健康宣導、物資協助、住屋修繕及防災整備；另辦理機構老人倡導關懷及老人福利機構教育訓練與演練。	現行盤點主要依獨居、長照及機構服務名冊辦識，對未納入正式服務體系、居住偏遠或缺乏支持網絡之高齡者掌握仍有限；後續宜結合高溫及淹水潛勢區位，檢視服務涵蓋情形。
慢性病患者、失能者及身心障礙者	高溫、空氣污染、強降雨及颱風可能加劇既有病況，並造成就醫、用藥、照護服務	辦理氣候變遷與熱傷害衛教、醫療院所災害應變、長照及社區照護服務，並透過	目前多依既有福利或醫療身分管理，尚缺乏對維生設備依賴程度、災時交通需求及照護中斷

	及輔具使用中斷；停電或交通受阻亦可能影響維生醫療設備。	衛生及社福體系提供健康關懷與必要協助。	風險之整合盤點；後續宜強化衛政、社政及醫療院所資料協作。
兒童及學生	兒童體溫調節及自我保護能力較弱，較易受到高溫、傳染病、空氣污染及極端天氣影響；校園戶外活動、通學及避難安全亦可能受到衝擊。	透過校園健康教育、環境與海洋教育、防災教育、熱傷害宣導及疏散避難演練，提升學生及教職員氣候風險認知與應變能力。	現行措施以教育宣導及演練為主，後續宜持續檢視不同校園之遮蔭、通風、降溫、飲水及高溫期間戶外課程調整機制，並關注幼兒園及偏遠地區學校資源差異。
戶外工作者及高溫作業勞工	營造、道路維護、清潔、資源回收、農漁業及其他戶外作業人員，長時間暴露於高溫、日照及空氣污染環境，熱衰竭、中暑及職業災害風險較高。	辦理熱危害預防宣導及中小企業工作環境輔導，協助改善遮陽、降溫、休息場所及飲水補給，並提升雇主與勞工對熱疾病辨識及緊急處置能力。114 年度辦理熱危害預防宣導 2 場、約 200 人參與，並辦理約 420 場次工作環境改善輔導。	目前主要透過受輔導事業單位掌握，對非典型就業、自營作業者及分散型戶外工作者之涵蓋程度仍有限；後續宜依高溫暴露程度及職業類型進一步盤點，並追蹤改善措施實際執行情形。
經濟弱勢者、遊民及居住條件不佳者	缺乏適當住宅、空調設備、交通或經濟資源者，面對高低溫、強降雨及災害避難時，防護與復原能力較低，亦可能難以及時取得醫療、物資及預警資訊。	辦理遊民高低溫關懷、收容及熱食服務，並針對獨居長者與弱勢家戶提供物資、住屋修繕及生活支持，降低極端氣候對基本生活安全之衝擊。	現行盤點多依社福資格或既有服務案件辨識，可能未涵蓋近貧家戶、租屋族及居住於高風險環境但未具福利身分者；後續宜結合住宅條件、所得及災害潛勢資料補充辨識。
一級產業從業者(農、漁、畜牧業者)	乾旱、高溫、豪雨、颱風、病蟲害及海水環境變化可能造成產量下降、設施損壞、畜禽熱緊迫及收入不穩定；小規模經營者承受與復原能力相對較弱。	辦理農產業保險、農民職業災害保險及農民健康保險，並推動智慧農業、防災設施、微霧降溫、通風設備、禽舍現代化、病蟲害監測及優質營農環境等措施。	目前主要以投保、補助及受輔導對象呈現，尚難掌握未投保、小規模或高暴露區域從業者之脆弱程度；後續宜結合作物種類、經營規模、災損紀錄及氣候風險區位進行分級盤點。

沿海、低窪及淹水潛勢區居民	強降雨、暴潮、海平面上升、地層下陷及排水不良可能造成住宅淹水、交通中斷、公共服務受阻及財產損失，沿海養殖聚落亦可能面臨複合型風險。	辦理水情監測、淹水感測、排水及養殖區公共設施改善、水患自主防災社區、海域環境監測及防災宣導等工作，提升地方預警與自主應變能力。	現行盤點多以災害潛勢區或防災社區為單位，尚需進一步辨識區內高齡、身障、經濟弱勢及交通不便等複合脆弱因素；後續宜將人口屬性與災害潛勢圖資套疊分析。
水資源高度依賴者(農工商業及民生用水戶)	乾旱及降雨型態改變可能造成供水不足、水質惡化及用水競合；農業、養殖業及高用水產業對水源穩定性的敏感度較高。	推動海水淡化、多元水源、水資源回收、農業節水、產業節水宣導、地下水補注及污染防治等措施，提升供水及水環境韌性。	現行盤點多以用水部門區分，尚未充分辨識不同產業規模、替代水源條件及停限水承受能力；後續宜結合用水量、供水系統、備援能力及乾旱風險進行差異化分析。

(二) 本期執行方案之風險評估—相關資訊與圖資需求缺口

本期調適執行方案已完成各關鍵領域之氣候變遷風險與衝擊評估，綜合考量危害度、脆弱度及暴露度等面向，但在實務推動與後續追蹤過程中，為確保調適策略及行動計畫能持續回應最新氣候變遷風險情勢，仍須掌握更多精確且具在地代表性的資料。

本縣檢視現有風險評估成果，盤點相關氣候資料、環境監測數據及空間圖資之可得性，發現仍存在資訊不足或需精細化的情形。因此彙列各調適領域優先風險項目下，所需但尚未精細化之資訊與圖資，供後續相關單位參考。

表 6、本縣風險評估相關資訊與圖資之需求

調適領域	現有資訊及圖資	需求缺口及應用需求
維生基礎設施	已有未來增溫情境下之極端降雨強度與頻率變化資料，以及淹水潛勢、水位觀測、雨水下水道水情監測、道路、橋梁等基礎資料。114 年	現有氣候推估多為縣市尺度，尚缺村里或重要設施尺度之在地化降雨與淹水風險分析；另需將道路、橋梁、抽水站、排水設施及重要公共設施與淹水深度、持續時間及交通中

	度亦持續更新水位觀測、淹水感測及 CCTV 等監測設備。	斷風險套疊，作為設施改善優先順序及災害應變規劃依據。
維生基礎設施—坡地災害	已有既有土石流潛勢溪流、山崩與地滑地質敏感區及降雨觀測資料。	尚缺未來氣候情境下之極端降雨變化與土石流、崩塌潛勢圖資整合；需建立山區道路、聚落、觀光場域及重要設施之暴露與脆弱度分析，以辨識坡地災害高風險區位。
水資源	已有未來氣候情境下之溪流流量變化、水情、地下水位、水質監測及供水系統等資料，並持續辦理水資源調度、地下水補注及污染調查。	缺乏村里尺度之供需水量、農業與產業用水、替代水源及備援能力整合資料，尚難辨識乾旱或停限水情境下之高風險區域；需建立不同用水部門之缺水風險、備援水源及供水恢復能力分析。
土地利用	已有國土利用、都市計畫、非都市土地、農地資源、農村聚落、建築物及災害潛勢等相關圖資。	各類土地使用圖資尚未全面與未來高溫、淹水、地層下陷及坡地災害風險套疊；需補充聚落人口、建築型態、透水與綠覆狀況及公共服務設施等資料，作為國土空間規劃、農村改善及綠建築政策之參考。
海岸及海洋	已有中央提供之海平面上升與沿海淹水潛勢資料，並具海岸地形、地層下陷、海域水質、港口及遊憩海灘監測資料。	既有沿海淹水圖資之解析度尚不足以直接應用於聚落或區段規劃；需整合高程、暴潮、海平面上升、地層下陷、海岸侵蝕、排水系統及養殖區分布，建立沿海聚落、產業及公共設施之複合風險圖資。
能源供給及產業	已有工業區、工廠、能源設施、用電與用水管理，以及企業輔導及產業盤查等相關資料。	缺乏極端高溫、淹水、乾旱及停電情境下，產業區位、關鍵能源設施、供應鏈與生產中斷風險之整合分析；需進一步掌握企業備援電力、備援水源、災害復原能力及中小企業調適需求。
農業生產及生物多樣性	已有農地、作物分布、農業災損、病蟲害監測、畜禽場、農業設施及重要生態棲地等資料；惟部分資料仍以縣市或行政區彙整為主。	缺乏不同鄉鎮、作物及畜禽種類在 1.5℃、2℃ 等增溫情境下之產量、熱緊迫、病蟲害及災損風險分析；亦需整合作物分布、水資源條件、農業設施與生態棲地資料，以支援適地適作、防災設施配置及生態保育。
健康	已有未來熱浪發生頻率與持續時間之縣市層級推估、氣象觀測、熱傷害及傳染病監測、空氣品質、醫療與長照設施及人口資料。	尚缺村里尺度之高溫危害圖資，以及與高齡者、慢性病患者、身心障礙者、戶外工作者、低收入戶、醫療及照護機構等資料之套疊；另需整合高溫、空氣品質與病媒蚊風險，以辨識複合型健康風險熱區。

能力建構及共通資料	各局處已分別建置監測、業務管理及災害潛勢資料，並透過調適執行方案彙整各領域資訊。	各資料之格式、更新頻率、空間尺度及權責單位尚未完全一致，部分資料亦受個人資料保護或系統介接限制；需建立跨局處圖資清冊、共同欄位、更新週期、共享權限及品質檢核機制，並明確指定資料維護與整合窗口。

第四章、未來推動規劃

配合本期執行方案114年度推動成果及第三章分析檢討結果，持續精進各調適領域推動工作。115年度將以「持續推動既有措施、強化跨域整合、提升調適韌性」為原則，除持續辦理各項已具成效之調適措施外，並針對仍需跨年度推動或持續精進之工作，加強資源整合、資料建置及跨局處合作，以提升本縣整體氣候調適能力。

一、關鍵領域

整體而言，115年度各領域將持續辦理已建立之調適措施，並依114年度執行情形及分析檢討結果，逐步強化跨局處合作、完善監測及預警機制，並結合風險評估成果，滾動檢討調適策略及資源配置，以提升各關鍵領域面對氣候變遷之調適韌性。115年度推動重點如下：

(一)維生基礎設施

持續辦理排水改善、防洪設施、水情監測及公共設施防災整備，並強化關鍵基礎設施韌性及維護管理。

(二)水資源

持續推動多元水源利用、地下水管理、水資源保育及節水措施，提升枯旱期間供水韌性。

(三)土地利用

持續將氣候風險納入國土及都市規劃，推動滯洪、透水、綠地及韌性土地利用配置。

(四)海岸及海洋

持續辦理海岸環境監測、海岸保護、海域污染防治及沿海聚落調適工作，提升沿海地區因應海平面上升及暴潮能力。

(五)能源供給及產業

持續協助產業提升氣候調適能力，強化能源供應韌性及企業因應極端氣候之應變能力。

(六)農業生產及生物多樣性

持續推動智慧農業、防災設施、農業保險、生態保育及棲地維護，提升農業及生態系統調適能力。

(七)健康

持續辦理高溫健康風險管理、傳染病監測、脆弱族群照護及健康宣導，降低極端氣候對民眾健康之影響。

二、能力建構

為提升本縣因應氣候變遷之整體治理與調適能力，115年度將延續114年度推動成果，持續從治理機制、風險資訊、地方參與及成效追蹤等面向深化能力建構。除持續辦理環境教育、防災社區、低碳永續家園及文化資產防護等既有工作外，並將針對跨局處資料整合、脆弱群體盤點及風險圖資需求等檢討結果，強化機關間協調與資訊共享，提升社區及民眾自主調適能力，逐步建立可持續運作且能回應地方氣候風險之調適治理機制。

(一) 健全氣候調適治理機制

持續滾動檢討本縣氣候變遷調適執行方案，強化跨局處協調及橫向合作機制，並將調適工作納入各局處業務推動，提升整體治理效能。

(二) 強化風險評估及資料整合

持續更新各領域風險評估資料及圖資，建立跨局處資料共享機制，逐步整合氣候風險、脆弱群體及調適成果等資訊，提升決策應用能力。

(三) 深化社區及民眾參與

持續推動防災社區、低碳永續家園、環境教育及氣候調適宣導，提升民眾及社區自主調適能力，擴大地方參與及公私協力。

(四) 建立調適成果滾動檢討機制

持續檢視各項調適措施推動成果，逐步建立成效追蹤及滾動檢討機制，作為後續調適策略修正及資源配置之依據，持續提升本縣氣候變遷調適執行成效。

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(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
關鍵領域										
1	維生基礎設施	1-1-1 雲林縣114年水災智慧防災計畫-韌性防災措施監視(測)設備採購	水利處	1.強化河川水位及道路淹水等情境之掌握。 2.有效支援第一線防災人員遠端及時掌握災情現況。 3.作為預警發布或應變調度依據，提升災中搶災與災後復原效率。	共建置更新20站CCTV、20站水位觀測站、8站路面淹水感測站。 →提升水情監測及災害預警能力，降低淹水風險。	100 %	17,800	9,023.777	8,776.223	經濟部/水災智慧防災計畫
2		1-1-2 雲林縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	水利處	1.減少紙本留存困難，結合地理資訊系統及數位化資料庫，提高雨水下水道機料完整性及保存，以利管理單位查詢及管理。 2.透過水位計配合即時監測系統進行分析展示，利用大數據分析，達都市防災預警、淹水成因研判決策支援等目標。	1.已裝設102支水位計，進行雨水下水道內部水位監測。 2.定期維護檢測水位計精度及電池容量。 →強化城鄉排水管理，提升淹水應變效率。	80 %	42,500	42,500	0	內政部/雲林縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫
3		1-1-3 口湖鄉九大養殖區公共設施改善工程	水利處	1.強化復建後及現有排水設施與水路等公共設施功能，減少淹水風險。 2.規劃與推動相關設施改善工程，提升排水能力與水患防禦效能。 3.改善環境並促進當地居住區生活品質與安全性。	1.養殖區改善工程共計14案，其中4案尚在施工中，10案已完工。 2.移抽平台施工中。 3.養殖區清疏工程已完工。 →提升養殖區防洪能力，降低豪雨災損。	69 %	86,157.333	86,157.333	0	經濟部/113年度產業園區開發管理基金太陽光電電價競標回饋金

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				4.確保居民生命與財產安全。						
4		1-2-1 113~114年度雲林縣轄內橋梁安全檢測評估及委託設計監造服務案	交通工務局	1.維護管理橋梁基本資料之正確性及完整性，提高橋梁管理品質與效率，結合地理資訊系統，以利管理單位查詢及維護管理。 2.檢測結果評定橋梁劣化等級，藉由檢測及早發現問題探討原因並進行修復。	1.基本資料維護及定期檢測作業，114年度新增橋梁8座、施工中橋梁3座、已拆除橋梁17座，以損毀(封閉)2座，移交館養權責4座，已拆除人行橋1座。 2.定期檢測作業 114年度定期檢測作業依契約完成雲林縣轄內所有長度六公尺以上車型橋梁(涵箱梁)共計1,402座，檢測橋樑面積為398,236平方公尺；人行橋梁共計8座。 →提升橋梁耐災安全，降低交通中斷風險。	100 %	9,000	0	9,000	
5		1-2-2 提升道路品質建設計畫(內政部)2.0 第4次非人行案件	交通工務局	1.推動公共建設與友善環境規劃。 2.進行環境改善設計，打造更友善的新規劃街道。 3.落實共通道(側溝)、人行道、自行車道、街道景觀、天空藍綠等建設。 4.優化環境品質，達成積極減災目標。	20案提升道路品質建設計畫，20案已完工。 →改善道路排水功能，降低積淹水衝擊。	100 %	195,893	172,382	23,511	內政部/提升道路品質建設計畫(內政部)2.0 第4次非人行案件
6		1-2-3 提升道路品質建設計畫(公路系統)	交通工務局	1.鎖定老舊與危害路段，優先進行改善。	提升道路品質計畫核定案件12件，皆已完工。改善長度約為43,650m、改善面積約為446,643m^2。	100 %	236,800	208,384	28,416	交通部/提升道路品質計畫(公路系

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2.提升道路耐久性與排水性能，降低災害造成的影響。 3.清理路肩與側溝，確保行車安全。 4.完善公共安全設施，提升道路品質與安全性。	→提升道路韌性，維持災時交通服務。					統)(106-114年)
7	水資源	2-1-1 推動麥寮海水淡化廠	建設處	1.推動產業自給用水及多元水源開發，提升產業用水效率。 2.減少對農業用水及地下水之依賴，降低地層下陷風險。 3.改善濁水溪枯水期生態問題，降低風飛沙發生風險。 4.促進地方環境永續與產業穩定發展。	設備已於114年12月29日啟動運轉，每日產量約8萬頓。 →增加替代水源，提升枯旱供水韌性。	100%	廠商自籌	0	0	
8		2-1-2 雲林縣北港地區污水下水道系統工程－水資源回收中心新建工程	水利處	1.興建北港地區水資源回收中心，完善污水處理設施，提升都市排水與環境衛生品質。 2.完成主要設施建置，包括管理大樓、進流抽水站、前處理單元、渦流沉沙池、初級及二級沉澱池、生物處理單元、消毒池及回收水池、加氯機房、污泥處理機房、多功能滯洪池及景觀植栽、電氣機房	1.工程進度達 35.02%，(1)臨時甲種施工圍籬+綠籬(2)施工便道(3)臨時工務所(4)洗車台(5) 縮實攝影機(6)工程告示牌(7)地質改良工程(8)管理中心工程(完成1F至2F建築結構)(9)聯外排水箱涵	29.6 %	114,966	106,918	8,048	內政部/雲林縣北港地區污水下水道系統工程－水資源回收中心新建工程

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				及除臭設備等，達成日處理水量 3,000 CMD 的能力。 3.透過污水集中處理，改善公共衛生、減少污染，並提升都市環境景觀與土地利用價值。	(完成120m/設計140m)(10)進流抽水站(完成結構H=9.2m)，確保工程安全與順利推動。 2.正式啟動主體工程，為後續處理單元及主要構造之施作奠定基礎。 →提升污水處理與再生水利用能力。					
9		2-2-1 產業節水：產業效率用水提升輔導	建設處	1.提升產業用水效率，減少水資源浪費。 2.協助產業建立節水觀念與具體作為。 3.促進產業與地方永續發展。	彙整並轉知經濟部所發布之節水、省水政策及提升產業用水效率管理措施等資訊，並函送本縣各產業園區(如斗六及雲林等產業園區服務中心)及相關單位，作為後續推動園區節水行動之依據與參考。 →提升產業用水效率，降低缺水衝擊。	50 %	無	0	0	
10		2-2-2 農業節水：節水(耐旱性)作物加碼補助計畫	農業處	1.推廣硬質玉米、大豆、小麥、高粱等國產旱作雜糧，以確保國內糧源及價格穩定、提高糧食自給率。 2.於枯水期配合推動農業節水、防治地層下陷。	1.第1次耕作措施(第1期作)推廣契作硬質玉米、契作非基改大豆及契作高粱面積約954公頃。 2.第2次耕作措施(第2期作)推廣契作硬質玉米、契作非	100 %	35,000	0	35,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					基改大豆、小麥及契作高粱面積約3,257公頃。 →降低農業用水需求，提升抗旱能力。					
11		2-2-3 旱災災害防救業務計畫	水利處	1.辦理節水宣導及教育推廣，向民眾傳遞「10大省水好習慣」及節水作法。 2.協助地方社區、學校與公眾場所推動節水行動，提升全民節水意識。	1.辦理節水宣導及教育推廣，向民眾傳遞「10大省水好習慣」及節水作法。 2.協助地方社區、學校與公眾場所推動節水行動，提升全民節水意識。 →提升全民節水意識與乾旱應變能力。	66 %	無	0	0	
12		2-3-1 集集攔河堰、湖山水庫聯合調度	水利處	1.提升水資源調度效率。 2.優先供應區域民眾農業用水。 3.提升整體水資源調查與管理效能。 4.配合政府落實水資源治理政策。	完成6次「彰雲投地區水源調配小組」會議召開，促成雲林、彰化、嘉義等地區水資源有效協調與分配，穩定供應民生、農業與工業用水，降低乾旱期間水源不足的影響，提升整體水資源管理效能，落實水資源治理政策。 →提升區域水源調度效率，降低缺水風險。	66 %	無	0	0	
13		2-3-2 雲林縣地下水資源管理及地下水情勢系統開發計畫	水利處	1.本案已於112年總驗收合格完成結案，後續暫無規劃。 2.目前核發水權之依據，仍係以水利法及經濟部水利署「水權登記審查作業要點」規定為主。	本案已於112年總驗收合格完成結案，後續是否續辦仍需評估。 →強化地下水資訊管理，支援水源調度決策	100%	0	0	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
14		2-3-3 113年度雲林縣水污染源稽查管制暨申報許可資料管理計畫	環保局	1.稽查本縣事業單位、轄內工業區廢(污)水處理設施及放流水採樣檢測。 2.確保轄內列管水污染源廢水處理設施正常維護運作，遏止列管水污染源因規避管制而採行繞流或暗管偷排等行為。 3.透過辦理許可申報資料品質提升協談會議，提升或改進事業廢水處理設施運作效率，降低放流水污染。	採樣288家次，未符合放流水標準50家次。稽查428家次，飲用水649點次、飲水機304點次、許可審查3,252件。 →維護水體品質，提升水環境承受能力。	65 %	11,980	0	11,980	
15		2-3-4 113年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	環保局	1.針對列管專案進行養殖溫泉設施設備及現況查核。 2.採取維護與管理措施以改善環境。 3.避免再次污染發生。 4.改善土水污染問題，維護民眾健康。	列管場址共6處，累計執行80次場址進度追蹤及現況查核。 →掌握污染風險，維護地下水使用安全。	66 %	13280.624	11956.904	1323.72	環境部/114年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫-雲林縣
16		2-3-5 砂樁工法於新虎尾溪地下水補注之應用	水利處	1.中央及地方政府合作，全面性推動地下水涵注工作。 2.提升其他區域地下水水位。	藉由引入新虎尾溪河川至砂樁補注井，以提升深層含水層之地下水量，每年砂樁補注井可挹注約200萬噸的地下水補注量。 →增加地下水補注量，提升抗旱韌性。	100 %	6,100	6,100	0	水利署/砂樁工法於新虎尾溪地下水補注之應用
17	土地利用	3-1-1	農業處	1.落實國土計畫各層級實施進度，持續與直轄市、縣(市)政府協調推動。	1.完成農地利用綜合規劃初稿。	67 %	1,555	1,300	255	農業部/雲林縣執行國土計

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		113年度「執行國土計畫之農地資源空間規劃」計畫 114年度「執行農地利用綜合規劃計畫」 115年度「執行農地利用綜合規劃計畫」		2.推動國土計畫農業用地資源永續利用與保護，辦理配合國土計畫農業用地資源活化與保護的空間發展計畫。 3.針對農業用地資源盤點、利用、保護及活化，整合各單位資源，提升農地利用效益。 4.辦理農業資源空間開發調適計畫，確保農業資源永續利用。 (截至115年6月3日，115年度計畫尚未核定)	2.114年度計畫之成果報告書。 →引導農地適性利用，降低氣候暴露風險。					畫之農地資源空間規劃計畫
18		3-2-1 年度農村再生執行計畫-淹水防災整備地方扎根	城鄉處	1.提升農村社區對氣候風險的認知與調適能力。 2.導入永續農業與水資源管理技術，減緩氣候衝擊。 3.強化社區參與與在地治理，建立自主調適機制。 4.建構氣候變遷調適示範社區，引導周邊社區同步學習。	1.雲林縣水林鄉海豐社區空間綠美化改善工程。(400萬) 2.雲林縣臺西鄉富琦社區池旺府前排水改善工程。(300萬) 3.雲林縣斗南鎮舊社區排水溝系統改善工程。(200萬) →改善社區排水與環境，提升聚落韌性。	100 %	9,000	9,000	0	農業部/114年雲林縣年度農村再生執行計畫
19		3-2-2 農村治理及防災計畫	地政處	1.增設農村公共設施(如公園)，以提供遮蔭空間。 2.提升農村居民在極端氣候下的休憩與避險條件。 3.增強農村社區面對氣候變遷的整體韌性。	委託古坑鄉公所辦理水碓農村社區環境綠化維護管理計畫 →增加遮蔭與避險空間，降低極端氣候衝擊。	70 %	160	0	160	(地方)差額地價補償專戶基金

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
20		3-2-3 早期農水路更新改善計畫	地政處/農業處	1.更新並改善早期農村排水系統，提升排水功能。 2.改善田間農路設施，確保農業交通便利與安全。 3.持續增加農地排水路長度，以降低農村積淹水風險。	1.改善18條農水路，總長度4,265公尺，改善面積105公頃。 2.改善95條緊急農水路，總長度42,849公尺。 3.更新改善總長度增加至82,458公尺。 →強化農地排水與通行，降低豪雨災損。	74 %	1. 19,479 2. 210,342.5 3. 378,269 小計 608,090.5	1. 16,557.15 2. 168,274 3. 0 小計 184,831.15	1. 2,921.85 2. 42,068.5 3. 378,269 小計 423,259.35	農業部農田水利署/1.早期農地重劃區農水路整體更新改善計畫 2.農地重劃區緊急農水路改善計畫
21		3-3-1 推動綠建築宣導計畫	建設處	1.辦理永續綠建築與環境相關宣導活動(如講習、研討會等)。 2.舉辦綠建築電腦教學課程，提升專業技能與應用。 3.推廣綠建築理念，增進縣民與產業對環境永續之認知。	本案已於113年執行完畢。 →推廣建築節能降溫，減輕高溫影響。	100%	0	0	0	內政部/113年度加強綠建築推動計畫
22		3-3-2 綠建築審查及抽查計畫	建設處	1.依據《建築技術規則建築施工編》第十七章綠建築規定，辦理建造執照案件之綠建築抽查作業。 2.針對抽查不符規定案件進行複查，督導建築從業人員修正至符合標準。 3.提升建築師及相關專業人員對綠建築規範與專業要求之熟悉度。	1.抽查共計214件。 2.完成建立綠建築審核及抽查計畫成果報告書2冊。 →落實綠建築規範，提升建築環境適應力。	100 %	1,475	1,150	325	內政部/114年度加強綠建築推動計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				4.透過審查與抽查機制，降低建築產業對環境之衝擊，推動建築永續發展。						
23	海岸及海洋	4-1-1 113年雲林縣污染防治潔淨海洋計畫	環保局	1.定期監測海域水溫。 2.了解海洋環境現況，保障民眾及觀光水安全。 3.作為海洋污染防治策略規劃之參考依據。 4.正式啟用首座海域水質監測站，搭配高精度感測器與即時數據傳輸系統，全天候自動監測並傳輸 12 項水質指標，提升海洋污染追蹤與管理能力。	1.正式啟用首座海域水質監測站，全天候自動監測並傳輸 12 項水質指標。 2.共完成20點次港口水質調查及6點次遊憩海灘水質調查，未有水溫有異常情形發生。 →強化海域監測，提升海洋環境韌性。	66 %	7,890	6,706.5	1,183.5	海洋委員會/ 114年雲林縣污染防治潔淨海洋計畫
24		4-2-1 戶外教育與海洋教育計畫	教育處	1.發展結合在地文化主題化學習路線及多元教學。 2.以諮詢服務、教師專業社群及增能研習等強化教師的專業知能。 3.整合網路資源平台內容及本縣資源應用。 4.配合辦理中央及地方政府相關活動以展現地方特色及亮點。	1.辦理徵選比賽，提升海洋環境認知，包含海洋詩創作徵選128件、海洋科普繪本作比賽35件 2.辦理教師海洋素養提升研習6場，參與人數計122人，強化在地師資的海洋素養與跨領域教學能力，讓海洋教育持續在社區扎根。 3. 辦理學生海洋體驗活動設計2場,參與人數計121人,促進海洋生態之認識及增進保育意識與行動。 →提升海洋風險認知，強化社會調適能力。	88 %	5,896	5,012	884	教育部/ 114學年度教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
25	能源供給及產業	5-1-1 地方產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)	建設處	1.補助與輔導地方中小企業進行創新研發，強化研發能力與技術水準。 2.促進產業升級與競爭力提升，推動在地產業創新發展。 3.支持地方創生與永續經營，帶動區域經濟發展。 4.本次與調適相關的創新計畫： (1)智慧溫室有機葉菜病蟲害監測暨健康無藥處理系統 (2)雲林好蝦嘻遊趣 (3)杰藥蕃薯食農教育體驗域改造計畫 (4)具智能監控（含碳盤查即時統計）之自動化米麵生產線建置計畫 (5)高色彩高解析回收紗提花紡織品技術開發	1.本縣114年度地方型SBIR計畫，共計34家廠商申請，共20案錄取，錄取率6成。 2.「農業農產品加工類」錄取8件、「文創類」錄取6件、「工業4.0製造生產類」錄取4件、「紡織類」錄取2件，核定補助總額達新台幣1,018萬元。 3.本次與調適相關的創新計畫： (1)智慧溫室有機葉菜病蟲害監測暨健康無藥處理系統 本計畫透過即時監測病害及環境參數，即時預測植物病害異常狀況，發出預警並自動啟動健康無藥抑制病害功能，達成無毒有機葉菜的目標。 (2)雲林好蝦嘻遊趣 以「友善土地，天然養殖」的理念，堅持無毒無農藥的方式，打造專屬的觀光魚場，搭配體驗活動與串聯地方特色遊程，具有導覽、抓蝦、拔菜、現場烹飪的食農教育體驗場域。 (3)杰藥蕃薯食農教育體驗域改造計畫	100 %	10,180	6,180	4,000	經濟部/地方產業創新研發推動計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					杰樂蕃薯園場域強調食農教育，體現食農教育三面六項指標，培養大眾對於地瓜的知識素養及健康飲食的觀念，透過場域的視覺引導及體驗學習，完善農業與飲食的呈現，增加食農教育的深度。 (4)具智能監控（含碳盤查即時統計）之自動化米麩生產線建置計畫 本計畫規劃在既有米麩生產基礎上，導入自動化與智能化製程監控技術，打造具彈性與競爭力的食品加工體系，開發摩天輪自動化掛冊麩設備，整合現場流程與設備優化，提升整體產能及生產效率。 (5)高色彩高解析回收紗提花紡織品技術開發 本計畫聚焦回收紗資源再利用與高解析提花毛巾開發，將下腳色紗透過自動化絡筒與品質控制技術重新整併為可用經紗，成功建立回收紗再製量產模式，實踐循環經濟與低碳製造理念。 →提升產業創新能力，強化氣候調適韌性。					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
26		5-2-1 雲林縣產業淨零轉型輔導計畫(含雲林淨零轉型整合服務窗口)	計畫處	1.建置淨零排放諮詢服務專線，服務企業民眾諮詢。 2.辦理溫室氣體盤查講座(含活動或宣導)辦理10場次，協助企業及早注重溫室氣體盤查。 3.辦理溫室氣體盤查現場輔導作業10場次，輔導企業申請政府補助，並說明未來政策導向。 4.建置產品碳足跡盤查資料庫，協助業者整合碳足跡資料。	1.淨零排放諮詢服務專線，諮詢服務總計46筆，官方Line帳號人數576人。 2.溫室氣體盤查講座辦理4場次，合計173人次，協助本府同仁瞭解碳盤查、碳足跡盤查標準及節能減碳概念。 3.辦理溫室氣體盤查現場輔導作業共計5場次，勘查企業廠區，說明溫室氣體盤查，並輔導企業申請政府補助。 4.協助本府各局處進行113年度溫室氣體盤查，並彙整完成本府暨附屬機關溫室氣體盤查報告書乙式。 →提升企業風險管理，強化產業韌性。	100 %	2,050	0	2,050	
27		5-3-1 公民電廠建置輔導說明會	建設處	1.辦理公民電廠建置輔導與說明會，提升社區及民眾參與意願。 2.協助民眾或團體申請公民電廠補助計畫。 3.輔導執行補助計畫之相關作業，推動綠能參與與社區共益。	辦理公民電廠推廣說明會1場，並持續鼓勵民眾或團體申請公民電廠補助計畫。 →提升地方能源韌性，降低供能風險。	75%	300	300	0	經濟部/經濟部補助雲林縣政府辦理太陽光電增設案件審查計畫
28	生農產業	6-1-1 優質營農環境專區計畫	農業處	1.推動優良農地整合與專區化發展，提升農地利	1.斗南鎮農會建置絲瓜柑橘類農業經營專區215.29公頃、烏殼綠竹筍203.46公	100 %	3,540	3,540	0	農業部/

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				用效率與經營加值效益。 2.引導農民從事友善環境的農事工作，強化生態保育與農地多功能價值。 3.落實永續農業推動，呼應國際與國內永續發展目標 (SDGs)。	頃、水稻馬鈴薯213.74公頃，累計632.49公頃。 2.水林鄉公所建置甘藷農業經營專區345.59公頃。 3.元長鄉公所設置落花生農業經營專區203.76公頃，大豆138.67公頃，累計342.43公頃。 →提升農地韌性，穩定農業生產。					辦理優質營農環境專區計畫
29		6-2-1 國土生態保育綠色網絡建置計畫	農業處	1.(第1案)國土綠網地質公園推動(草嶺地質公園)。 2.(第2案)發放生態休耕補貼，減少人為利用干擾，營造園區魚類、動植物及冬候鳥棲地環境。	1.(第1案)辦理自然紀念物相關勘查及會議,地質生態旅行,草嶺經典地圖製作等工項已執行完畢。 2.(第2案)核定擴大租用土地面積50公頃，實際完成訂約面積50公頃。 →維護生態棲地，提升生態韌性。	第1案 100 % 第2案 100 %	4,626 第2案 3963	3,736 第2案 3163	890 第2案 800	農業部/ (第1案) 113年度雲林縣國土綠網地質公園推動計畫 (第2案) 113年度雲林縣口湖鄉濕地生態園區經營管理示範計畫
30		6-3-1 雲林數位農業行動平台優化及維運	農業處	1.建置雲林農情通 APP 進度達 70%，預計 115 年 5 月 21 日已完成上線至 APP store。 2.建立農地智囊估算作物產值收入。 3.建立農情趨勢觀察家訂閱農作	1.平台及 LINE 推廣成效，平台瀏覽量達 66,774 次，LINE 帳號好友數約 2000 人，雲林農情通 APP 加入人數 1000 人。 2.推廣數位工具教學使用說明會 40 場。	80 %	7,150	0	7,150	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				物價格漲跌資訊，115年3月底已完成。 4.建立在地農業氣象服務專區進度100%，115年3月已完成。 5.整合即時氣象、災害警示、政府公告與作物交易資訊推播通知協助降低風險並提升作業效率與安全。 6.辦理雲林農情通(數位工具)APP推廣說明會，擬定114年9月開始到20鄉鎮市農會辦理說明會，於115年3月完成40場次。	3.114年智慧農業創新事業補助計畫申請場域執行成果，於115年3月呈現至智慧農業成果專區。 4.115年3月建立微氣候觀測與氣象長期預報。 →整合氣象與災害資訊，提升農業預警及風險管理能力。					
31		6-3-2 推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫 (重大疫病蟲害防治與主動監測)	動植物防疫所	1.面對日益嚴重的極端氣候改變，特定疫病蟲害一旦發生便可能造成嚴重的農業損失，透過地方政府持續監測重要疫病蟲害之發生及發布相關預警，可協助農友掌握病蟲害動態。 2.及時啟動防治，降低經濟損失並啟動相關防疫工作，將災害減至最小，穩定農作物生產並保障農民收益。	1.監測件數：12種監測項目計3,962次。 2.預警件數：12種監測項目計8次。 3.辦理相關病蟲害安全用藥及講習會共8場。 →強化病蟲害監測預警，穩定農業生產。	100 %	3,182	1,600	1,582	農業部/推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫
32		6-4-1 農產業保險業務計畫(農產業保險)	農業處	1.推動農產業保險，協助農民分散氣候災害與經營風險。	補助水稻保險、農業設施保險、香蕉保險、柚子保險、	100%	11,124	0	11,124	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2.辦理政策宣導，鼓勵農民投保，提高農業保險覆蓋率。 3.優化保險費補助作業流程，簡化行政程序，加速補助款發放。	柑橘保險、高粱保險之保險費，計1,112萬3,923元。 →分散氣候災害風險，提升農民經營韌性。					
33		6-4-2 農民職業災害保險	農業處	1.提供農民職業災害保險費用補助，降低農民投保負擔。 2.確保農民在工作期間發生職業災害時，能獲得基本保障。 3.提升農業勞動安全與農民生計穩定性。	補助農民10%保險費，計307萬7,032元；補助60%保險費，計1,087萬7,540元；投保人數計64,465人。 →強化農民職災保障，提升災後復原能力。	97%	13,955	0	13,955	
34		6-4-3農民健康保險	農業處	1.補助農民健康保險費用，降低農民投保負擔。 2.確保農民獲得健康保險保障，提升醫療服務可近性。 3.強化農民基本健康保障，維護農村生活安定性。	補助農民10%保險費，計5,891萬7,733元；投保人數共計92,887人。 →提升農民健康保障，增強氣候適應能力。	92%	58,918	0	58,918	
35		6-5-1綠色環境給付計畫	農業處	1.提昇國產糧食供應。 2.維護有限農地資源。 3.透過綠色環境給付計畫提供獎勵金誘因鼓勵國內農業調整合理結構。	1.第一期實際推廣面積約為19,212.6676公頃。 2.第二期實際推廣面積約為26,697.5957公頃。 3.總計推行面積43,578.2436公頃 →維護農地生態功能，提升農業環境韌性。	100 %	45,000	45,000	0	農業部/114年度綠色環境給付計畫細部實施計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
36		6-6-1 雲林縣政府創生智庫暨智慧農業輔導計畫	計畫處	1.推動雲林農業轉型，導入創新商業模式及品牌經營，強化產業組成與發展。 2.落實雲林優質農業產品產銷流程與行銷通路整合，提升品牌知名度與市場競爭力。 3.執行特色農業與休閒觀光結合之推廣活動，增加觀光效益與農業附加價值。 4.促進農民與在地企業合作，發展地方創生計畫，導入資源活絡社區。 5.加強跨區域合作與資源整合，推動雲林農業永續經營與品牌長期發展。	1.推動智慧農業轉型：輔導口湖漁類生產合作社導入360度環景智能監控系統，精準掌握養殖情形。 2.鼓勵相關氣候變遷調適措施：透過地創專刊《走在創生的路上-從雲林出發的地方實踐》傳輸永續價值與在地實踐的方法 3.推動跨域協作永續作為：規劃「雲林社區AI知識系統」，將AI科技應用於社區永續發展，透過數位化方式解決社區經驗斷層及知識傳承困境，協助社區制定永續發展目標。 4.持續輔導在地企業投入循環經濟：峰禾日林推行全果利用，減少食物浪費，提供一條龍整合服務。 5.持續宣傳永續循環、智慧農業經濟觀念：參加《2025智慧城市展暨2050淨零城市展》，結合「淨零碳排」及「智慧農業」兩大主軸，以「智慧決策精準管理-環境資訊整合與模擬」為主題設計，展現雲林智慧與淨零城市為主	100 %	4,500	0	4,500	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					軸，吸引更多單位投入永續經濟的行列。 →導入智慧管理，提升農業調適與創新能力。					
37		6-6-2 雲林縣政府智慧農業創新事業補助計畫	農業處	1.推動智慧農業科技導入與應用，協助農民及農民團體提升自動化、精準化及智慧化生產能力。 2.建立跨域合作模式，整合學研單位與設備業者，針對產銷問題提出創新解決方案。 3.促進農業產業升級與永續發展，逐步建構智慧農業示範與擴散機制。	1.補助智慧農業設備(最高補助30萬元)32件。 2.補助智慧科技創新事業示範計畫(最高補助100萬元)7件。 →推動智慧科技應用，提升農業防災韌性。	100 %	14,370	0	14,370	核定總經費1437萬元
38		6-6-3 雲林縣農產品產能提升及冷鏈物流品質確保示範體系計畫	農業處	1.建構農產品產能提升體系，提升農業整體競爭力。 2.建立冷鏈物流品質確保機制，強化農產品品質與安全。 3.創造農業新產銷價值，推動產業升級。 4.完整調整農業從生產端到消費端之冷鏈結構。	共核定13個單位執行冷鏈示範體系建置，共計1,493萬1,825元。 →強化冷鏈體系，降低氣候造成之產銷損失。	67%	14,931.825	0	14,931.825	(地方)農業發展基金
39		6-6-4 智能防災設施型農業計畫	農業處	1.輔導農民興設結構加強型溫網室設施，提升防災生產效能。 2.生產高品質蔬果、花卉及其種苗等農產品，以提升	1.設施部分面積：加強型水平棚架溫 33.5 公頃、簡易型塑膠布溫網室 2.93 公頃，共計 36.43 公頃。	100%	15,000	15,000	0	農業部/智能防災設施型農業計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				設施作物品質及穩定市場供需，進而提高農民收益。 3. 以因應近年的急降雨、乾旱等氣候，藉由輔導農民搭設生產設施，減輕颱風豪雨與異常氣候對蔬菜生育影響，穩定生產環境。	2.設備部分面積：內遮蔭網5.7 公頃、栽培高架設施1.01 公頃、微霧降溫系統2.48 公頃、電動天窗8,395平方公尺(0.8395 公頃)，共計 10.02 公頃。另補助內循環扇 343 台、降溫風扇 37台、溫室環境控制系統 17組、擋水設施 2,363 公尺。 3.設施與設備補助合計 46.45公頃，有效提升農業設施之防災能力與智慧化管理水平，並加強極端氣候下的生產穩定性。 →提升設施防災能力，穩定作物生產。				
40		6-6-5 疫後增進畜牧業經濟韌性協助措施-禽舍改建升級計畫 落實颱風防災整備與應變作為(畜禽在颱風暴雨下的喪失)	農業處	1.輔導養禽場提升生物安全自主防疫及經營效率，強化飼養管理科技級生物安全防護等禽舍改建費用。 2.建設堅固的防風防洪設施，減少颱風和暴雨對牧場的直接影響。	114年實際輔導33場養禽畜牧場改建升級為非開放式禽舍或密閉式水簾禽舍，並設置環控、飲水、飼料供給系統等自動化生產設施(備)。 →強化禽舍耐災能力，降低風雨災損。	91.6%	92,247	92,247	0	農業部/疫後增進畜牧業經濟韌性協助措施-禽舍現代化升級計畫
41		6-6-6 雲林縣溫網室設施及相關設備補助計畫 落實颱風防災整備與應變作為(溫室暴露在颱風下的實體損害/功能喪失)	農業處	1.本計畫目標係為確保本縣農業永續發展，因應工業開發之影響，調整農業產業結構，輔導農民汰換破舊破損之塑膠布網及相關設備，提升栽培管理技術，落實農藥安全管理，	實際補助110人、實際補助面積28.18公頃、實際補助金額2,043萬5,700元。 →提升溫網室抗風雨能力，穩定設施農業生產。	100%	20,436	0	20,436	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				以生產高品質、安全之蔬果及花卉。 2.因氣候變遷與材質因素相較過去塑膠布網可使用年限縮短，故透過本計畫輔導農民汰換老化、破損或低強度之塑膠布網材質，提升整體防風、防雨能力，以有效保護作物不受風雨直接衝擊，並避免塑膠布飛散造成次生災害事件，與提升農戶自主管理意願與長期經營信心。						
42	健康	7-1-1 蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治計畫	衛生局	1.強化衛生防疫人員、醫護人員、村里長及民眾等之認知及因應能力，以有效降低疫情發生之風險。 2.全縣登革熱病媒蚊密度布氏指數2級以下村里次≧95%。 3.追蹤狂犬病陽性動物抓咬傷者，疫苗接種完成率100%。	1.辦理蟲媒及人畜共通傳染病防治教育訓練計4場；衛生局所分別辦理腸道傳染病教育訓練(含衛教宣導)計456場；水媒相關防治教育訓練計38場。 2.登革熱病媒蚊密度調查，布氏指數2級以下為765村里次，佔96%。 3.114年雲林縣施打人用狂犬病疫苗共14位。 →降低氣候衍生傳染病風險，維護公共健康。	66%	200	160	40	衛生福利部/ 114年雲林縣衛生局傳染病防治計畫
43		7-2-1 114年度雲林縣空氣品質維護管理計畫	環保局	1.蒐集雲林縣環境部自動測站之歷年空氣品質監測資料並進行統計分析變化趨勢。	1.108年度PM2.5年度平均值為20.8μg/m3，114年 度 為15.3μg/m3，改善率26%。	66%	12,000	0	12,000	(地方)空氣污染防制基金

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2.各項空氣污染管制計畫執行成效。 3.本縣空氣污染源排放現況及未來增量趨勢。 4.本縣空氣品質不良之緊急應變相關作業。 5.空氣品質資訊及採取相關防制措施。	2.108年度PM10年度平均值為46.4μg/m3，114年度為36.2μg/m3，改善率22%。 3.108年度AQI>100發生頻率為17%，114年為10%，下降7%。 →改善空氣品質，降低高溫空污健康風險。					
44		7-2-2 114年度雲林縣機車機車稽查管制暨排氣檢驗站管理計畫、114年度雲林縣柴油車排煙檢測暨空氣品質維護區管制計畫(劃設空氣品質維護區)	環保局	1.環境面：藉由空品分析，評估空維區移動源管制措施適宜性，減少移動污染源排放，改善敏感族群健康，以達改善區域之空氣品質。 2.行政面：明確中央與地方機關之分工，提升行政效率。 3.經濟面：受管制對象自主管理意識，配合各項補助政策，活絡維修、交易市場。	1.柴油車 (1)「雲林縣經濟部雲林離島式基礎產業園區、麥寮港及經濟部雲林產業園區空氣品質維護區實施移動污染源管制措施」：進出車輛數約6.3萬輛，離島產業園區車輛符合率為100%，雲林產業園區符合率從43%(113年提升至82.1%(114年底)。 (2)違反空氣品質維護區相關管制規定裁處111件。 2.機車 (1)劃設成果：新增崙背鄉東興國小空維區1處。 (2)改善成果：東興國小空維區機車定檢率由管制前73.0%提高至管制後80.2%，微感器CO監測值改善4.2%。	100 %	33,530	0	33,530	(地方)空氣污染防制基金

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(3)稽查處分：東興國小空維區違規進場車輛處分74件，金額3萬7,000元。 →降低移動污染排放，改善敏感區空氣品質。					
45		7-3-1 推動中小企業工作環境輔導改善計畫	勞青處	1.推動勞工工作環境改善措施，降低高溫曝露風險，保障勞工身心健康。 2.建置完善的勞工防暑管理制度，包括作業時間調整、休息場所設置、適當防護服裝與飲水補給。 3.透過教育訓練與現場巡檢，提升雇主與勞工熱適應能力，強化職場防災與適應韌性。	1.辦理熱危害預防宣導2場，約200人參與。 2.輔導中小企業改善工作環境措施約420場次，涵蓋遮陽設施、降溫設備及飲水補給等改善項目。 3.完成勞工與雇主教育宣導，提升對熱疾病防範與急救應變之認知與實務能力。 →降低高溫作業風險，提升職場調適能力。	67%	1,500	1,420	80	勞動部/推動中小企業工作環境輔導改善計畫
46		7-4-1 雲林縣機構老人獨立倡導關懷方案	社會處	1.維護長者權益與尊嚴：協助長者在機構內能自由表達需求、意願與感受，避免被制度化管理淹沒個人聲音，落實以人為本的照顧。 2.建立信任與支持系統：讓長者知道有人願意傾聽與陪伴他們，減少孤立無援的感受，進而提升心理安全感與生活滿意度。 3.賦權與增能：鼓勵與支持長者為自身發聲，提升自	1.合作機構23家、服務對象61位、培力76位倡導關懷人。 2.倡導關懷方案宣導2場、訪視人次計188次。 3.保障入住機構的長者在被照顧過程中的基本人權與福祉，避免其因年齡、健康狀況、溝通障礙或失能而被忽視、誤解或剝奪權益。 →強化機構照護支持，提升長者調適韌性。	100 %	1,613.334	1,452	161.334	衛生福利部/雲林縣機構老人獨立倡導關懷方案

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				我表達與參與決策的能力，使其在照顧安排上有更多主動權。 4.強化外部監督與透明度：透過機構外部志工或倡導者的角色，形成第三方關懷與監督機制，減少照顧過程中可能發生的疏忽、壓迫或隱性侵害。						
47		7-4-2 遊民高低溫關懷機制	社會處	1.預防遊民因中暑或失溫致其生命陷於危險。 2.提供遊民防熱防寒相關知識。 3.加強遊民消暑禦寒等相關措施。	1.辦理高、低溫關懷措施，共服務 156 人次。 2.共收容無家可歸的遊民，服務人次計 2,246 人次。 3.設立熱食站 1 處，發放保暖及禦寒用品 600 個。 →降低極端氣溫危害，保障遊民健康安全。	100 %	無	0	0	
48		7-4-3 低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫	社會處	1.加強關懷措施，如發放禦寒物資或免費餐點，旨在保障弱勢民眾基本生存權利，避免因氣溫驟降造成健康危害或死亡事件。 2.幫助民眾了解應對低溫的正確措施，例如如何保持室內溫暖、安全使用取暖設備及應急聯絡方式等，從而提高自我保護能力，預防一氧化碳中毒。	1.低溫關懷執行成果，熱食站19站 、 熱飲便當107人次、保暖用品3人次；電訪1,939人 次 、 家 訪1,598人次。 2.一氧化碳宣導執行成果，電話問安併宣導次數1,885人次，關懷訪視併同宣導次數6,280人次。 →強化弱勢照護，降低低溫健康風險。	100 %	無	0	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
49		7-4-4 雲林縣獨居長者及弱勢家戶防寒、防餓雙B 計畫(Better-Food &Better-Housing)	社會處	1.提供獨居長者及弱勢家戶在住屋修繕，防止受寒受凍。 2.針對獨居長者及弱勢家戶食物及保暖物資的需求，消除飢餓。	核定補助住屋修繕通報79案、核定補助物資需求52件，改善弱勢群體生活安全與健康保障。 →提升弱勢生活安全，降低極端氣候衝擊。	100%	14,340.394	0	14,340.394	
50		7-4-5 雲林縣社區照顧關懷據點補助計畫	社會處	1.透過據點課程宣導高溫/低溫氣候注意事項，預防長輩因氣候影響導致身體不適。 2.透過聯繫會報宣導雲林縣獨居長者及弱勢家戶防寒、防餓雙B計畫。 3.透過聯繫會報宣導防治登革熱。	1.共207單位推動社區照顧關懷據點業務，其中設置巷弄長照站171個。 2.召開4次聯繫會報宣導雲林縣獨居長者及弱勢家戶防寒、防餓雙B計畫及防治登革熱，服務733人次。 3.辦理12場志工教育訓練，服務984人次。 →建立在地照護網絡，提升社區調適能力。	100 %	無	0	0	
51		7-5-1 氣候變遷衛教宣導計畫	衛生局	提升民眾熱傷害健康認知及行為。	1.114 年 1 月至 114 年 12 月期間利用多媒體宣導熱傷害： (1) 本局全球資訊網衛教宣導共 3 則。 (2) 臉書共 2 則。 2.114 年 1 月至 12 月辦理 68 場次達 4,080 人次。 3.利用衛生所候診民眾、各種社區集會、大型活動、	66%	無	0	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					跑馬燈及海報等多元宣導。 →提升民眾氣候風險認知，強化自主調適。					
52		7-6-1 雲林縣地區災害防救計畫	社會處	1.透過教育訓練或相關課程，讓各公所承辦人員能熟稔救災物資統整工作，因應災難發生，亦能即時有效管理民生物資。 2.同時也精進各人員避難所開設知能，建置針對弱勢族群的友善環境，以利災時發揮效能。	辦理雲林縣114年度社政防救災整合平台系統及高齡者收容安置知能與跨區收容策略教育訓練暨災害防救聯繫會議，本縣20公所皆有派員參加。 →強化收容整備，提升災害應變能力。	100 %	480	0	480	
53		7-6-2 雲林縣老人福利機構權益及公共安全提升計畫	社會處	1.透過教育訓練及災害演練計畫的推動，讓社會福利機構對各類災害的應變能力有更進一步的熟練。 2.落實住民權益及安全環境，做好適當的預先防範措施及防災逃生的方法。	1.函請轄內53家社福機構運用災害潛勢地圖及本縣防災電子圖資，建構災前預警與災中應變機制，提升整體防災應變能力。 2.辦理教育訓練2場、計參與132人次，強化老人福利機構照護人員的防災知能與應變能力。 3.辦理實地觀摩演練1場、計參與62人次，提升照護機構現場實務操作經驗，強化緊急處置能力。 →提升機構防災能力，保障長者安全。	100%	232.268	0	232.268	(地方)公益彩券盈餘分配款專戶
54		7-6-3 雲林縣醫院緊急災害應變	衛生局	1.依據醫院緊急災害應變計畫及啟動辦法，維護與定	1.本縣15家醫院提報114年醫院緊急醫療應變計畫書，	66 %	449	404.1	44.9	衛生福利部/

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				期執行緊急災害應變計畫。 2.提升醫院在災害事件中的應變與處置能力，確保醫療服務不中斷。 3.強化醫院醫療人員在面對各類災害(含氣候變遷衍生災害)時的應變與處置能力，確保醫療服務品質與人員安全。	並聘請專家委員進行計畫書審查、依審查意見修正，以確保內容之完整性與可行性，並能在災害時維繫社區基本醫療量能。 2.本縣15家醫院(16院區)已辦理演習完成，透過演習強化醫院實際應變與執行能力，提升災害期間即時應變及醫療服務的不中斷的能力。 →維持災時醫療量能，提升醫療韌性。					114年建立優質之緊急醫療救護體系計畫
能力建構										
55	能力建構	8-1-1 訂定雲林縣淨零排放促進自治條例	計畫處	1. 完成雲林縣淨零排放促進自治條例草案研擬，包含條文內容、立法理由等。 2.推動條文法制程序，送縣議會審議、行政院核定。 3.推動本縣淨零轉型與氣候治理之法制基礎，透過制度設計強化跨局處協作與治理責任，提升政策推動的正當性與延續性。	辦理外部專家諮詢會議及徵詢本縣永續發展及氣候變遷因應推動會委員建議後、邀請本府各局處參與自治條例分組研商會，已產出草案(V7.2)，該草案也辦理了外部利害關係人蒐集意見，於114年11月28日公開於國發會公共政策網路參與平台，持續廣泛收集意見中。 →建立氣候治理制度，提升調適治理量能。	100%	380	0	380	
56		8-1-2 建置ESG媒合平台	計畫處	1.完成 ESG 平台需求盤點與規劃設計。	為可行性評估階段，尚未建置平台及無相關成果。	0%	0	0	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2.建置平台操作功能、開放公私部門註冊使用。 3.推動企業與公部門 ESG 知識交流與輔導合作。						
57		8-2-1 雲林縣推動低碳永續家園計畫	計畫處	1.輔導與協助轄內村里因地制宜執行低碳永續行動項目。 2.鼓勵民眾參與強化氣候變遷調適能力。	1.輔導10處村里取得低碳永續家園銅級評等、1處村里參與銀級評等 。 2.辦理2場次因應氣候變遷宣導交流及教育培訓。 3.完成10處村里訪查輔導工作。 4.完成2處建築綠化降溫施作、2處綠能節電行動。 5.辦理1場公民電廠推廣說明會。 →提升社區自主調適能力，強化地方韌性。	100 %	3,661.621	3,295.458	366.163	環境部/114年推動低碳永續家園執行計畫
58		8-2-2 雲林縣淨零綠生活宣傳推廣計畫	計畫處	1.建立及強化綠色生活理念宣導與行動推廣機制，提升縣民對永續與減碳的認知。 2.推動永續生活相關主題教育活動與培訓，培養社區與產業的綠色行動力。 3.擴大跨領域合作與資源整合，結合公私部門與中央政策，共同推進淨零與ESG發展。	1.綠色旅遊結合企業ESG規劃與試辦2場。 2.雲林縣推廣環保永續審核認證1式。 3.綠色生活校園教案研發3場。 4.雲林縣商圈綠色消費大串聯。 5.低碳飲食食譜與辦桌計畫1式。 6成立綠色消費行動聯盟宣誓暨交流會1場。	100%	600	540	60	環境部/114年淨零綠生活推廣合辦計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				4.鼓勵及支持民間團體、社區及企業參與綠色生活推廣與創新應用。	→提升全民調適意識，促進永續生活實踐。					
59		8-2-3 環境教育行動方案	環保局	1.為促進各環境教育夥伴互相學習、聯繫，以經驗交流方式達到教學相長，藉以提升各環教夥伴之間共同推動環境教育的量能。 2.藉由教育訓練使本縣環保志工組織體系更為健全完善及提升建構志工環境教育素養，並充實志工服務專業知能、理念與技巧，讓志工能夠自我肯定，並更有信心投入志願服務工作，將所學知識運用於平常服勤。	1.辦理本縣環境教育議題學習相關工作坊：第10屆國家環境教育獎工作坊、環境教育設施場所及評鑑展延、教案學習工作坊、台美生態學校工作坊2場次。 2.辦理環保志工、環教志工及水巡守志工訓練課程5場、參與人數計137人。 →強化環境素養，提升氣候調適行動力。	70 %	388.2	226.2	162	環境部/114年 度雲林縣環境保護志工管理計畫年度工作計畫/114年 度雲林縣環境教育規劃管理計畫(地 方)雲林縣環境教育基金
60		8-2-4 114年環境教育輔導小組計畫	教育處	1.精進「輔導團組織能量及運作」，掌握建立各項環教資源。 2.規劃發展「縣市特色環境教育」，展現本縣環境教育特色。 3.推動教育部「年度環境教育主題」，完成國家環境教育重點工作。	1.建立團務制度，強化團務運作，召開2次團務會議。 2.辦理1場次本縣環境教育人員認證24小時研習，協助尚未取得環境教育人員認證者取得申請資格。 3.辦理1場次本縣環境教育輔導團增能研習，協助本縣環境教育輔導小組成員及各校環教人員建立基本專業素養及知能。	89 %	1,472	1,325	147	教育部/114年 度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					4.評選教師組及高中職、國中小學生組優秀作品約88件。 5.選定3校透過媒合以環境教育為校訂課程主題的學校實際入校陪伴，研發符合在地特色之桌遊教材。 6.辦理全縣教師研習1場、青年領袖高峰會議工作坊2場及戶外參訪活動1場。 7.辦理能源教育方案，共 137 人參與活動，推廣節能減碳觀念及綠能教學。 8.選定3所，透過因材網平台與手作和倡議活動，達成環境教育數位化與在地特色結合之目標，共161位師生參與。 →深化環境教育，培養氣候調適人才。					
61		8-3-1 雲林縣淨零公正轉型倡導與促進計畫	計畫處	1.規劃舉辦9場次以上的問卷、利害關係人訪談或交流活動，蒐集在地轉型需求與意見。 2.建立雲林縣淨零公正轉型推動藍圖，促進產業、社區等重點利害關係人共識與參與。	本年度未獲得公正轉型計畫補助，未辦理相關活動。	66%	無	0	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				3.推動區域示範型轉型機制建置，累積實務經驗。 4.建立地方推動轉型架構，協助未來推動配套與支持系統。						
62		8-3-2 112年雲林縣地區災害防救計畫、114年雲林縣地區災害防救計畫	消防局	1.定期辦理 1 場地區災害防救計畫教育訓練、召開 1 場地區災害防救計畫編修會議。 2.113 年完成將地區災害防救計畫送行政院災害防救辦公室審查，並依回覆修正意見。 3.114 年完成計畫核定程序，並送行政院災害防救辦公室備查。	1.辦理地區災害防救計畫教育訓練，提升社區居民與相關單位的防救災知能。 2.召開地區災害防救計畫編修會議，促進跨單位合作與計畫持續精進，並完成送審及修正程序，確保防救災計畫之完備性與實用性。 →完善防救災機制，提升整體應變能力。	100 %	無	0	0	
63		8-3-3 雲林縣水災智慧防災計畫-韌性防災措施防災社區推動計畫委託服務案	水利處	持續輔導新設及既有水患自主防災社區，並辦理以下事項： 1.建置疏散避難系統。 2.購置應變設備及裝備。 3.「雲林縣水災智慧防災計畫-韌性防災措施防災社區推動計畫」既有水患自主防災社區持續運轉。	1.推動新增2處、持續輔導78處既有水患自主防災社區。 2.建置疏散避難系統、購置應變設備及裝備。 3.既有水患自主防災社區78處持續推動與運轉。 →建立自主防災社區，提升在地防災韌性。	100 %	8,550	720	7,830	經濟部/114年度水災智慧防災第2期防災非工程措施執行計畫
64		8-3-4 文化資產保存修復及管理維護計畫	文觀處	1.建立自主管理維護。 2.自行整合各種資源。 3.達文化資產永續保存。	1.辦理教育增能課程與縣外參訪各1場，強化文化資產維護專業知能與經驗交流。	100%	30,000	21,000	9,000	文資局/114年度雲林縣文資防護專業服務中心

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	114年執行成果/調適效益	本期計畫累計進度(%)	114年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					2.辦理防災守護員培訓及國中教育推廣活動各2場，提升文資防災應變能力與民眾保護意識。 3.協助輔導管理維護計畫8處及座談會2場，促進文化資產保存效能與社會共識。 4.完成文資場域機電安全檢測2處，提升保存環境與場域安全。 5.辦理文化資產巡查訪視每處至少1次，確保保存管理落實。 →強化文資防災管理，提升文化資產韌性。					

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/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	土地利用	3-3-1 推動綠建築宣導計畫	• 辦理永續綠建築與環境宣導講習與產官學研討會1場、綠建築電腦教學1場。 • 完成推動綠建築宣導計畫之成果報告1份。	建設處
2	土地利用	3-3-2 綠建築審查及抽查計畫	• 抽查共計214件。 • 完成建立綠建築審核及抽查計畫成果報告書2冊。	建設處
3	海岸及海洋	4-1-1 114年雲林縣污染防治潔淨海洋計畫	• 正式啟用首座海域水質監測站，全天候自動監測並傳輸 12 項水質指標。 • 共完成20點次港口水質調查及6點次遊憩海灘水質調查，未有水溫有異常情形發生。	環保局
4	農業生產與生物多樣性	6-3-2 推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫(重大疫病蟲害防治與主動監測)	• 監測件數：12種監測項目計3,962次。 • 預警件數：12種監測項目計8次。 • 辦理相關病蟲害安全用藥及講習會共8場。	動植物防疫所
5	健康	7-3-1 推動中小企業工作環境輔導改善計畫	• 辦理熱危害預防宣導2場，約200人參與。 • 輔導中小企業改善工作環境措施約420場次，涵蓋遮陽設施、降溫設備及飲水補給等改善項目。 • 完成勞工與雇主教育宣導，提升對熱疾病防範與急救應變之認知與實務能力。	勞青處
因應強降雨之調適措施				
1	維生基礎設施	1-1-1 雲林縣113年水災智慧防災計畫-韌性防災措施監視(測)設備採購	• 共建置更新20站CCTV、20站水位觀測站、8站路面淹水感測站。	水利處
2	維生基礎設施	1-1-3 口湖鄉九大養殖區公共設施改善工程	• 養殖區改善工程共計14案，其中4案尚在施工中，10案已完工。 • 移抽平台施工中。 • 養殖區清疏工程已完工。	水利處
3	土地利用	3-2-1 年度農村再生執行計畫-淹水防災整備地方扎根	• 雲林縣水林鄉海豐社區空間綠美化改善工程。(400萬) • 雲林縣臺西鄉富琦社區池旺府前排水改善工程。(300萬) • 雲林縣斗南鎮舊社區排水溝系統改善工程。(200萬)	城鄉處
4	土地利用	3-2-2 農村治理及防災計畫	• 因考量民意，說明會後，由公所執行意願調查，至今仍與民眾積極溝通。	地政處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
5	農業生產及生物多樣性	6-3-1 雲林數位農業行動平台優化及維運計畫	• 平台及LINE推廣成效，平台瀏覽量達66,774次，LINE帳號好友數約2000人，雲林農情通APP加入人數1000人。 • 推廣數位工具教學使用說明會40場。 • 114年智慧農業創新事業補助計畫申請場域執行成果，於115年3月呈現至智慧農業成果專區。 • 115年3月建立微氣候觀測與氣象長期預報。	農業處
因應乾旱之調適措施				
1	水資源	2-2-2 農業節水：節水(耐旱性)作物加碼補助計畫	• 第1次耕作措施(第1期作)推廣契作硬質玉米、契作非基改大豆及契作高粱面積約954公頃。 • 第2次耕作措施(第2期作)推廣契作硬質玉米、契作非基改大豆、小麥及契作高粱面積約3,257公頃。	農業處
2	水資源	2-3-1 集集攔河堰、湖山水庫聯合調度	• 完成6次「彰雲投地區水源調配小組」會議召開，促成雲林、彰化、嘉義等地區水資源有效協調與分配，穩定供應民生、農業與工業用水，降低乾旱期間水源不足的影響，提升整體水資源管理效能，落實水資源治理政策。	水利處
3	農業生產與生物多樣性	6-5-1 綠色環境給付計畫	• 第一期實際推廣面積約為19,212.6676公頃。 • 第二期實際推廣面積約為26,697.5957公頃。 • 總計推行面積43,578.2436公頃	農業處
因應海平面上升之調適措施				
1	海岸及海洋	楠梧滯洪池水環境改善計畫(第3期)	113年建設尚未開工。 114年： • 完成施工圍籬、安全防護措施與整地作業，南池區進入施工階段。 • 滯洪池的排水與綠化改造工程已展開，預估在115年1月底完工，提升沿海地區滯洪與環境復育功能，及防災韌性。	水利處
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	農業生產與生物多樣性	6-6-4 智能防災設施型農業計畫	• 設施部分面積：加強型水平棚架溫 33.5 公頃、簡易型塑膠布溫網室 2.93 公頃，共計 36.43 公頃。 • 設備部分面積：內遮蔭網 5.7 公頃、栽培高架設施 1.01 公頃、微霧降溫系統 2.48 公頃、電動天窗 8,395平方公尺(0.8395 公頃)，共計 10.02 公頃。另補助內循環扇 343 台、降溫風扇 37 台、溫室環境控制系統 17 組、擋水設施 2,363 公尺。 • 設施與設備補助合計 46.45 公頃，有效提升農業設施之防災能力與智慧化管理水平，並加強極端氣候下的生產穩定性。	農業處

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	農業生產與生物多樣性	6-6-5 疫後增進畜牧業經濟韌性協助措施-禽舍改建升級計畫-落實颱風防災整備與應變作為(畜禽在颱風暴雨下的喪失)	• 114年實際輔導33場養禽畜牧場改建升級為非開放式禽舍或密閉式水簾禽舍，並設置環控、飲水、飼料供給系統等自動化生產設施(備)。	農業處
3	農業生產與生物多樣性	6-6-6 雲林縣溫網室設施及相關設備補助計畫-落實颱風防災整備與應變作為(溫室暴露在颱風下的實體損害/功能喪失)	• 實際補助110人、實際補助面積28.18公頃、實際補助金額2,043萬5,700元。	農業處
4	健康	7-1-1 蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治計畫	• 辦理蟲媒及人畜共通傳染病防治教育訓練計4場；衛生局所分別辦理腸道傳染病教育訓練(含衛教宣導)計456場；水媒相關防治教育訓練計38場。 • 登革熱病媒蚊密度調查，布氏指數2級以下為765村里次，佔96%。 • 114年雲林縣施打人用狂犬病疫苗共14位。	衛生局
5	健康	7-2-1 113年度雲林縣空氣品質維護管理計畫	• 108年度PM2.5年度平均值為20.8 μg/m3，114年度為15.3 μg/m3，改善率26%。 • 108年度PM10年度平均值為46.4 μg/m3，114年度為36.2 μg/m3，改善率22%。 • 108年度AQI>100發生頻率為17%，114年為10%，下降7%。	環保局
6	健康	7-2-2 113年度雲林縣機車稽查管制暨排氣檢驗站管理計畫、113年度雲林縣柴油車排煙檢測暨空氣品質維護區管制計畫(劃設空氣品質維護區)	柴油車： • 「雲林縣經濟部雲林離島式基礎產業園區、麥寮港及經濟部雲林產業園區空氣品質維護區實施移動污染源管制措施」：進出車輛數約5.6萬輛，離島產業園區車輛符合率為100%，雲林產業園區符合率從43%提升至80%。 • 違反空氣品質維護區相關管制規定裁處47件。 機車： • 劃設成果：辦理協商會1場、研商會1場、新增若瑟醫院及劃設東興國小空維區1處。 • 改善成果：若瑟醫院機車定檢率由管制前70.1%提高至管制後81.8%，微感器CO監測值改善22%，民眾滿意度83%。 • 稽查處分：若瑟空維區違規進場車輛處分560件，金額28萬元。	環保局

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
強化脆弱群體之調適措施				
1	農業生產及生物多樣性	6-4-1 農產業保險業務計畫(農產業保險)	• 補助水稻保險、農業設施保險、香蕉保險、柚子保險、柑橘保險、高粱保險之保險費，計1,112萬3,923元。	農業處
2	農業生產及生物多樣性	6-4-2 農民職業災害保險	• 補助農民10%保險費，計307萬7,032元；補助60%保險費，計1,087萬7,540元；投保人數計64,465人。	農業處
3	農業生產及生物多樣性	6-4-3 農民健康保險	• 補助農民10%保險費，計5,891萬7,733元；投保人數共計92,887人。	農業處
4	健康	7-4-2 遊民高低溫關懷機制	• 辦理高、低溫關懷措施，共服務156人次。 • 共收容無家可歸的遊民，服務人次計2,246人次。 • 設立熱食站1處，發放保暖及禦寒用品600個。	社會處
5	健康	7-4-4 雲林縣獨居長者及弱勢家戶防寒、防餓雙B計畫	• 核定補助住屋修繕通報79案、核定補助物資需求52件，改善弱勢群體生活安全與健康保障。	社會處
6	健康	7-4-5 雲林縣社區照顧關懷據點補助計畫	• 共207單位推動社區照顧關懷據點業務，其中設置巷弄長照站171個，宣導高溫/低溫氣候注意事項。 • 召開4次聯繫會報宣導雲林縣獨居長者及弱勢家戶防寒、防餓雙B計畫及防治登革熱，服務733人次。 • 辦理12場志工教育訓練，服務984人次。	社會處
7	健康	7-5-1 氣候變遷衛教宣導計畫	• 114年1月至114年12月期間利用多媒體宣導熱傷害： (1)本局全球資訊網衛教宣導共3則。 (2)臉書共2則。 • 114年1月至12月辦理68場次達4,080人次。 • 利用衛生所候診民眾、各種社區集會、大型活動、跑馬燈及海報等多元宣導。	衛生局
8	健康	7-6-2 雲林縣老人福利機構權益及公共安全提升計畫	• 函請轄內53家社福機構運用災害潛勢地圖及本縣防災電子圖資，建構災前預警與災中應變機制，提升整體防災應變能力。 • 辦理教育訓練2場、計參與132人次，強化老人福利機構照護人員的防災知能與應變能力。 • 辦理實地觀摩演練1場、計參與62人次，提升照護機構現場實務操作經驗，強化緊急處置能力。	社會處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
9	能力建構	8-3-1 雲林縣淨零公正轉型倡導與促進計畫	• 本年度未獲得公正轉型計畫補助，未辦理相關活動。	計畫處
以社區為本之調適措施				
1	土地利用	3-2-3 早期農水路更新改善計畫	• 改善18條農水路，總長度4,265公尺，改善面積105公頃。 • 改善95條緊急農水路，總長度42,849公尺。 • 更新改善總長度增加至82,458公尺。	地政處
2	海岸及海洋	4-2-1 戶外教育與海洋教育計畫	• 辦理徵選比賽，提升海洋環境認知，包含海洋詩創作徵選128件、海洋科普繪本作比賽35件 • 辦理教師海洋素養提升研習6場，參與人數計122人，強化在地師資的海洋素養與跨領域教學能力，讓海洋教育持續在社區扎根。 • 辦理學生海洋體驗活動設計2場,參與人數計121人，促進海洋生態之認識及增進保育意識與行動。	教育處
3	健康	7-6-3 雲林縣醫院緊急災害應變	• 本縣15家醫院提報114年醫院緊急醫療應變計畫書，並聘請專家委員進行計畫書審查、依審查意見修正，以確保內容之完整性與可行性，並能在災害時維繫社區基本醫療量能。 • 本縣15家醫院(16院區)已辦理演習完成，透過演習強化醫院實際應變與執行能力，提升災害期間即時應變及醫療服務的不中斷的能力。	衛生局
4	能力建構	8-2-1 雲林縣推動低碳永續家園計畫	• 輔導10處村里取得低碳永續家園銅級評等、1處村里參與銀級評等 。 • 辦理2場次因應氣候變遷宣導交流及教育培訓。 • 完成10處村里訪查輔導工作。 • 完成2處建築綠化降溫施作、2處綠能節電行動。 • 辦理1場公民電廠推廣說明會。	計畫處
5	能力建構	8-2-2 雲林縣淨零綠生活宣傳推廣計畫	• 綠色旅遊結合企業ESG規劃與試辦2場。 • 雲林縣推廣環保永續審核認證1式。 • 綠色生活校園教案研發3 場。 • 雲林縣商圈綠色消費大串聯。 • 低碳飲食食譜與辦桌計畫1 式。 • 成立綠色消費行動聯盟宣誓暨交流會1場。	計畫處
6	能力建構	8-3-3 雲林縣水災智慧防災計畫-韌性防災措施防災社區推動計畫委託服務案	• 推動新增2處、持續輔導78處既有水患自主防災社區。 • 建置疏散避難系統、購置應變設備及裝備。 • 既有水患自主防災社區78處持續推動與運轉。	水利處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
以自然為本的解決方案之調適措施				
1	水資源	2-3-4 113年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	• 列管場址共6處，累計執行80次場址進度追蹤及現況查核	環保局
2	農業生產及生物多樣性	6-1-1 優質營農環境專區計畫	• 斗南鎮農會建置絲瓜柑橘類農業經營專區215.29公頃、烏殼綠竹筍203.46公頃、水稻馬鈴薯213.74公頃，累計632.49公頃。 • 水林鄉公所建置甘藷農業經營專區345.59公頃。 • 元長鄉公所設置落花生農業經營專區203.76公頃，大豆138.67公頃，累計342.43公頃。	農業處
3	農業生產及生物多樣性	6-2-1 國土生態保育綠色網絡建置計畫	• (第1案)辦理自然紀念物相關勘查及會議，地質生態旅行，草嶺經典地圖製作等工項已執行完畢。 • (第2案)核定擴大租用土地面積50公頃，實際完成訂約面積50公頃。	農業處

註：雲林縣為無原住民鄉鎮之縣市，因此無提列以原住民為本之調適措施。