第二章、整體進度及執行情形

因應日益嚴峻之氣候變遷挑戰，總統於112年2月15日公布將《溫室氣體減量及管理法》修正為《氣候變遷因應法》（以下簡稱氣候法），強化我國氣候治理體系，完備法制基礎，並接軌國際趨勢。環境部依氣候法所設「氣候變遷調適」專章規定，參酌前期行動方案之執行經驗與問題檢討，會同各目的事業主管機關共同研擬本期「國家氣候變遷調適行動計畫（112年至115年）」。本期計畫除延續既有調適策略外，新增固定暖化情境設定、調適框架建構、公眾參與機制及自然為本之解決方案(Nature-based Solutions, NbS)等概念，並透過跨部會協作與滾動修正原則，強化調適效能，促進社會、經濟與環境之永續發展。

依據氣候法第20條規定，「苗栗縣氣候變遷調適執行方案」（以下簡稱調適執行方案）已於114年2月17日獲環境部以環部氣字第1149101687號函核定，執行期程自112年至115年。本縣調適執行方案以「國家氣候變遷調適行動計畫」為架構，涵蓋「農業生產及生物多樣性」、「水資源」、「土地利用」、「健康」、「維生基礎設施」、「能源供給及產業」與「海岸及海洋」等七大調適領域，並納入「能力建構」作為橫向支持主軸，建構因地制宜之調適推動體系。透過本府各局處分工協作，推動共計60項調適行動計畫，以提升全縣面對氣候風險之韌性，各項計畫辦理情形與執行成果詳列於附表一。

本期調適執行方案預估編列經費約新台幣14億1,200萬餘元。114年度實際執行經費為639,727.6千元，其中中央補助361,606.5千元，地方自籌278,121.1千元。累計至114年度止，總執行經費為1,635,870.7千元（經費執行率達116%），其中中央補助為946,359.2千元，占總執行經費之57.9%；地方自籌部分為689,509.5千元，占42.1%。各項計畫經費執行情形詳列於附表二。

一、關鍵領域

本縣本期調適執行方案關鍵領域涵蓋「農業生產及生物多樣性」、「水資源」、「土地利用」、「健康」及「維生基礎設施」等五大領域，相關成果說明如下：

(一)農業生產及生物多樣性領域

本期本縣於農業生產及生物多樣性領域之推動，將聚焦於強化農業基礎建設與生態系統調適能力，健全氣候災害預警與應變機制，降低氣候財務風險以穩定農民收入，並積極推動韌性農業經營模式與相關策略、品種及技術之研發，全面強化農業因應氣候變遷的調適能力與永續發展潛力。共計規劃16項行動計畫，由農業處主責，並結合交通工務處、水利處及環境保護局等機關共同辦理。推動成果如圖1所示，辦理情形說明如下：

1.打造堅實農業基礎

「1-1-1-1 因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研析」原為辦理農業部107年至109年「配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫」之工作項目。惟自112年起，該計畫已不再納入此工項，後續為配合土地利用領域「辦理農地脆弱度評估分析，指認調適熱點區位」措施項下之行動計畫辦理成果，作為評估農地資源空間調適之參考。(1-1-1-1)

為提升農業灌溉水資源之有效運用與調蓄能力，113年度辦理農田水利埤塘維護工程，總施作面積約1,145平方公尺，已如期完工。工程內容包含埤塘護堤整建、周邊步道鋪設及環境綠美化。本工程之施作不僅改善埤塘功能及結構安全，亦兼顧環境美化功能，對於農業灌溉及當地社區環境具有正面效益。本案已於113年度達成預定目標，114年度不再續辦。(1-1-1-2)

2.強化自然生態系統調適

為強化瀕危物種—特別是石虎—之棲地保育，本縣積極配合農業部林業及自然保育署新竹分署，推動後龍溪及苗南淺山丘陵保育

軸帶計畫，以改善劣化棲地、提升棲地品質為目標，並提升相關機關對石虎意外事故的應變處理能力。114年度已完成鄉道苗29線及卓蘭鎮老庄溪友善動物通道自動相機架設監測作業，並針對9件石虎路殺事件執行現地環境調查及會勘並落實改善，另建置5處友善動物設施，包含坡道設施4處及圍網設施1處，以提升石虎通行安全並降低人為干擾風險。(1-1-2-1)

為提高森林覆蓋率，本縣推動造林綠化，獎勵國有林地、公私有林地及原住民保留地等林業用地造林，同時鼓勵農牧用地、工業區、公園綠地及觀光遊憩地區等非林業用地植樹綠化，並輔導荒廢果園、檳榔園、休耕農地及私有林地之閒置地造林。114年度完成新植造林面積11.56公頃。(1-1-2-2)

面對氣候變遷帶來的防洪、水資源與水環境多重挑戰，經濟部推動「全國水環境改善計畫」，以「與水共生、共存、共榮」為願景，結合生態保育、水質改善與地景營造，補助地方政府辦理水環境建設。苗栗縣政府依此政策推動「綠水再生－頭份隆恩圳水岸綠廊整合建設計畫」，針對隆恩圳沿線過去水質不佳與綠帶破碎等問題，規劃打造藍綠共融的生態軸帶，串聯周邊重要節點與綠地空間，提升整體水環境與都市景觀。計畫預期可提供6,000平方公尺綠美化面積、改善1,450平方公尺既有空間、完善760公尺人行空間、增設3處節點廣場，同時提升水質表現，達成生化需氧量去除率73%、懸浮固體去除率67%、氨氮去除率70%的目標，並結合休憩節點空間營造，打造優質的水岸公園環境。目前本案已完成細部設計，待經費核定後即可啟動工程發包作業。(1-1-2-3)

本縣依《地方制度法》第2條第3款及《濕地保育法施行細則》第19條委辦西湖重要濕地的保育與經營管理工作，持續推動濕地巡查與資料建檔，每週進行1至2次巡查，確保濕地生態監測無虞。針對濕地的保育與利用，進行相關計畫研擬、實施，以及基礎調查，並依調查結果發布通知公告，確保政策的透明與公開。並依法辦理

現況使用認定、行為許可及違規處分等管理作業，114年間無違規事件發生，確保濕地的合理使用與生態保護。(1-1-2-4)

為提升大眾對海洋環境與海洋生物保育的重視，本縣推動海域生態系列宣導教育與體驗活動，喚起學生與民眾對海洋污染問題及保育類海洋生物所面臨危機的認識，並藉由親子參與促進家庭互動，深化保育觀念。114年度辦理2場淨灘行動、2場海洋生態保育解說體驗活動、1場保育觀念宣導活動、4場校園推廣活動及1場戶外研習，透過多元形式擴大推廣成效，提升民眾海洋保育意識，凝聚社會對海洋生態永續發展的關注與行動力。(1-1-2-5)

3.精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系

因應氣候變遷與極端天氣導致病蟲害發生頻率及時機不定，本縣依據《植物防疫檢疫法》第8條，持續建構並完善植物有害生物監測與預警體系，主動掌握產區疫病蟲害動態，協助農友及早防治以減輕農損。配合農業部「化學農藥風險十年減半」政策，積極促成地方病蟲害診斷專業人員與儲備植物醫師參與監測作業，適時提供防治建議與合理用藥資訊，推動安全農業發展。114年持續監測稻熱病、白葉枯病、瘤野螟、飛蝨類、水象鼻蟲、瓜實蠅及草莓多項病害等11種主要疫病蟲害，監測點次達1,576次，並發布2次預警，藉以掌握疫情變化並推動及時防治，穩定農業生產及農民收益。(1-1-3-1)

4.降低氣候財務風險，保障農營收入

為強化農業天然災害救助輔導體系，提升基層公所人員對災害型態之辨識與應處能力，並熟悉相關法規作業程序，持續推動災害救助與宣導講習等工作，且透過基層實地查報，確認作物種類、受災程度與面積，使救助資源客觀利用。114年全縣農業天然災害救助執行情形，計有9項農作物符合救助標準，涵蓋低溫、雨害、颱風及強風等災情；期間辦理災情勘查28場，救助農戶2,387戶，並完成抽查200戶，核定受災農作物面積975公頃，核撥救助金達71,568千元，以減輕農民損失並維持農業生產穩定。(1-1-4-1)

為提升農業經營穩定性並減輕天然災害對農民收入之衝擊，本縣持續推動農業保險制度，協助農、林、漁、牧業因災害或事故所造成之損失得以獲得補償，強化農民生計保障縣府依保險類別提供差別化補助，其中農作物保險補助保險費的1/3、農業設施保險補助1/10，水稻保險則依農民自負比例（至少10%，至多25%）辦理補助。114年度辦理共6場農業保險宣導說明會，補助農作物保險金額達10,241.742千元。透過持續推廣與補助，逐步提升農民投保意願，強化農業經營風險管理與災後復原能力。(1-1-4-2)

5.升級韌性農業經營模式

為健全我國雜糧產業鏈體系，農業部農糧署積極推動「建構完整雜糧產銷體系」工作，旨在輔導從事雜糧生產及理集貨之農民與產銷班，並補助具有國產雜糧契作契銷實績之農民或團體組織，藉以提升產業省工自動化與智慧化程度，擴大生產規模與經營面積。本縣持續辦理相關機具補助，114年補助不鏽鋼製農產品清洗機、曳引機附掛割草機、曳引機附掛施肥桶及柴油堆高機等共4項機具設備，推廣雜糧種植面積達214.3公頃。經推動各項補助，提升田間作業效率與處理能力，以逐步達成產業現代化與規模化之政策目標。(1-2-1-1)

為維持農地可耕狀態並強化糧食供應鏈穩定，農業部農糧署推動「綠色環境給付計畫」，鼓勵農民實施生產環境維護措施，如種植綠肥、景觀作物、翻耕及蓄水，以改善農地土壤理化性質、減少化學肥料使用並穩定糧食生產。114年本縣積極推動農友申辦，實施面積達2,725.1公頃。透過持續引導與資源投入，促進農地永續利用。(1-2-1-2)

為提升本縣海水養殖區生產環境及產業韌性，縣府持續推動維護管理工作，定期對養殖區內水閘門、排水路及重要道路系統進行保養與修復，並執行雜草清除及環境整潔作業，確保養殖作業順利並降低汛期淹水風險。防汛期間亦配合漁業署增派人力執行緊急應變，全面改善養殖區整體環境，穩定漁民生計，促進產業經營韌

性。114年完成4次雜草清除（年度總清除面積達28公頃），並於6月至11月期間，每月執行3次維護，確保2座共5扇水門進排水設施系統運作良好。(1-2-1-3)

6.研發氣候變遷相關策略、品種、技術

為因應氣候變遷對農業生產所帶來的挑戰，農業部農糧署推動「氣候智能化農業計畫」，積極導入智慧科技，輔導農民興設結構加強型溫網室及智慧農業設施，以提升農業生產效率與環境適應能力。114年本縣於苑裡鎮、卓蘭鎮、後龍鎮、三灣鄉及南庄鄉等5個鄉鎮推動設施建置，輔導完成加強型水平棚架網室0.58公頃、簡易式塑膠布溫網室0.45公頃、結構型鋼骨溫網室0.51公頃，並導入溫室環控系統、水養液供應系統、內循環風扇、遮蔭設備、屋頂電動捲揚設備、降溫系統及電動天窗等智慧農業設備。透過科技導入，強化設施農業的環境控制能力與作物生產穩定性，逐步實現智慧化、具氣候韌性之永續農業目標。(1-2-2-1)

為提升農業產銷調節服務能力，農業部農糧署積極推動農業機械化，透過補助農民購置種植、管理、採收及處理等農機設備，降低勞力依賴、提升生產效率，並配合淨零排放政策，鼓勵使用低碳及電動農機。依據「省工高效及碳匯農機補助實施計畫」，一般農機補助比例為1/3，電動農機則提高至1/2，以加速淨零轉型。114年度本縣配發農業機械使用證3,450張、農機號牌239只予各地公所，協助農民申請燃料用油減徵營業稅，並加強農機管理及失竊查詢機制。透過上述作為，除促進農機普及與農耕效率提升，亦強化農機資產保障與管理，為農業現代化奠定基礎。(1-2-2-2)

為提升本縣草莓產業的永續發展潛力，針對草莓種苗易帶病的問題，本縣成立草莓病害防治專案小組，持續推動健康種苗繁殖體系，並積極選育具抗逆境能力的優良品種，以確保產業穩定發展。114年度本縣邀集產、官、學及農友辦理「草莓育苗技術與產業發展交流座談會」，就健康種苗生產、育苗期管理及供應鏈等議題進行交流；另聘僱儲備植物醫師與苗栗農改場合作，提供農友專業診斷與

技術諮詢，並選定6位農戶作為土壤消毒輔導示範戶，以提升草莓栽培品質與病害防治成效。此外，持續輔導並鼓勵縣內農友將研發之草莓新品種申請品種權，本年度並補助大湖農會培育新品系草莓苗「明興7號-甜蘋果」與「明興8號-紅帥」，優先提供產銷班班員試種，後續將視培育成果安排觀摩會，分享實務經驗與推動成效。因應氣候變遷趨勢，透過以上多元措施，為本縣草莓產業發展奠定良好基礎。(1-2-2-3)

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理海洋保育主題校園推廣活動，實地認識在地海洋資源並體會保育的重要。
圖片來源：農業處</td><td>辦理愛海淨灘活動，配合世界海洋日，帶領民眾實踐海洋友善行動。
圖片來源：農業處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>石虎於農友友善石虎田區活動影像，顯示生態良好，有利瀕危物種保育。
圖片來源：農業處</td><td>辦理葡萄低溫災害救助災情確認，使救助資源客觀利用。
圖片來源：農業處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理農作物保險宣導說明會，獅潭鄉農會請產險公司介紹柑橘保險承保內容。
圖片來源：農業處</td><td>大湖農會培育新品系草莓苗「明興 7 號-甜蘋果」。
圖片來源：農業處</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">辦理草莓技術交流與產業發展交流座談會，邀集產、官、學及農友們針對草莓健康種苗相關議題進行交流。
圖片來源：農業處</td></tr>
</table>

圖1、農業生產及生物多樣性領域114年度推動情形

(二)水資源領域

本期本縣於水資源領域之推動，將聚焦於開源、調度及管理三大策略。首先，開發多元水源以應對未來氣候變遷，確保各區供水穩定；其次，強化調度與備援機制，以應對乾旱或缺水危機，保障民生與廠商用水安全；最後，推動細緻經理與分散式管理措施，確保水源質優量足。共計規劃6項行動計畫，由水利處主責，並結合工商發展處、環境保護局、農業處、交通工務處等機關共同推動，推動成果如圖2所示，辦理情形說明如下：

1.開源/考量未來氣候情境開發多元水源，維持各區供水無虞

為因應氣候變遷帶來的水資源挑戰，並配合土地利用領域「3-1-3-1 公共污水處理廠再生水推動計畫」目標，縣府積極推動再生水設施建設，採取移轉營運(BTO)模式，以提升竹南頭份地區放流水再利用效益，穩定區域供水，緩解水資源壓力，並強化整體抗旱韌性。本計畫已於114年1月6日完成預評估作業，5月21日召開座談會，並於11月24日核定可行性評估報告；目前第四季建設及財務計畫、先期計畫尚在撰擬中，並預定於115年進行先期計畫，116年進行招商作業，預估全期可提供20,000 CMD再生水，其中第一期供應11,000 CMD，將有助於提升區域水資源循環利用效益。(2-1-1-1)

2.調度及備援/發生乾旱現象或緊急缺水危機時，可增加廠商用水安全及民生用水之穩定性

因應新竹科學園區竹南基地暨周邊特定區長期以來僅仰賴自來水公司既有輸水幹管供應，導致部分區域出現水壓不足情形，且因區內欠缺蓄水設施，面對乾旱或突發缺水狀況時應變能力有限，為提升產業及民生供水穩定性與用水安全，辦理園專區1,500 CMD高架水塔及總蓄水量達11,000 CMD之配水池設施新建工程，以提升整體抗旱與應急能力。此項工程已於114年第一季全面完工，並於同年11月10日完成正式驗收，已於115年1月12日完成缺失改善，正驗缺失複驗後，台水公司另提出改善意見，並於3月26日改善完成，經監造審查後，後續辦理複驗。(2-2-1-1)

3.管理/推動細緻經理與分散式管理措施，維繫水源質優量足

為降低氣候變遷導致之淹水風險，持續辦理下水道清淤作業，以避免淤積影響排水功能。114年完成清淤長度約12,300公尺，清淤量1,102立方公尺，藉以提升排水效能，強化防災韌性。(2-3-1-1)

為確保民眾飲用水安全，特別是針對偏遠地區仰賴簡易自來水系統的居民，本縣持續推動「飲用水水質安全管理計畫」，針對自來水水源進行定期水質抽驗，並納入新興污染物及藥劑採樣作業，強化風險監控機制。114年完成全縣58處簡易自來水系統水質抽驗，結果顯示皆不符大腸桿菌群水質標準（不合格率100%），其餘檢測項目均符合規定；另完成100處露營區現地查核，並辦理5場次露營區管理暨飲用水安全宣導會，多家露營區業者及苗栗縣露營觀光產業發展協會參與，總計238人出席。宣導內容著重說明水污染管制區內，露營場應設置污水處理設施及相關改善措施，確保放流水質符合標準。整體透過水質監測與教育宣導並行，強化基層公共衛生防線。(2-3-1-2)

為掌握本縣環境水體長期變化趨勢，並作為水污染防治與政策研擬依據，縣府持續推動「環境水體水質監測」計畫，針對中港溪、後龍溪等7條主要河川設置23處採樣點進行監測。114年按月辦理水質基本項目檢測，累計達400站次以上，針對常見環境與生物毒性重金屬（如鎘、鎳、汞）進行分析，各測站結果皆低於方法偵測極限，未檢出相關物質，且整體重金屬濃度均低於健康風險標準。藉由持續監測與分析，作為後續精準整治與水質改善的重要依據。(2-3-1-3)

為強化本縣水污染防治與河川環境管理，縣府持續推動「全國水環境清淨河面計畫」，透過設置河面垃圾攔除設施、定期清除河面垃圾，提升水體清潔效率。114年已完成3處河面垃圾攔除設施設置，並執行河川巡檢共409次，落實日常監測與維護工作；全年共進行垃圾攔除196次，清理河面垃圾及廢棄物達217.55公斤，並配合相

關機關辦理水污染防治相關事務，持續提升本縣河川整體環境品質。(2-3-1-4)

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">為強化中部地區水環境保護行動力，環境部環境管理署攜手中部縣市環保局及水環境巡守隊，辦理中區守護環境共識體驗營，分享跨域合作經驗，共築韌性的在地守護網絡。
圖片來源：環境保護局</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>竹南鎮灰寮溪設置垃圾攔除設施，結合定期清理以維持水域潔淨，阻斷陸源垃圾進入海洋。
圖片來源：環境保護局</td><td>透過辦理竹南頭份再生水廠可行性評估及後續招商作業用水端使用說明會，藉此優化水資源循環推動策略。
圖片來源：水利處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">於（左圖）雪霸國家公園汶水管理處及（右圖）南庄鄉鄉公所，辦理飲用水安全推廣宣導，本年度針對露營區業者進行飲用水管理宣導。
圖片來源：環境保護局</td></tr>
</table>

圖2、水資源領域114年度推動情形

(三)土地利用領域

本期本縣於土地利用領域之推動，將聚焦於風險評估、極端降雨與高溫調適、水資源儲蓄及生態保護等策略。具體內容包括：建構風險評估基礎、針對極端降雨導入多元調適策略、提升水資源儲蓄以減緩乾旱衝擊、加強建成環境的高溫調適能力，並強化溼地生態環境的保護與調適。共計規劃7項行動計畫，由工商發展處主責，並結合農業處、水利處、原住民族及族群發展處等機關共同推動，推動成果如圖3所示，辦理情形說明如下：

1.建構風險評估基礎

為因應氣候變遷對農業生產造成的風險，縣府持續推動「辦理農地脆弱度評估，指認調適熱點區位」工作，從病蟲害防治、補助地方政府購置防治資材及教育訓練等面向提升農業調適能力。114年持續推動荔枝椿象防治措施，辦理化學防治15公頃、生物防治（釋放平腹小蜂）3.5公頃，辦理3場次荔枝椿象防治講習，共計230人參與，並購置瓜果實蠅共同防治資材「剋蠅香」，協助地方強化病蟲害防範作為。透過逐年推動與資源投入，提升本縣面對氣候變遷下農業病蟲害防治的整體能力。(3-1-1-1)

2.因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略

為提升都市土地利用效益，並強化防洪、排水及滯洪功能，本縣依《都市計畫定期通盤檢討實施辦法》第6、8條，配合發展需求與各界建議，全面檢視都市空間結構與治理問題，合理調整土地使用與管制、活化閒置土地，強化公共設施配置，促進都市健全發展。各項通盤檢討作業陸續推動中，114年度，苗栗都市計畫第五次通盤檢討（含主要計畫及細部計畫）已召開內政部專案小組會議並補充資料續審中；造橋都市計畫第三次通盤檢討暨圖資重製已完成公告徵求意見；新竹科學園區竹南基地暨周邊地區與頭份交流道特定區計畫整併案已審議通過，並完成兩次專案小組審查；三義、苑裡、通霄、南庄及公館等都市計畫通盤檢討案依審議意見持續修正或補充資料中；後龍都市計畫第四次通盤檢討已完成專案小組審議

並辦理修正確認；明德水庫特定區計畫已完成多場機關協調會議；竹南頭份都市主要計畫及細部計畫整併檢討作業持續推動中，整體作業穩健推進。(3-1-2-1)

為因應極端氣候與都市快速發展帶來的治水挑戰，縣府推動「縣市管河川及區域排水整體改善計畫－苗栗縣縣管河川房裡溪規劃檢討」，針對流域及集水區未來土地利用進行通盤檢討，並依據都市計畫劃定的用地與分區類別推估逕流量，研擬適切治理對策。若檢討結果顯示現有水道承洪能力不足，將依地形條件評估替代方案，以降低洪災風險。本案已於113年11月15日完成決標，於114年10月22日召開地方說明會，12月5日辦理期末審查，廠商於115年1月30日提送修正報告，整體作業持續依進度推動中。(3-1-2-2)

為提升本縣河川與區域排水系統的防洪能力與承洪韌性，縣府持續推動「縣市管河川及區域排水整體改善計畫－縣管河川及區域排水疏濬清淤工程」，辦理河道及排水系統之疏濬與清淤作業，以維持排水通洪功能。114年完成疏濬長度250,435公尺。透過持續辦理疏濬作業，降低河道淤積及阻塞風險，強化本縣水環境防災韌性。(3-1-2-3)

3.提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊

為有效提升水資源利用效率並減輕竹南頭份地區供水壓力，縣府推動「公共污水處理廠再生水推動計畫」，規劃將竹南頭份水資源回收中心之放流水再生利用，供應頭份產業園區及新竹科學園區竹南基地使用。本計畫採分階段推動，首階段為可行性評估，已於114年1月6日完成預評估作業，5月21日召開座談會，並於11月24日核定可行性評估報告，目前第四季建設及財務計畫、先期計畫尚在撰擬中；後續預定於115年辦理第二階段先期計畫，116年進行第三階段招商作業。期透過本計畫之推動，減輕竹南頭份地區水源供應壓力，提昇抗旱能量。(3-1-3-1)

4.因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力

為提升本縣城鎮風貌與公共空間品質，「城鎮風貌及創生環境營造計畫」針對既有或未開闢之公園空間進行綠化與環境優化，藉此提高綠覆率與遮蔭效果，營造兼具舒適性與教育功能的休憩場域。其中，「苗栗縣竹南鎮糖業憶站維新公園整體環境優化計畫」已於113年6月發包，「西湖鄉龍洞溪愛水公園水綠整合串聯計畫」則於同年4月完成發包。此外，位於三義鄉的「勝興車站周邊鐵路輕旅空間改善」工程自113年1月23日開工，並於同年8月9日竣工，完工後不僅豐富地方觀光與休閒空間的多樣性，更塑造一處結合生態教育功能的友善基地，為地方營造更永續、宜居的生活環境。(3-1-4-1)

5.強化自然生態系統調適，保育溼地生態環境

本縣西湖濕地為國家級重要濕地，為確保其生態系統之永續發展並合理運用濕地資源，本計畫推動生態系統與環境之基礎調查，以及漁業資源利用狀況之研究，作為後續保育政策制定的重要依據。於113至114年間，計畫持續展開水陸域生態、水質及漁業資源利用調查作業，結果顯示本區植物共37科75種，哺乳類8科8種，水域鳥類16科26種，陸域鳥類23科39種，魚類22科34種，蝦蟹類18科41種，螺貝類14科31種，浮游動物涵蓋15個類群，浮游藻類43種。此外，計畫期間辦理2場環境教育推廣活動，提升民眾對濕地保育之重視。透過年度調查資料之統整與分析，為濕地資源永續利用及生態保護提供具體且科學的基礎資料支持。(3-1-5-1)

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>補助農會辦理荔枝椿象防治講習，針對荔枝、龍眼農友講解整合性防治方法，以穩定農業生產。
圖片來源：農業處</td><td>辦理竹南頭份再生水廠可行性評估及後續招商作業用水端使用說明會，調查企業再生水需求，以利後續管線建置。
圖片來源：水利處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">辦理「苗栗縣縣管河川房裡溪規劃檢討」地方說明會，與在地民眾進行溝通，說明水道治理計畫線、用地範圍線的劃設依據與影響，並收集地方意見，了解地區淹水問題、土地利用需求及民眾對於防洪工程的期待。
圖片來源：水利處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">辦理西湖重要濕地種子教師環境教育課程，培力縣內國小教師提升專業生態知能，以延續西湖濕地生態保育。
圖片來源：水利處</td></tr>
</table>

圖4、土地利用領域114年度推動情形

(四)健康領域

本期本縣於健康領域之推動，將聚焦於因應氣候變遷的環境監測、風險辨識與污染控管，並推估氣候變遷對病媒蚊分布及遷移的影

響，識別調適缺口。此外，將強化緊急醫療應變能力，擴大疾病評估資料庫，並建置極端溫度預警及調適機制，透過多元管道宣導高溫熱傷害與低溫寒流防治的重要性。共計規劃12項行動計畫，由衛生局主責，並結合社會處、勞工及青年發展處、環境保護局、交通工務處、教育處等機關共同推動，推動成果如圖5所示，辦理情形說明如下：

1.推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染控管

為提升本縣空氣品質、守護民眾健康，縣府持續針對污染來源進行詳盡盤查與評估，並研擬具體管制策略與調適作為，同時加強空氣品質淨化與環境綠美化行動。114年持續強化污染源控管，針對固定源、逸散源、移動源及綜合策略等4大面向執行26項管制措施，全年空氣品質指標(AQI)平均值達53.7，良好比例57%，$PM_{2.5}$年平均濃度12.1 μg/m^3，臭氧8小時平均濃度71.3 ppb。同時，辦理竹竹苗空品區空氣品質維護會議1場次，並舉行苗栗縣空氣品質改善維護相關計畫工作協調會議3場，檢討及追蹤空污減量進度；針對高臭氧潛勢業者，初步掌握印刷、塗裝等4家業者，已展開減量協談並規劃專家輔導。配合推廣空品淨化區及清淨綠牆植樹，辦理4場宣導或媒合活動，共176人參與，新增2處認養空氣品質淨化區。將持續加強污染控管及推動減量措施，以積極維護縣內空氣品質。(4-1-1-1)

為因應空氣及水體污染日益嚴重的環境挑戰，本計畫運用物聯網技術與資料分析，提升環境治理效能。布建300台空氣品質感測器，監測溫度、濕度、$PM_{2.5}$及揮發性有機物(TVOC)，並依據精進作業準則執行巡檢與校正，確保數據品質。114年數據上傳完整率達94.73%，並規劃於115年配合環境部辦理第三方查核作業。水質方面，透過分析110至114年流域監測資料，以鏟清水質變化與天候或污染來源之關聯，並提出高污染潛勢時節具削減效益之改善對策。114年完成四季河川水質採檢，於枯水期發現2處測站水質懸浮固體濃度偏高，研判與山陀兒颱風影響農路工程所致。另針對高污染負荷支流加強上游事業稽查，並於關鍵測站上游查獲2家化工業放流水超標，累計裁罰180萬元。透過監測數據整合與對策推動，確保環保法規落

實、強化污染預防與控制，以達成污染減量與環境永續之目標。(4-1-1-2)

為強化化學物質之環境管理，降低對環境與人體健康的潛在危害，並確保業者運作符合法規，本縣持續推動多項重點工作，包括辦理毒性及關注化學物質列管業者之稽查與釋放量查核督導，查處非法運作行為；辦理化工原料業者之實地訪查與四要管理（來源、流向、用途、去向）輔導；協助製造或輸入化學物質之業者依規完成登錄及申報作業。此外，亦針對新列管化學物質之運作廠商辦理清查與運作資料調查，並透過教育宣導活動，提升業者對相關法規之認識與遵循意識。執行成果方面，114年度完成上下游運作流向及釋放量異常查核160家次、化工原料業者訪查80家次、化學物質登錄及申報輔導118家次、運作資料清查80家次，並辦理13場次教育宣導活動。透過逐步建構轄內化學物質運作監督體系，強化源頭管理與風險控管機制，落實毒性及關注化學物質管理法規，邁向環境安全與永續管理之目標。(4-1-1-3)

為確保轄區內掩埋場設施之安全運作與環境管理效能，本縣持續推動掩埋場督導查核及功能性評估工作，藉由掌握各類掩埋場及垃圾轉運站之營運與維護管理現況，進行現場查核、輔導及後續追蹤，並促進垃圾分類與零廢棄政策之落實。於114年度，針對轄內11處營運中公有掩埋場、1處垃圾轉運站每月至少查核1次；6處已封閉或復育掩埋場每季至少查核1次；因應10月至12月非洲豬瘟防疫需求，加強掩埋場查核機制及頻率，全年共完成172場次輔導查核，並針對缺失部分進行後續追蹤與改善建議，確保設施符合環境管理標準。本計畫透過掌握掩埋場整體營運狀況，提升設施功能性與環境維護水準，持續朝向安全管理與資源循環並進的目標。(4-1-1-4)

為查核焚化廠操作廠商各項污染防制落實情形、成效及審查相關文件，避免產生二次公害，並監督焚化廠營運操作廠商妥善管理焚化廠、進行各項定期保養維修及提昇營運績效，114年度每日進行

巡檢，並每月召開廠內檢討會議，進行二次聯合稽查，以維持焚化廠運轉品質。(4-1-1-5)

2.推估氣候變遷對病媒蚊分布及遷移之影響，辨識調適缺口

因應氣候變遷可能加劇病媒蚊傳播風險，並為確保環境用藥之安全性與品質，防堵非法產品流入市面，本縣持續推動「病媒蚊變遷與推估」工作，掌握病媒蚊分布變化，強化疫情防治策略，並從源頭落實環境用藥管理。114年度針對市售環境用藥辦理成分及含量抽驗共5件，均符合檢測標準，另完成1,251件產品標示與廣告查核，並辦理10場宣導活動，提升民眾對環境用藥正確使用與法規規範之認識。同時，為掌握病媒蚊遷移動態，執行孳生源清除及複式動員作業，全年登革熱通報共6件，未發現埃及斑蚊遷入。本工作透過強化用藥管理、預警監測與社區動員，提升病媒蚊防治能量，降低登革熱風險，保障民眾健康。(4-2-1-1)

為提升對病媒蚊的防治應變能力，減少民眾遭蚊蟲叮咬及感染登革熱的風險，本縣持續推動「戶外公共環境登革熱孳生源清除計畫」，透過系統性動員與外部查核機制，強化登革熱防治作為。114年度執行全國登革熱孳生源二級複式動員共168場次，全面清除公共場所可能孳生病媒蚊的環境風險點，並配合辦理48場次外稽小組抽查，確保落實各項清除工作，並辦理登革熱孳生源清除評比及獎勵，藉此提升公所及民眾對登革熱孳生源清除工作的重視。本計畫透過持續性、制度化的清除與查核行動，強化本縣登革熱疫情之預防與控管，營造更安全、衛生與健康的戶外公共環境。(4-2-1-2)

為因應急性傳染病可能對民眾健康造成之威脅，本縣持續推動「急性傳染病流行風險監控與管理計畫」，透過即時掌握通報個案現況、分析流行風險及啟動社區防疫機制，達到早期預警、即時應變之目的，防堵疫情擴散。114年持續落實疫情監控與教育宣導工作，針對傳染病通報資料進行分析與風險研判，辦理防疫教育訓練3場次，內容涵蓋登革熱等蚊媒傳染病防治及新興傳染病防治。同時舉辦5場次多元化衛生教育宣導活動，透過結核病、愛滋病與腸病毒等

傳染病防治宣導活動，以及辦理疑似高病原性禽流感(H5N1)突發事件應變兵棋推演，提升社區防疫意識、民眾自我防護能力與禽畜業者疫病應變能力。本計畫透過建構完整防疫管理機制，強化地方防疫量能，藉以守護民眾健康。(4-2-1-3)

3.強化緊急醫療應變能力

為提升本縣醫療體系面對突發災害之應變能力，建構具備韌性與即時應變之醫療防護網，本年度持續推動醫療機構災害應變規劃與實務演練。114年已完成14家醫院緊急災害應變計畫書審查，辦理13場複合式災害應變演練（其中1家精神醫院由心衛中心執行），並辦理2場民防訓練，課程內容涵蓋災害防救體系簡介、傳染病防治、民防相關法令及組訓作業流程、全民國防教育及反恐宣導等議題，合計參與人數達260人，持續強化本縣整體防災應變知能。(4-3-1-1)

4.擴大疾病評估資料庫之匯併

為有效因應登革熱、流感及新冠等傳染病疫情，強化本縣疫情監測與即時應變能力，保障民眾健康與安全，本縣持續推動「疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護」計畫。透過即時掌握通報個案狀況，進行疫情趨勢分析與流行風險研判，作為調整防治策略的重要依據，並搭配社區防疫宣導及環境整頓工作，預防疫情擴散與次波感染之發生。114年配合環境部登革熱三級複式動員作業，每月聯合環保局深入轄內各村里執行病媒蚊密度調查，全年共完成36場次，降低病媒蚊密度與傳播風險。在傳染病監測部分，本縣共計85家人口密集機構，加入中央「人口密集機構傳染病監視通報系統」，落實機構傳染病通報機制，有效掌握及防堵傳染病發生。此外，針對季節性流行疾病防治，設定以秋冬流行性感冒及COVID-19防治為主，於農曆春節期間協調5家醫院開設傳染病特別門診，落實急門診分流與採檢通報機制，進行醫療量能有效調度並同時維護醫療品質。(4-3-2-1)

5.建置極端溫度的預警及調適識能機制，透過多元管道宣導高溫熱傷害及低溫寒流防治的重要性

為因應氣候變遷導致的極端高低溫現象，並保障本縣列冊及安置輔導遊民等弱勢民眾在寒冬及酷暑期間的生活安全，本縣積極結合中央氣象局氣候預警系統，由社工及民間單位共同建立完善的高低溫關懷服務機制。114年持續推動相關措施，低溫關懷達383人次、高溫關懷達60人次。本計畫針對遊民等弱勢族群落實高低溫極端天氣關懷，強化弱勢族群對於極端氣候的調適韌性。(4-4-1-1)

因應極端氣候影響，本縣透過多元管道加強高溫熱傷害與低溫寒流防治宣導，提升民眾自我警覺與氣候調適能力。各年度分別發布臉書貼文2則、衛生局網站宣導1則，強化民眾對極端溫度下健康風險的認識與防護意識。(4-4-1-2)

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理竹竹苗空品區空氣品質改善維護會議，檢討及追蹤稽查與空污減量工作。
圖片來源：環境保護局</td><td>辦理環境荷爾蒙、汞公約、持久性有機污染物、綠色化學溝通與宣導。
圖片來源：環境保護局</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理頭屋鄉垃圾掩埋場查核，掌握掩埋場營運現況及辦理後續追蹤改善。
圖片來源：環境保護局</td><td>辦理全國登革熱孳生源二級複式動員，清除積水容器並宣導登革熱防治觀念。
圖片來源：環境保護局</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">辦理登革熱等蚊媒傳染病教育訓練，課程包括本土疫情防治經驗分享、成蟲化學防治作業及防疫人員孳清技巧，由衛生局及環保局攜手辦理登革熱防治教育訓練。
圖片來源：衛生局</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理新興傳染病防治教育訓練，提升新興病原體識別、防護及感染管制能力。
圖片來源：衛生局</td><td>辦理「疑似高病原性禽流感(H5N1)突發事件應變兵棋推演」，以強化應變作業。
圖片來源：衛生局</td></tr>
</table>

圖5、健康領域114年度推動情形

(五)維生基礎設施領域

本期本縣於維生基礎設施領域之推動，將聚焦於整合國土防洪治水韌性調適能力，以及提升運輸系統的耐受力與回復力。共計規劃4項行動計畫，由交通工務處主責，並結合消防局、警察局、水利處、農業處等機關共同推動。推動成果如圖6所示，辦理情形說明如下：

1.整合國土防洪治水韌性調適能力

為提升本縣整體韌性防災能力，「韌性防災措施計畫」聚焦於水文資料系統建置與社區自主防災能力的強化，藉由完善水位監測與預警機制，提供即時資訊作為上級單位決策依據，並同步推動水患自主防災社區之建立，增強地方災害應變與自我防護能力。114年度已完成轄內7處水位觀測站、2處CCTV監控設備及2處淹水感測器之更新，強化對易淹水區域的監控效能與預警能力；同時輔導地方完成防災地圖繪製、警戒值設定與疏散避難計畫建置等核心工作，增進居民對災害風險之認知與應變準備。本計畫透過完善防災預警設備建置，及強化社區組織運作與應變知能，進一步提升整體防災韌性。(5-1-1-1)

2.提升運輸系統耐受力/回復力

因應山區天候多變、午後雷陣雨頻繁導致邊坡風險增加，為提升道路防災能力，本縣持續進行邊坡自動化監測系統的更新與升級工作。針對苗62線2.1K及6.2K、苗126線23.1K及28.6K，以及苗21線12.5K等五處重點路段，已完成邊坡自動化監測系統更新與升級。自113年4月至114年5月初，苗62線及苗126線等四處邊坡落石告警系統已成功告警30餘次。本縣將持續執行關鍵路段的監控與即時預警，以維護通行安全。(5-2-1-1)

為提高縣鄉道的抗災能力與應變效能，本縣持續進行道路復建工程及相關養護工作，根據不同區域需求，選擇適合施工工法進行鄉縣道復建，提升道路耐災能力與氣候變遷調適能力，為行人提供更安全的用路環境，並減少災後道路損壞與交通阻塞風險。114年度因豪雨及丹娜絲颱風造成多處道路坍方，共計有198件道路派工案及

27件鄉道復建工程，已完成多處道路路面及設施損壞修復，本計畫強化縣內維生基礎設施之氣候變遷調適能力與韌性。(5-2-1-2)

苗栗縣西湖鄉龍壽橋改建工程旨在提升橋梁對氣候變遷的調適能力與整體韌性，透過橋面拓寬改善車輛會車問題，增進通行順暢與安全性，並改建老舊橋體，提供更穩固的通行環境。此外，橋梁上下游堤頂設置觀景平台與導覽設施，營造景觀節點，帶動沿線商機與延長遊客停留時間，促進地方產業發展。工程自112年7月17日開工，首年完成工區交維設置、部分擋土牆及預力梁施作；113年完成擋土牆、橋墩柱及橋面版結構，並建置景觀平台、造型欄杆與橋頭柱等；114年度則完成交通號誌、照明與各項交通標誌裝設，瀝青混凝土鋪設及標線劃設作業。工程已於114年2月20日竣工，並於2月26日舉行通車典禮正式啟用。(5-2-1-3)





邊坡落石告警系統，告警用路人注意前方有落石，提升用路安全。
圖片來源：交通工務處





西湖鄉龍壽橋改建工程完工，強化西湖鄉維生基礎設施氣候變遷調適能力與韌性。
圖片來源：交通工務處

圖6、維生基礎設施領域114年度推動情形

二、能力建構

本縣本期調適執行方案非關鍵領域包含「能源供給及產業」、「海岸及海洋」等二大領域，整併至「能力建構」共同推動，相關成果說明如下：

(一)能力建構

本期本縣於能力建構領域之推動，將聚焦於氣候變遷科學研究與衝擊調適、風險辨識與評估，強化全民教育、人才培育與公民意識，並推動新興產業及調適衍生商品，促進因地制宜的地方調適與脆弱群體的調適能力提升。共計規劃10項行動計畫，由環境保護局主責，並結合各局處共同推動。推動成果如圖7所示，辦理情形說明如下：

1.氣候變遷科學及衝擊調適研究發展、落實氣候風險辨識與評估

為強化本縣文化資產因應氣候變遷與災害風險的管理能力，建立管理維護制度與預警回報機制，並依國家災害防救科技中心(NCDR)資料進行水災風險分析，作為調適策略依據，並蒐集保存環境資料掌握現況。114年度協助完成20處文化資產管理維護計畫書，針對40處苗栗縣文化資產進行水災風險分析，並透過每月不定期巡查92處文化資產，並空拍20處本體及周邊環境，強化文化資產防災應變與調適能力。(6-1-1-1)

為有效掌握與管理本縣文物，本縣建置文物普查平台，將已普查並登錄之文物依區域、權屬、年代、族群等類別進行分類整理，並定期更新資料，以利後續清冊管理與數量統計。同時，針對本縣一般古物進行定期巡檢，並透過古物智慧巡查App進行紀錄，以監測氣候變遷對古物之影響。截至114年度，已完成1,721件文物資料登錄，並持續監測轄內21組古物，強化文物保存與管理效能。(6-1-1-2)

2.強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升

為提升學生與民眾對環境永續、氣候變遷及在地農業文化的認識與實踐能力，本縣推動多元環境與食農教育方案，結合學校教育與社會資源，透過創意競賽、教育輔導、專業培訓及在地農產體驗等方式，培養全民環境素養，落實環境保護與食育教育向下扎根。

辦理氣候變遷創意實作競賽，鼓勵學生以繪圖、報告與影片表達對環境議題的理解，增進氣候意識與敘事能力，114年共徵得14件作品、計73人參賽。同時，設置並運作環境教育輔導小組，培養學生永續發展的系統思維，強化教師環境教育創新教學能力，累計參與人次達3,352人；並辦理環境教育人員24小時認證課程，強化專業人力，114年共培訓54人次。校園食農教育方面，結合地方農產與飲食文化設計課程，包含農事體驗、在地農產品加工或烹飪體驗、創意競賽等活動，引導學生深入體驗地方農產與文化特色，114年共有20所學校參與，辦理課程與活動150場次。(6-1-2-1)

為推動環境教育及淨零綠生活行動，本縣積極辦理審議會議、跨局處協調及永續教育推廣等工作，強化整體推動效能。114年舉辦2場環境教育審議會會議，累計83人參與；並於年底辦理「2025永續MIAOLI環教綠生活ING」大型活動，吸引約500人共襄盛舉。另召開1場環境保護計畫跨局處協調會議，及2場結合審議會辦理之淨零綠生活行動計畫平台會議，加強單位橫向連結。此外，本縣亦舉辦2場永續發展教育推廣課程，計60人次參與。展現本縣持續推動環境永續與全民綠生活之積極作為與成效。（6-1-2-2，環境保護局）

為因應氣候變遷導致的極端氣候與天然災害對獨居長者造成的風險，本縣推動「氣候變遷教育推廣」計畫，由獨居老人關懷服務團隊於酷暑、酷寒及地震、風災等災害期間，主動訪視長輩，提供情緒支持與必要協助，並視情況轉介心理諮商或通報公所安置。114年度完成關懷訪視158,895人次、電話問安160,170人次、生活安全協助17,342人次、就醫協助1,677人次。透過完善的整合關懷機制，提升獨居長者的安全保障與生活照顧。

另一方面，為提升全民對氣候變遷議題的認知與行動力，補助社會團體及社區辦理節能減碳與氣候變遷相關宣導活動，並透過社區照顧關懷據點導入靈性照顧與環境生態課程，強化長輩對環境議題的基本認知，同時關照其心理與心靈健康。114年度共辦理靈性照顧課程39場、環境生態課程11場，服務人次約8,873人；另補助宣導

活動772場，累計參與人次達213,226人。透過多元且在地化的教育與宣導方式，提升民眾對氣候變遷的理解與參與意願，逐步凝聚全民環境永續的共識與行動力。(6-1-2-2，社會處)

為強化本縣災後復原效率與道路通行安全，針對颱風與豪雨造成之道路災害損壞路段，辦理現勘、提報及復建工程，以恢復設施原功能。因114年3月豪雨造成南庄鄉部分路段上邊坡崩塌及道路損毀，核定2案進行復建，包括：「南庄鄉向天湖聯絡道4K+300處」於114年6月11日至114年8月4日完成修復；「南庄鄉清卦聯絡道2K+800處」自114年12月9日開工，預計115年9月2日完工，針對道路及上邊坡進行整治。透過各項復建工程，逐步恢復道路功能，保障用路人安全，強化災後道路安全與基礎設施韌性。(6-1-2-3)

為強化原住民族地區防災韌性與永續發展，本縣辦理「宜居部落建設計畫－112年部落永續建設藍圖規劃（部落安全防減災類)」，114年度針對7個部落（天狗、圓墩、司馬限、馬果坪、東江新邨、大湳、向天湖）辦理7場溝通說明會，累計250人次參與。透過實地調查、族人訪談與災害風險分析結果，盤點聚落災害徵兆與環境弱點~~盤查~~，配合既有資源條件，規劃可行之排水導引、道路防護、邊坡穩定、避難空間與災時應變機制，以建構兼具韌性、安全與永續發展之聚落藍圖，落實「防災優先、分區整建」的策略方針。(6-1-2-4)

3.推動氣候變遷新興產業及調適衍生商品及商機

為促進原住民族產業升級與永續發展，本縣結合中央資源輔導有限責任苗栗縣泰安鄉桂竹筍生產合作社強化加工能力、完善設施並拓展銷售通路，提升部落農產附加價值與經濟效益。114年度購置油壓板車，並進行儲油槽場域設施改善，同時舉辦大型活動泰安鄉桂竹筍節，進行原民在地農產桂竹筍推廣。透過整合文化、產業與觀光資源，帶動部落經濟發展與文化傳承。(6-1-3-1)

為推動部落段木香菇產業之轉型升級，本府爭取獲得原住民族委員會公益彩券回饋金計畫核定補助，辦理段木香菇產業輔導計畫，盤點部落段木香菇種植資源及培養人才技能，改善傳統農業經營模式，提升生產收益並強化產業競爭力，帶動地方就業發展。114年舉辦2場段木香菇產業輔導計畫說明會，說明產業輔導規劃並與菇農建立原鄉菇業共同營運共識，共計61人參與；透過辦理1場標竿觀摩學習活動、多場次種植技術初階培訓、專家現地訪視輔導及建置示範亮點場域，奠定產業專業技術與人才基礎；同時配合品牌設計包裝及建立產業平台，建構本縣原住民部落段木香菇產業韌性體系。〔114年度苗栗縣原鄉部落段木香菇產業輔導計畫委託專業服務案(114023f)〕

4.推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為

為因應氣候變遷挑戰，本縣依《氣候變遷因應法》規定，於112年6月9日將原「低碳永續家園專案辦公室」調整為「氣候變遷因應推動會」(簡稱推動會)，作為推動氣候相關政策之專責單位，藉以串聯本縣跨局處資源，推動並展現苗栗縣溫室氣體減量與氣候變遷調適行動。114年度本縣推動會召開2次跨局處調適會議與1次臨時會議，完成「苗栗縣氣候變遷調適執行方案113年成果報告」及「苗栗縣溫室氣體減量執行方案113年成果報告」審議，同時進行「苗栗縣2050淨零白皮書」及「苗栗縣第三期溫室氣體減量執行方案」策略及目標調查作業；透過辦理1場跨局處會議及跨單位會議，強化局處橫向溝通，推動跨局處氣候變遷因應相關調適作為；並規劃3場次氣候變遷減緩及調適訓練課程，針對在學青年、企業界、社區及政府機關設計多元化課程，提升各領域氣候變遷知能；另舉辦「114年度苗栗縣『繪作氣候行動錦囊妙計』創意繪畫比賽」，總計714位學生參賽，以繪畫結合氣候行動構思，引領學生關注氣候變遷議題。透過落實減量及調適策略及目標，並系統性建構各界綠領人才，全面推動本縣淨零轉型與氣候調適工作。(6-1-4-1)

為強化地方社區對氣候變遷議題的認識與實際應對能力，本縣自112年起依據環境部最新版本「低碳永續家園認證評等推動計畫」，積極推動村里層級的教育宣導及評等升等工作。114年已完成3場次因應氣候變遷的教育培訓及宣導活動，並輔導大山、出水及館中等3個社區發展協會設置雨水回收系統，透過教育與實作推廣節水與綠色生活，提升居民對雨水回收原理及日常應用的認知。同時，完成低碳永續家園評等認證升等共12處，其中村里層級11處、鄉鎮市層級1處。透過教育推廣與實作輔導，逐步提升社區永續意識。(6-1-4-2)

5.強化脆弱群體調適能力

為強化本縣面對風災與震災等大規模災害的整備與應變能力，縣府自112年起依據「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」積極推動各項作為，逐步建構各級災防應變體系。

114年本縣持續深化災害防救工作，並結合因應氣候變遷調適需求，強化極端氣候下之防災整備與應變能力。完成鄉鎮市公所災害防救業務管考及輔導訪視作業，並辦理計畫交流座談、防災士培訓、災害防救教育訓練及避難收容演練觀摩，累計495人次參與，持續提升地方政府及社區面對極端降雨、強風及複合型災害之應變量能。另建立5處救災集結據點管理人員資料、222處避難收容處所清單及維運手冊，並辦理避難收容處所開設演練，同時建立縣府重要業務人員緊急通報與返回辦公機制，以提升災時應變效率及確保業務持續運作。

此外，完成震災及風災災損推估作業，分析高風險地區與災損熱區，並據以檢討修正應變策略及後續重點工作方向，將山區坡地防災、沿海防洪及社區防災等調適措施納入整體規劃，強化因應氣候變遷衝擊之調適韌性。另依災損推估結果規劃區域聯防兵棋推演，並辦理跨縣市災害防救合作交流座談及兵棋推演，提升跨轄區資源整合、支援協調及大規模災害應變能力。

在社區防災推動方面，完成7處韌性社區輔導訪視，帶領社區幹部及志工參與實作訓練與綜合座談，提升社區自主防災與氣候調適能力；同時建立579位防災士功能編組清冊，並實際投入氣爆、火警及相關災害防救支援工作與會報作業。另協助各公所建立災時民生物資管理機制及運送路線圖，完備災時民生物資調度與配送規劃，強化基層災害防救整備能量，以提升本縣面對氣候變遷衝擊之整體韌性。(6-1-5-1)

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理苗栗縣文化資產氣候變遷下防災與管理教育講座，說明維護管理重要性。
圖片來源：文化觀光局</td><td>辦理環境生態課程，與植物做朋友課程活動過程，結合樂齡學習與綠色照護。
圖片來源：社會處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>「2025 永續 MIAOLI 環教綠生活 ING」活動，以「永續行動力」為題進行宣導。
圖片來源：環境保護局</td><td>竹南國小進行太陽能烤爐操作，從實做課程中提升再生能源及科學知識。
圖片來源：教育處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理苗栗縣氣候變遷減緩與調適訓練課程，培育具減量及調適專業知識人才。
圖片來源：環境保護局</td><td>辦理防災士培訓課程，提升本縣整體防救災量能。
圖片來源：消防局</td></tr>
<tr><td colspan="2">
豪雨造成本縣南庄鄉向天湖聯絡道 4K+300 處邊坡災害，（上圖）為災害復建情形。
圖片來源：原住民族及族群發展處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理部落地方說明會，與當地居民針對部落安全防減災需求進行交流。
圖片來源：原住民族及族群發展處</td><td>辦理段木香菇輔導計畫種植技術培訓課程，提升部落菇農段木香菇種植技術。
圖片來源：原住民族及族群發展處</td></tr>
</table>

圖7、能力建構領域114年度推動情形

(二)能源供給及產業領域

本期本縣於能源供給及產業領域之推動，將聚焦於風險辨識與調適推動，以及強化製造部門氣候變遷調適教育、宣導與人才培育。共計規劃3項行動計畫，由工商發展處主責，並結合各局處共同推動。推動成果如圖8所示，辦理情形說明如下：

1.風險辨識與調適推動

為落實再生能源政策並確保太陽光電發電設備設置品質與運轉安全，依據《再生能源發電設備設置管理辦法》及《再生能源發電設備查核準則》等相關規定，辦理本縣轄內裝置容量未達2,000瓩之再生能源發電設備相關認定、異動及廢止業務，包括備案、查驗、展延、變更、移轉、撤銷及廢止等，114年度已完成25案現場查核與25案查驗工作，確保設備設置符合法規、安全無虞且發電效能正常。(7-1-1-1)

因應氣候變遷與能源轉型需求，中央政府積極推動乾淨能源政策，經濟部規劃「風力發電四年推動計畫」，並制定離岸風電三階段推動策略：「示範獎勵」、「潛力場址」及「區塊開發」，以提升風力發電裝置容量，促進能源結構轉型。位於竹南鎮外海的「海洋離岸風力發電場」為第一階段示範風場，已於108年10月完成22部風機建置，總裝置容量達128百萬瓦(MW)；第二階段潛力場址開發的「海能離岸風力發電場」位於竹南及後龍外海，於112年1月完成47部風機建置，總裝置容量達376 MW。114年度兩風場總發電量達187,005.89萬度，約減碳886,407 tonCO_2e，按每戶家庭年用電4,140度估算（依台灣電力公司114年度統計，每戶平均每月用電量約345度），足以供應約45萬戶全年用電。(7-1-1-2)

2.強化製造部門氣候變遷調適教育、宣導及人才培育

為強化中小企業因應氣候變遷的能力與節能減碳意識，提升推動碳排放盤查及淨零轉型效能，協助廠商瞭解淨零排放方法並爭取相關補助，本年度為強化治理團隊的碳管理與永續發展能力，攜手大自然交易平台與亞瑞仕國際驗證機構（TAF認證機構）共同規劃11

4年度「ISO 14064-1:2018 組織型碳盤查內部查證員課程」，由鍾縣長帶領各局處首長及同仁共同參與，並於4月8日辦理結訓記者會，展示培訓成果，本府局處共71員獲頒內部查證員證書；另於9月4日及8日舉辦智慧韌性迎向挑戰實體說明會，深入解析國際貿易與ESG挑戰，並提供企業實際可行的行動對策與案例分享，建立永續轉型思維，全面提升企業出口韌性；並陸續於10月30日及11月27日辦理2場ESG揭露行動實戰工作坊，藉以協助企業溫室氣體盤查實務工作，並將企業績效轉化為具策略性與說服力的永續報告書，協助企業於環境變革中穩健成長，進而提升本縣產業之整體競爭力。(7-2-1-1)

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">辦理「ISO 14064-1:2018 組織型碳盤查內部查證員課程，由鍾縣長帶領各部門種子人員進行專業培訓，提升苗栗縣政府公部門組織型碳盤查量能。
圖片來源：工商發展處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">舉行碳盤查內部稽核種子人員結訓記者會，ISO 14064-1:2018 碳盤查與永續發展培訓，經授課及測驗，共有 66 人獲頒證書。
圖片來源：工商發展處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>辦理溫室氣體盤查實務工作坊，協助在地企業了解溫室氣體盤查與碳足跡。
圖片來源：工商發展處</td><td>企業 ESG 永續報告書撰寫實務工作坊，協助企業將績效轉化為永續報告書。
圖片來源：工商發展處</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">智慧韌性迎向挑戰說明會，提供行動對策，協助企業永續轉型及強化出口韌性。
圖片來源：工商發展處</td></tr>
</table>

圖8、能源供給及產業領域114年推動情形

(三)海岸及海洋

本期本縣於海岸及海洋領域之推動，將聚焦於強化海洋環境監測與生物保育。共計規劃2項行動計畫，由工商發展處主責，並結合水利處、農業處共同推動。推動成果如圖9所示，辦理情形說明如下：

1.強化海洋環境監測及生物保育

本縣為強化海域環境保護，持續透過海象、氣象及水質監測資料，掌握環境變化趨勢。依據「海域環境監測及監測站設置辦法」及「海域環境分類及海洋環境品質標準」等規定辦理，114年監測點位23處，包含海域水質8點、港口水質8點次、海灘水質6點次、港口底泥1點次，每處原則每季1次，共計92處次，針對重金屬及農藥等41項目進行海域水質採樣檢驗，數據皆符合乙類海域海洋環境品質標準及保護人體健康之海洋環境品質標準。(8-1-1-1)

為防止廢棄漁網具與生活廢棄物遭棄置於海中影響海洋環境，透過環保艦隊及漁民自主回收機制，將廢棄物集中於漁港暫置區，並進行分類、破碎、裁切等前處理後再清運處理，以維護港區整潔。114年已完成第二類漁港廢棄物暫置區約37.92噸廢棄物（含10.73噸廢棄漁網）之前處理與去化作業，有效減輕海洋與漁港環境負荷。(8-1-1-2)

三、其他項目

(一)因應氣候衝擊調適措施執行情形

本縣因應氣候變遷所帶來的高溫、強降雨、乾旱及海平面上升等多重氣候衝擊，積極推動跨領域調適作為，涵蓋「農業生產及生物多樣性」、「水資源」、「土地利用」、「健康」、「維生基礎設施」、「能力建構」等面向，共計推動25項調適計畫，整合各領域資源以強化氣候韌性。各項調適計畫辦理情形與執行成果詳如附表三。

1.因應高溫之調適措施

因應日益嚴峻的高溫氣候挑戰，本縣積極推動多元氣候調適措施，涵蓋農業生產及生物多樣性、土地利用及健康等領域，共計推動10項調適計畫，全面強化環境與民眾的應變能力。

在農業生產及生物多樣性領域，本縣擴大植物有害生物監測與預警機制，並強化化學農藥減量與精準防治策略，以因應高溫導致病蟲害提早發生與繁殖速度加劇的情況。本縣積極擴展抗逆境品種選育及病害防治，辦理育苗與產業發展交流、輔導農戶土壤消毒及聘僱儲備植物醫師協助苗栗區農業改良場，並使用新品種繁殖母株，建立本縣草莓健康種苗制度，同時輔導推出新品系進行試種，規劃辦理草莓特定病害抗感染病性接種試驗，強化本縣因應逆境之選育及管理制度，降低高溫對作物生長與品質的影響。

在土地利用領域，本縣進行農地氣候脆弱度評估，辨識氣候風險熱點區位，針對氣候變遷導致之農業重大病蟲害，檢討其相關防治與補助規定，並辦理因地制宜農業教育訓練，藉此強化農業產業面對極端氣候的調適能力與風險管理效能。在荔枝椿象實務防治方面，實施化學及生物防治作業並強化有害生物防範措施，同時進行防治講習，建立農業面對極端環境的調適韌性。此外，透過城鎮風貌計畫提升公共空間綠覆率，透過植栽綠覆與環境美化，營造具降溫效果的友善休憩空間，提升民眾生活品質與城市氣候韌性。

在健康領域方面，面對氣候變遷可能帶來的病媒蚊傳染風險，本縣採取多項整合性措施，包括：加強孳生源控管與社區動員，提升病媒防治效率與社區自主防疫能力；落實環境用藥管理，確保用藥安全與合法性；辦理多場傳染病防治與應變訓練課程及多元化衛生教育宣導活動，並落實通報及預警作業。另一方面，為照顧弱勢族群並提升全民面對極端溫度的自我警覺力，本縣結合社工團隊與民間資源提供關懷服務，並透過社群媒體與新聞平臺推動高溫與低溫風險宣導，增進民眾自我防護意識。

透過上述各項調適作為，逐步提升本縣在面對極端氣候衝擊下的調適能力與韌性，建構更具永續與安全的生活環境。

2.因應強降雨之調適措施

因應氣候變遷所帶來的強降雨風險，本縣積極推動涵蓋水資源、土地利用、維生基礎設施及能力建構等多元氣候調適措施，共計推動6項調適計畫，提升整體都市防洪韌性與減災能力。

在水資源領域，本縣持續推動下水道清淤作業，於114年合計完成約12,300公尺的清淤工程，有效清除大量淤泥，提升排水效能，降低淹水風險。

在土地利用領域，本縣透過都市計畫通盤檢討，全面檢視都市空間結構與治理問題，明確確立區域定位與空間架構，推動容積移轉與公共設施用地取得，提升都市發展效能；同時，在縣管河川及區域排水整體改善計畫中納入流域土地評估，制定在地防洪對策，強化防洪韌性。此外，持續推動防洪治理工程，114年完成超過25萬公尺疏濬清淤，提升河川排洪能力。整體作為確保防洪排水系統與都市規劃協同發展，以因應極端氣候所帶來的強降雨挑戰。

在維生基礎設施領域，本縣積極推動韌性防災措施，以強化國土防洪與治水能力。114年已完成7處水位觀測站、CCTV監控設備及淹水感測器各2處之設備更新，強化災前預警與監控功能，健全轄區水文資料統計，提升決策支援效能。同時輔導地方制定警戒值、防

災地圖及疏散避難計畫，增進居民防救災意識與應變能力，提升整體防災韌性。

在文化資產保護（能力建構）方面，推動文化資產韌性提升與減災跨域協力計畫，建立管理及預警機制，運用氣候資料進行風險分析並協助制定調適策略。114年完成20處文化資產管理計畫書，依據NCDR淹水潛勢圖進行轄內文化資產風險分析，並擴大巡查範圍及持續空拍監測，提升文化資產的氣候風險辨識與應變能力。

綜合以上措施，強化水資源管理、土地利用規劃、維生基礎設施及文化資產保護，提升都市與文化資產的防洪韌性及減災能力。

3.因應乾旱之調適措施

因應氣候變遷帶來的乾旱與供水挑戰，本縣積極推動水資源領域的氣候調適措施，已推動2項重要計畫，致力強化水資源永續利用與供水穩定性。確保供水穩定，促進民生產業永續發展，辦理公共污水處理廠再生水推動計畫，已於114年11月24日核定可行性評估報告，並於年末撰擬建設及財務計畫、先期計畫，並預定於115年執行先期計畫及116年辦理招商作業，促進再生水資源化利用；同時，為穩定區域供水，降低缺水風險，因應區域發展需求，於新竹科學園區竹南基地及周邊特定區的新建高架水塔與配水池，工程於114年第一季全面完工，11月10日辦理正式驗收，預計115年進行複驗，提升區域供水壓力與蓄水能力，延長緊急缺水的應變時間。整體措施降低缺水風險，確保民生與產業用水安全。

4.因應海平面上升之調適措施

因應氣候變遷加劇可能導致海平面上升的風險，本縣積極推動海岸及海洋領域的氣候調適作為，已推動1項調適計畫，以強化海域環境保護。透過本縣海域監測及水質採檢，進行海象、氣象及水質資料收集及研究，以作為海域環境資源與生態保護之參考，提升及維護海洋整體環境品質。

5.因應坡地災害之調適措施

因應氣候變遷加劇可能的坡地災害風險，本縣積極推動維生基礎設施領域與能力建構等多元氣候調適措施，共計推動6項調適計畫，以強化地區整體防災韌性與回復力。

在維生基礎設施領域，本縣建置苗62線、126線、苗21線等5處邊坡自動化監測與即時影像系統，持續監測邊坡及道路現況，強化坡地異常掌握與預警應變能力。同時推動多處省道與鄉道之災害緊急搶修作業及道路設施損壞修復工程，採因地制宜工法提升道路抗災力與通行安全；西湖鄉龍壽橋改建工程，在完成標誌標線、照明裝設及瀝青鋪設後正式通車啟用，強化耐災力並兼顧交通與地方發展。

在能力建構方面，本縣進行災害案件勘查及提報，進行復建工程案件規劃設計，以回復現場保全對象之原有功能。實際辦理南庄鄉向天湖聯絡道4K+300處及清卦聯絡道2K+800處道路與邊坡復建工程，透過邊坡加固與路面修復，恢復通行功能並保障用路安全。為強化原住民族地區防災韌性與永續發展，針對原住民族地區，本年度完成7個部落防災藍圖，透過7場風險溝通會議凝聚共識，後續視原民會經費核撥進行建設，落實防災優先，分區整建的策略，逐步強化部落調適能力與永續發展基礎；另推動「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，針對轄內斷層及鄉鎮市進行大規模災害災損推估，針對脆弱區域規劃防救災重點，並藉由整備收容物資、編制防災士及辦理演練，強化本縣災害防救據點整備及運作，建置大規模災害整備及協作能力。

整體措施涵蓋預警監測、工程治理、社區培力與原民部落規劃等面向，強化坡地地區的防災韌性，降低災害風險，確保居民生命財產安全與區域永續發展。

(二)因地制宜調適措施執行情形

本縣因應氣候變遷所帶來之衝擊，秉持「以社區為本」、「以原住民族為本」、「強化脆弱群體」及「以自然為本(NbS)」等因地制宜原則，積極推動跨領域氣候調適措施與相關計畫。涵蓋面項包括「農業生產及生物多樣性」、「土地利用」、「健康」、「維生基礎設施」、「能力建構」，共計推動14項調適計畫，整合地方特性與實際需求，提升本縣整體氣候韌性。各項辦理情形與執行成果詳如附表四。

1.以社區為本之調適措施

本縣推動「以社區為本」之調適措施，採取多元策略，涵蓋土地利用、維生基礎設施、能力建構等領域，共計推動5項調適計畫，全面提升地方社區面對氣候變遷挑戰的適應力與韌性。

在土地利用領域，針對既有及未開發公園空間進行綠化與環境優化，不僅提升綠覆率與遮蔭效果，改善城鎮微氣候，更結合生態教育功能，營造具學習性與舒適性的休憩空間，提升居民生活品質與環境意識。

在維生基礎設施領域，為提升本縣整體韌性防災能力，透過更新轄內水位觀測站、CCTV及淹水感測器，完善水位監測與預警機制，並同步輔導社區強化防災體系，強化地方災害應變與自我防護能力。

在能力建構方面，持續推動氣候變遷及淨零綠生活教育與宣導，提升民眾環境素養與行動力；同時推動村里層級低碳永續家園認證，輔導社區設置雨水回收，藉由社區參與，由下而上厚實本縣氣候變遷調適根基。

整體而言，藉由環境營造、防災強化與教育推廣等在地化調適作為，提升本縣社區居民對氣候變遷的認知與應變能力，促進全民參與，打造韌性社區與邁向淨零轉型目標。

2.以原住民為本之調適措施

本縣原住民族人口數計1萬2,570人（山地原住民7,454人、平地原住民5,116人），佔本縣總人口數2.37%，且超過半數居住在山區，生活環境易受氣候變遷影響，如強降雨容易發生邊坡滑動情形，造成山區道路中斷影響山區住民生活，故本縣推動「以原住民族為本」之調適措施，以能力建構為核心策略，聚焦防災韌性、基礎建設復原及產業發展等面向，推動3項調適計畫，全面強化原民部落因應氣候變遷風險的適應能力與永續發展基礎。

在防災與基礎建設方面，本縣透過災後復建工程，針對南庄鄉部落道路與邊坡進行修復，提升通行安全與基礎設施韌性；在部落規劃方面，完成7個部落永續建設藍圖，辦理聚落災害徵兆與環境弱點盤查，配合既有資源條件，規劃可行之排水導引、道路防護、邊坡穩定、避難空間與災時應變機制，以落實防災優先、分區整建的策略方針，作為未來提報與爭取資源基礎；在產業發展方面，推動原住民族多元產業發展計畫，協助有限責任苗栗縣泰安鄉桂竹筍生產合作社升級產能與行銷能力，並爭取資源提升部落段木香菇種植資源及技能輔導等，藉此改善本縣原住民傳統農業經營模式，帶動部落經濟發展與文化傳承。

整體而言，透過基礎設施強化、社區參與規劃與產業升級輔導等多元作法，提升原住民族地區在面對氣候變遷下的整體韌性，促進部落永續發展與文化延續。

3.強化脆弱群體之調適措施

本縣推動「強化脆弱群體」之調適措施，採取多元策略，涵蓋健康、能力建構等領域，共計推動3項調適計畫，以降低氣候變遷對弱勢族群的衝擊風險，確保其生活安全與基本福祉，提升整體社會韌性。

在健康照護方面，針對高低溫期間的遊民與弱勢族群，本縣結合氣候預警系統與在地資源，啟動跨機關聯防通報機制，提供即時

關懷與支援。對於獨居長者，整合社區照顧據點資源，於氣候異常時主動進行訪視，提供健康監測、就醫協助與心理支持，確保其身心安適。此外，推動「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，針對轄內斷層及鄉鎮市進行大規模災害災損推估，針對脆弱區域規劃防救災重點，並藉由整備收容物資、編制防災士及辦理演練，強化本縣災害防救據點整備及運作，建置大規模災害整備及協作能力。

整體而言，本縣透過健康照護、基層關懷與災防整備三大系統機制，逐步建構以人為本、因地制宜的調適支持體系，邁向更具包容性與韌性的氣候治理模式。

4.以自然為本的解決方案之調適措施

本縣推動「以自然為本的解決方案」之調適措施，採取多元策略，以農業生產及生物多樣性領域2項調適計畫，整合自然生態系統與氣候調適行動。在兼顧環境保育與森林碳匯的基礎上，實現生態永續與氣候調適的雙重效益，強化國土韌性與永續發展基礎。

在農業生產及生物多樣性領域，致力於瀕危物種（如石虎）棲地改善及提升棲地品質，透過強化石虎事故應變，推動淺山棲地連結與物種保育，打造自然解方的生態防線。此外，藉由造林與綠化提升森林覆蓋率與碳吸存能力，強化生態系統服務功能，透過增匯及保育工作，提升本縣自然碳匯。

後續本縣將發展更多以自然為本之多元調適策略，為面對氣候變遷挑戰提供堅實且長遠的解決方案。

(三)跨局處協作計畫執行情形

本縣本期調適執行方案中，涉及跨局處協作之行動計畫共計8項次。其中，「6-1-2-2氣候變遷教育推廣」行動計畫由環保局與社會處分別辦理。相關計畫涵蓋「土地利用」、「健康」及「能力建構」等面向，詳列於表二；其執行情形及成果則載於附表一。

表二、跨局處協作計畫列表

調適領域	計畫名稱	對應附表一項次
土地利用	3-1-4-1城鎮風貌及創生環境營造計畫	28
健康	4-1-1-1空氣品質分析及規劃調適作為	30
	4-1-1-4掩埋場督導查核及功能性評估	33
	4-3-1-1建構敏捷韌性醫療照護體系計畫	38
能力建構	6-1-2-2氣候變遷教育推廣-環保局	49
	6-1-2-2氣候變遷教育推廣-社會處/各社區發展協會	49
	6-1-4-1苗栗縣氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	53
	6-1-4-2苗栗縣推動低碳永續家園執行計畫	54
	6-1-5-1苗栗縣「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」	55

(四)中央補助計畫執行情形

本縣本期調適執行方案為114年度，實際執行經費為639,727.6千元，中央補助金額共計361,606.5千元，占總執行經費之56.5%；地方自籌部分為278,121.1千元，占43.5%。其中，「5-2-1-3苗栗縣西湖鄉龍壽橋改建工程」案，114年執行計畫經費劃分，顯示114年度總執行經費為21,875千元，中央補助金額18,594千元，地方自籌部分為3,281千元，整體執行經費已於113年度成果報告內填列。另「114年度苗栗縣原鄉部落段木香菇產業輔導計畫委託專業服務案」，屬114年度新增計畫，執行總經費為中央補助1,260千元，該計畫為本縣爭取原住民委員會公益彩券回饋金辦理，致力於推動原住民族多元產業發展。上述兩案皆未列入本期調適執行方案114年度總執行經費，特此敘明。