

## 第五章 推動期程及經費編列

本期計畫依氣候變遷因應法規定，以國家氣候變遷調適行動計畫（112-115年）作為推動依據，研提各領域調適目標、策略、行動計畫，共計研提54項調適行動計畫，包含維生基礎設施領域14項、水資源領域11項、土地利用領域12項、能源供給及產業領域4項、農業生產及生物多樣性領域8項、海岸及海洋領域4項及健康領域12項，其中有10項為跨領域計畫，「公有智慧綠建築實施方針」、「縣市管河川及區域排水整體改善計畫」、「防災公園建置」、「都市總合治水建設計畫」、「全國水環境改善計畫」、「水污染防治稽查管理計畫」、「事業及污水下水道系統回收推動計畫」、「公共污水處理廠再生水推動計畫」、「環境水體水質監測」跨兩個領域，「高美重要濕地(國家級)生態調查」跨三個領域。其中 36 項為需持續推動之延續性計畫，19項為新增之計畫，詳如表 5-1。

本期計畫係以4年（112-115 年）為一期推動本期計畫。本期計畫各項延續型行動計畫經費，皆由各中央目的事業主管機關自行編列預算支應，或透過前瞻基礎建設計畫等整合推動，新興計畫則應依據「行政院所屬各機關中長程個案計畫編審要點」及預算籌編相關規定辦理。各項計畫循程序報奉核定後據以推動。

表 5-1 本期計畫各領域調適行動計畫推動期程及經費編列

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
維生基礎設施	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	強化公共工程能力	提升維生設施能力	*公有智慧綠建築實施方針	112-114	10,000,000 元	<p>1.東勢客家文化園區全區整體規劃及既有建物修繕(含附屬商業空間及戶外景觀)細部設計：本案以候選綠建築證書、智慧建築合格等級指標做為參考，進行整體規劃設計，並考量週邊生態、地理環境，提出具節能、環境永續之場館設計書圖。</p>	<p>一、112 年完成目標：                      (一)辦理園區全區整體規劃及既有建物修繕細部設計案前期作業程序。                      (二)為爭取、匯集地方共識，規劃 1 場地方說明會，凝聚在地認同感。                      二、113 年完成目標：                      (一)辦理「東勢客家文化園區舊火車站站體復舊及附屬設施空間新建工程委託設計暨監造技術服務」招標程序。                      (二)撰擬本案「服務實施計畫書」。                      (三)進行園區建築結構鑑定評估。                      (四)辦理園區復舊及附屬空間新建工程基本設計。                      三、114 年完成目標：                      完成園區整體復舊及附屬空間新建工程細部設計及成果報告。</p>	客委會	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
維生基礎設施領域	強化維生基礎設施能力	強化公共工程能力	提升維生基礎設施能力	原住民族基層小型工程	113-114	30,000,000 元	因應氣候影響，致山區建設容易受到危害，爰為改善原鄉道路及公共設施項目，強化臺中市原住民族基層建設工程(原住民族地區聯絡道路及排水溝、駁坎、欄杆整建、既有農機道路修繕、公共環境綠美化工程)，以改善族人生活環境，維護原住民族文化及既有公共設施修繕及管理等等事項。	受理申請人或機關提送之申請後，依「原型零星工程實施計畫」辦理審查作業，排定現場會勘，依會勘結果逐級審核，經審核符合實施工程項目即辦理設施。	原民會	新增
維生基礎設施	強化維生基礎設施能力	整合國土治水適性防洪能力	落實國土防洪治水之合作指引	*縣市管區及河川域改善計畫	112-113	6,000,000 元 (中央補助 100%)	1. 惠來溪及南屯溪排水逕流分攤實施範圍評估規劃委託技術服務因應氣候變遷，藉由逕流分擔的方式，在維持原水位下，讓雨水下水道系統能夠順利排入河道內，也可以經由分流措施提高惠來溪、南屯溪排水順暢，以達到 50 年不溢堤目標	113 年 12 月前經中央主管機關經濟部水利署審議通過	水利局	延續
					110-113	4,000,000 元 (中央補助 100%)	2 中興段排水逕流分攤實施範圍評估規劃委託技術服務：因應氣候變遷，藉由逕流分擔過程，改造都市環境，提升都市對洪水的適應力與防洪韌性，打造不怕水淹的宜居城市	113 年 12 月前經中央主管機關經濟部水利署審議通過		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
					112-113	3,400,000 元 (中央補助 70%)	3.臺中市管區域后溪底排水系統治理規劃檢討委託技術服務：因應氣候變遷，辦理區域排水檢討規劃，使區域排水設施滿足重現級距設計標準及 25 年重現級距不溢堤為目標。	1.113 年底完成期末報告		延續
					111-113	9,800,000 元 (中央補助 78%)	4.臺中市太平區(含中平及新光地區)雨水下水道系統檢討規劃委託技術服務：因應氣候變遷，辦理太平區(含中平及新光地區)雨水下水道系統重新檢討規劃，規劃檢討將提升雨水下水道設計保護標準至 5 年重現期距，同時建置 GIS 相關圖資以作維護管理及防災應用，規劃成果亦將做為後續執行實質工程改善之依據。	1.113 年底完成期末報告		延續
					112-113	9,500,000 元 (中央補助 70%)	5.潭子區雨水下水道系統檢討規劃：因應氣候變遷，辦理區域排水檢討規劃，使區域排水設施滿足重現級距設計標準及 25 年重現級距不溢堤為目標。	112 年 9 月底前發包完成		延續
					113-114	3,850,000 元 (中央補助 70%)	4.臺中市管區域排水溫雅寮排水系統(含糠榔排水)治理規劃」案：考量近年來受氣候變遷影響，短延時強降雨之水文事	1.114 年底完成期末報告	水利局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							件頻傳，爰辦理治理規劃，以作為後續治理工程實施乃至未來治理計畫之依據。			
維生基礎設施	提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力	強化運輸系統調適能力	提升運輸系統耐受力/回復力	適應氣候變遷，打造韌性捷運	114-117年		因應氣候變遷風險，將調適概念納入捷運綠線延伸線、機場捷運(橘線)、屯區捷運及大臺中山海環線等工程，如 1.氣候變遷風險評估與因應對策 (1)洪水風險：評估捷運站及軌道附近的洪水風險，建設防洪設施(如捷運站入口提高、防水閘門、捷運高架設計、邊坡防護設計) (2)高溫和熱浪：考慮溫度升高對乘客舒適度和系統運行效率的影響，並採取適合措施(如增強通風和空調系統、使用耐高溫和耐腐蝕的材料，以延長設施壽命並減少維護需求。) 2.運營和維護： (1)災害應急計畫：制定並定期演練應急計畫，以應對氣候災害對捷運系統的影響。 (2)智能監控系統：利用物聯網和大數據技術，實時監控天氣和系統運	臺中捷運近期以完成捷運綠線延伸線、機場捷運(橘線)、屯區捷運(紫線)及捷運藍線延伸線所構成的捷運路網為首要目標，各項進度將持續推展，以期提供市民完善的運輸服務，打造「捷運臺中、富強城市」。另規劃山線高架化延伸烏日、海線雙軌暨部分高架化及增設甲后線鐵路，以串聯山線、海線鐵路，建構大臺中環城鐵路網，促進區域均衡發展。	交通局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							行狀況，提前預警並快速響應突發事件。			
維生基礎設施	強化維生基礎設施能力	整合國土防洪治水韌性調適能力	落實國土防洪治水韌性之整合作業指引	因應氣候變遷，加強水患自主防災社區推動	112-115	200 萬	提供社區多元教育訓練及演練，增加自主防災社區強化韌性調適。	每年提供社區 10 場教育訓練及 10 場演練。	水利局	延續
維生基礎設施	強化維生基礎設施能力	整合國土防洪治水韌性調適能力	落實國土防洪治水韌性之整合作業指引	救災救護無線系統網路數位化及備援	111-112	16,389,000 元	通訊基礎設施	一、本案為 112 年度預算。 二、為加速執行進度，本局於 111 年度即提早進行系統規劃，並於 112 年度預算審核通過後，完成招標作業。 三、112 年度 10 月完成系統建置。 四、112 年度 12 月完成數位化轉換作業。	消防局	延續
維生基礎設施	強化維生基礎設施能力	整合國土防洪治水韌性調適能力	落實國土防洪治水韌性之整合作業指引	強韌臺灣風災整作大規模震災協作計畫	112 年至 116 年	113 年經費編列 1,340 萬 2 千元	強化災害應變能力：計畫工作項目分為「縱向與橫向推動大規模災害政策及訓練」、「強化災害防救據點整備與運作」、「建立公部門、業務持續運作計畫」、「推動災害防救相互支援及區域聯防運作」及「建立民間協作及企業合作機制」等五大重點目標及 23 個工作項目，具體落實於市府與 29 區	以「大規模災害整備」、「跨域支援合作」及「政府持續運作」3 大核心規劃，結合「災害防救深耕第 3 期計畫」所建立之防災士制度及韌性社區制度，予以持續精進運作，並連結民間防救災能量，逐步建立協作機制，同時更進一步以大規模災害整備方向，強化災	消防局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							公所的災害防救能力及效能。	害防救據點整備及運作、建立公部門業務持續運作計畫、推動大規模災害相互支援及區域聯防運作、建立民間協作及企業合作機制及縱向橫向推動大規模災害政策及訓練等方式，以達成持續強化基層地方政務人員防救災的意識與能力的目標。		
維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力	整合國土防洪治水韌性調適能力	落實國土防洪治水韌性合作業指引	公共管線設施圖資數位化	109-114	109年 17,045 仟元 110年 11,150 仟元 111年 9,700 仟元 112年 7,420 仟元 113年 9,550 仟元	強化管理公共管線圖資以時在防洪或各重大災害之基礎圖資	114年度本市非都市計畫區市道及區道公共設施管線資料庫建置進度達 100%。	建設局	延續
維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力	整合國土防洪治水韌性調適能力	落實國土防洪治水韌性合作業指引	*防災公園建置	110-114	無	配合公園改善及新闢作業進行規劃設計，依據公園規模一併融入防災公園概念	現已公告計有 37 處防災公園	建設局	延續
維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力	整合國土防洪治水韌性調適能力	落實國土防洪治水韌性合作業指引	*都市總合治水設計畫	111~115	9,500 萬元	智慧警戒系統精進及都市水情監測 調適項目：本計畫運用物聯網規劃於本市雨水下水道系統建置監測站，將即時監測成果進	推動期程 a.111年完成 50 處雨水下水道監測站建置 b.112年完成第一期全數共 255 處雨水下水道監測站建置	水利局、建設局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							行分析展示，以利都市防災預警、淹水成因研判決策等成效。	c.114年完成第二期增加97處雨水下水道監測站建置 d.113-115年進行監測及設備維運工作		
					111~115	雨水下水道建置111-114年：7.3億元	提升雨水下水道建置率	113年底雨水下水道建置率達81%		延續
					111~115	概估經費為1,000元/M3	都市總合治水創新防災管理規劃(如建構具透水功能人行道)。	建置具透水功能人行道，每年成長率為5%，每年約改善0.295公里。		延續
維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力	強化公共工程能力	提升維生基礎設施能力	臺中市交控設備升級計畫	112年-115年	112年核定5,500萬元 113年核定5,200萬元	本計畫中所建置之CMS資訊可變標誌，因應氣候變遷情形，可適時發布災害相關資訊，提醒用路人避開災害路段。	113年目標建置5組CMS資訊可變標誌。	交通局	延續
維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力	強化運輸系統調適能力	提升運輸系統耐受力/回復力	因應氣候變遷，強化道路橋梁安全檢測	112-115	8,000萬元/年 (2,000萬元/年)	橋梁會因長期使用而導致構件老劣化，亦會因天然洪水沖刷、地震等災害損傷，故透過橋梁檢測成果，規劃維護補強作業自然屬保障市民安全之必要作為，祈能於發問題時能盡速改善，以確保本市橋梁使用及通行無慮。	將本市劃分為東、西臺中兩大區域，採分區每2年1循環方式辦理橋檢測，本(113)年度為辦理西臺中區域，預計辦理1,266座橋梁定期檢測。	建設局	延續
維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力	強化公共工程能力	提升維生基礎設施能力	道路側溝清淤改善，提升排水韌性	112-115	500萬元/年	面對短延時強降雨發生頻率增加，持續做好側溝清淤及維護管理工作	每年預計清淤至少8,000公尺	建設局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
維生基礎設施	強化運輸系統調適能力	強化運輸系統調適能力	提升運輸系統耐力/回復力	建構完善交通，提升運輸系統耐力	108-115	32 億元	臺中大肚-彰化和美跨河橋梁計畫	如期如質完工通車，提升運輸系統耐力。	建設局	延續
					108-115	167.52 億元	東勢-豐原生活圈快速道路	如期如質完工通車，提升運輸系統耐力。		延續
					112-115	112 年 200 萬元	臺中生活圈 4 號線大肚段	113 年核定期中報告書		延續
					108-114	10 億元	東勢區埤豐橋改建工程	如期如質完工通車，提升運輸系統耐力。		延續
					112-114	9,328 萬 3,433 元	臺中市烏日前竹區區段徵收光竹橋改建工程	112 年完工		延續
					112-114	1 億 3,317 萬 4,661 元	臺中市烏日前竹區區段徵收前德橋改建工程	113 年完工		延續
					112-115	無	大雅區烏橋及農路橋改建工程	113 年 12 月前發包設計		延續
					112-115	112 年設計費 800 萬元	大里區美群橋改建拓寬工程	預計於 114 年工程發包施作		延續
水資源	完善供水環境，致力邁向水循環永續	管理	推動細緻分散式管理，水質優量足	*全國水環境改善計畫	112-115	45,000,000 元 (中央補助 78%)	2.柳川水環境改善整體計畫(中華路-大誠街)	115 年前完工	水利局	延續
					111-115	160,000,000 元 (中央補助 78%)	3.葫蘆墩圳水環境改善工程(三民路-中正路)：持續推動葫蘆墩圳水環境改善計畫，進行「掀蓋」工作，在確保葫蘆墩圳防洪排水之機能下，兼顧水利機能、水域安全，並以原生植栽強化自然生態品質，以水域掀蓋打造區域環境藍帶之美，串連周邊商	115 年底前工程完工		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							家及景觀特色、人文歷史、生態環境等。			
					111-114	68,000,000 元 (中央補助 78%)	4.大智排水水環境改善整體計畫(第一期：喬城路至大智路)：全長約 400 公尺，透過 Nbs(自然為本的解決方案)概念及 LID(低衝擊開發)工法設計，透過植栽生態改善既有河岸兩側環境並保留既有生態增加都市防洪韌性	115 年前完工		延續
					111-115	202,000,000 元 (中央補助 78%)	5.惠來溪及潮洋溪水環境改善計畫(第二期)：工程將透過多孔隙砌石護岸及植栽綠化改善既有老舊土河道護岸，範圍為惠來溪及潮洋溪長度約 1,360 公尺，營造河道孔隙水域提供植物生長空間，促進濱水帶連續性，避免棲地破碎化	113 年底完成規劃設計 115 年底前工程完工		延續
					111-113	150,000,000 元 (中央補助 78%)	6.軟埤仔溪水環境改善工程：改善軟埤仔溪豐原大道六段至三豐路豐里橋約 1,500 公尺水岸，在確保安全防洪無虞下，優化當地民眾居住品質、改善河岸自然生態、水岸環境核水質淨化，以達成「增綠留藍」目的	111 年 10 月開工 113 年 8 月完工		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
水資源	確保供水穩定，促進民生產業永續發展	開源	考量未來氣候開源多元，各區供水維持無虞	無自來水地區改善計畫	110年至119年	2,600萬/年	辦理自來水延管工程、簡易自來水工程及自來水用戶設備外線費用補助，改善無自來水地區供水問題，落實水資源供需平衡。另為強化區域水源調度與供水韌性，配合經濟部水利署「珍珠串計畫」，包括「大安大甲溪聯通管工程計畫」第二期（大安溪伏流水工程與烏溪伏流水三期工程、臺中至雲林區域水源調度管線改善計畫，推動多元水資源發展。	供給量足質優的水源及自來水，保障用水安全，臺中市自來水普及率各年度目標值： 1.2027（116）年達96.6% 2.2030（119）年達96.7%	經發局	延續
水資源	改善供水環境，致力水循環永續	管理	推動細散管理，水質優量足	*水污染稽查防治計畫	113年至117年	每年約300萬元 計算方式： 水稽查計畫環境部113年經費 1.畜牧2,749,057元 2.社區175,000元 3.事業巡查150,000元	辦理以下專案，加強水質改善： 一、生活污水 1.補助水利局相關計畫，提升接管率 2.區隊免費協助抽肥作業 3.輔導社區妥善操作廢(污)水處理設施，減少污染排放 二、事業廢水 1.大甲溪高海拔餐飲業者進行稽查作業，並輔導事業取得水污許可 2.巡查關鍵測站上游砂石場，並針對SS異常河段成立土石加工業自主管理專案，要求業者須妥	113年河川未受污染比例85%，117年河川未受污染比例88%。	環保局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							善操作處理設施 3.執行列管事業廢(污)水處理設施查核 三、畜牧廢水 1.推廣畜牧糞尿畜牧糞尿資源化，使用沼液沼渣作為農地肥分，減少畜牧糞尿排入河川 2.免費載運沼肥至農地施灌，並設置沼液加肥站，方便農民就近取用，增加施灌量			
水資源	確保供水穩定，促進民生產業永續發展	開源	考量未來氣候情境開發多元水源，維持各區無虞	*事業及污水下水道系統回收推動計畫	112年至117年	每年約 30 萬元 計算方式： 1.每年約 10 萬元。 2.每年約 20 萬元。	1.提升廢(污)水排放量 1,000 CMD 以上事業或工業區專用污水下水道系統之廢水回收量成長率(基準年為 109 年)，研提「臺中市永續淨零自治條例」納入相關規定，及辦理相關說明會及事業廢(污)水之回收改善輔導，提供事業端改善建議。 2.社區小型污水處理再生水資源，每年輔導 5 處社區妥善操作廢(污)水處理廠，並協助調整曝氣槽溶氧變化及放流水水質最佳方案，進以達節能減碳兼顧氣候變遷水量不足時，作為次級再生水使用如洗掃街等。	1.115 年大型事業廢水回收量成長率 30%，117 年大型事業廢水回收量成長率 40%。 2.每年輔導 5 處社區污水下水道系統。	環保局	延續
水資源	確保供水穩定，促	開源	考量未來氣候	*公共污水處理廠	110-115	4,070,000,000 元	1.福田水資源回收中心放流水回收再利用計畫	115 年供應台中港工業專區再生水量 5.8	水利局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
	進民生產業永續發展		情境開元，發源多元，維持各區供水無虞	再生水推動計畫		(中央補助 92%)		萬 CMD，挹注產業用水缺口，藉此穩定產業發展及減輕臺中地區用水之壓力，而達到永續水資源之發展		
					111-114	514,164,000 元 (民間機構投資金額)	2.水滴水資源回收中心放流水回收再利用計畫	113 年底供應中科台中園區再生水量 1 萬 CMD，穩定產業發展及減輕臺中地區用水之壓力，而達到永續水資源之發展		延續
					110-127 (分三期)	4,931,556,000 元 (中央補助 87%)	5.烏日水資源回收中心興建	提送烏日第二期修正實施計畫予國土管理署，請該署同意補助興建烏日水資源回收中心。		延續
						規劃中	6.臺中聯合供應案臺中聯合供應案(福田、文山、豐原及烏日)	因應中科台中園區擴建二期計畫之再生水需求，規劃供應 7.2 萬 CMD 再生水。		新增
水資源	完善供水環境，致力邁向水循環永續	管理	推動細緻經理與分散式管理措施，維繫源質優量足	飲用水管安全計畫(谷關水資源回收中心興建)	108~117	180,000,000 元 (中央補助 87%)	收集十文溪部落系統及谷關風景區系統之生活污水，用戶接管戶數 117 戶，維護水質水量保護區水質	十文溪聚落污水處理設施處理量 60CMD 谷關風景區污水處理設施處理量 250CMD 總處理污水量 310CMD(不含事業廢水)	水利局	延續
水資源	完善供水環境，致力邁向水循環永續	管理	推動細緻經理與分散式管理措施，	污水用戶接管倍增加計畫，增加再生水廠水資源量	112~115	6,000,000,000 元 (中央補助 83%)	福田與烏日系統擴大用戶接管範圍、加強港區及山區汗水下水道建設、台中港特定區 S 幹管分及推動、谷關系統	116 年底累計接管戶數達 35 萬戶	水利局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
			維繫水源質量足				加速施工。自 112 年起將陸續推動文山二期、中華路、逢甲路、東山路及軍功路所圍區域(含 10 期重劃區)、11 期重劃區及四張犁地區、豐原豐西、北大里集污區等污水下水道工程計畫、範圍涵蓋中區、西區、北區、南區、北屯區、西屯區、南屯區、豐原區、大里區等行政區，預計總接管戶數可達約 8 萬戶。			
水資源	完善供水環境，致力邁向水源循環永續	管理	推動細緻經理分散式管理措施，維繫水源質量足	污水下水道系統遠端水質監測及再生水廠內設置異常流入處理設施	納入「下水道系統遠端水質監測及廠內設置異常水流入處理設施」，以確保再生水水質。		下水道監控系統納入再生水供應中科擴建二期計畫中辦理，確保水質安全穩定。	水利局	新增	
水資源	強化供水韌性，有效應對極端枯旱氣候	調度	評估水源供需佈通管線，提升整體調度能力	放流水回收多元利用	擴大推廣公共污水處理廠回收水再利用用途業務，並與相關單位協調增加用途至農業灌溉及其他再利用等，提高整體放流水之回收再利用效益。		水利局目前推動再生水供應工業使用，本府已配合執行福田、水湳再生水計畫；農業灌溉涉及灌溉水質，水利局尚在研議中。	水利局	新增	
水資源	強化供水韌性，有效應對極端	備援	分析未來旱災風險建置備援	抗旱應變措施盤點與評估	113 年至 119 年	5,000,000 元	1.公共設施儲水設施盤點盤點與評估 2.備用與抗旱水井盤點與評估	1.完成臺中市現有抗旱應變措施盤點 2.評估乾旱調適缺口 3.新增抗旱應變措施	水利局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
	端枯旱氣候		系統，及時供應運用				3.新建建築工地點井怯水盤點與評估 4.臨時供水站盤點與評估 5.完成抗旱應變措施標準作業機制	規劃 4.抗旱應變措施建立與填報規則建立		
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力	推廣綠建築標準	*公有智慧綠建築實施方針	112-114	10,000,000 元	1.東勢客家文化園區全區整體規劃及既有建物修繕(含附屬商業空間及戶外景觀)細部設計：本案以候選綠建築證書、智慧建築合格等級指標做為參考，進行整體規劃設計，並考量週邊生態、地理環境，提出具節能、環境永續之場館設計書圖。	一、112 年完成目標： (一)辦理園區全區整體規劃及既有建物修繕細部設計案前期作業程序。 (二)為爭取、匯集地方共識，規劃 1 場地方說明會，凝聚在地認同感。 二、113 年完成目標： (一)辦理「東勢客家文化園區舊火車站站體復舊及附屬設施空間新建工程委託設計暨監造技術服務」招標程序。 (二)撰擬本案「服務實施計畫書」。 (三)進行園區建築結構鑑定評估。 (四)辦理園區復舊及附屬空間新建工程基本設計。 三、114 年完成目標： 完成園區整體復舊及	客委會、交通局、建設局、發經局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
								附屬空間新建工程細部設計及成果報告。		
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略	加強流域承洪韌性，整合改善環境生態	*縣市管區河川及區域排水改善計畫	112-113	6,000,000 元 (中央補助 100%)	1.惠來溪及南屯溪排水逕流分攤實施範圍評估規劃委託技術服務因應氣候變遷，藉由逕流分擔的方式，在維持原水位下，讓雨水下水道系統能夠順利排入河道內，也可以經由分流措施提高惠來溪、南屯溪排水順暢，以達到 50 年不溢堤目標	113 年 12 月前經中央主管機關經濟部水利署審議通過	水利局	延續
					110-113	4,000,000 元 (中央補助 100%)	2 中興段排水逕流分攤實施範圍評估規劃委託技術服務：因應氣候變遷，藉由逕流分擔過程，改造都市環境，提升都市對洪水的適應力與防洪韌性，打造不怕水淹的宜居城市	113 年 12 月前經中央主管機關經濟部水利署審議通過		延續
					112-113	3,400,000 元 (中央補助 70%)	3.臺中市管區域后溪底排水系統治理規劃檢討委託技術服務：因應氣候變遷，辦理區域排水檢討規劃，使區域排水設施滿足重現級距設計標準及 25 年重現級距不溢堤為目標。	1.113 年底完成期末報告		延續
					111-113	9,800,000 元 (中央補助 78%)	4.臺中市太平區(含中平及新光地區)雨水下水道系統檢討規劃委託技術服務：因應氣候變遷，辦理太平區(含中平及新	1.113 年底完成期末報告		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							光地區)雨水下水道系統重新檢討規劃，規劃檢討將提升雨水下水道設計保護標準至 5 年重現期距，同時建置 GIS 相關圖資以作維護管理及防災應用，規劃成果亦將做為後續執行實質工程改善之依據。			
					112-113	9,500,000 元 (中央補助 70%)	5.潭子區雨水下水道系統檢討規劃：因應氣候變遷，辦理區域排水檢討規劃，使區域排水設施滿足重現級距設計標準及 25 年重現級距不溢堤為目標。	112 年 9 月底前發包完成		延續
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	強化自然生態	保育生態環境	113 年度獎勵輔導造林計畫(原住民保留地)	113-115	970,000 元	為維護國土保安，山坡地之超限利用、沖蝕溝、陡峻裸露地、崩塌地等生態敏感區域，仍須加強造林，加強厚植森林資源。因應「京都議定書」規劃控制 CO2 的排放量及 APEC 決議，臺灣為 APEC 會員體之一，配合應負擔增加造林面積為 11,550 公頃，及 2015 年氣候變化綱要公約第 21 屆締約國大會巴黎協議，透過造林減緩全球暖化。	本會近三年造林撫育成果如下： 1.110 年撫育面積 8.9718 公頃。 2.111 年撫育面積 9.016 公頃。 3.112 年度撫育面積 9.016 公頃，今年預計增加面積 2 公頃。	原民會	新增
土地利用領域	降低氣候變遷衝擊，促進	因應極端高溫趨勢，	1.掌握臺中市熱島效應	臺中都市熱島效應	110-115 年	6,000,000 元	診斷分析熱島效應環境變遷情形，掌握熱點分布情形與強度，就全市	1.110 年 9 月：完成工作計畫書 2.111 年 4 月：完成	都發局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
	國土利用合理配置	提升建成環境調適能力	應變遷情形及嚴重地區。 2.研提臺中市熱島效應之策略規劃、行動方案、都市計畫地區空間改善與構想指導、法令機制檢討改善建議。	空間策略計畫			熱點嚴重地區提出因應對策及行動方案，並指認熱島效應嚴重及急需改善地區作為「熱島關鍵區」，進行都市熱島3D環境微氣候分析，以掌握風廊、水、綠系統及日射遮蔽等改善效益，作為後續都市計畫土地使用管制、都市審議及開發機制等法令制定、修正之參考；並於實施都市更新計畫引入『城市風廊』概念，將『基地通風率』作為評估指標，給予適度容積獎勵。	期中報告書 3.111年12月：辦理都市熱島退燒策略研討會 4.112年1月：完成期末報告書 5.112年1月；提送成果報告書、完成階段性成果刊登媒體		
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	強化自然生態系統調適	保育濕地環境	*高美重要濕地(國家級)生態調查	每5年檢討1次(107-111年執行生態調查，112年辦理檢討作業)	100萬元	為高美濕地生態保育與管理，執行鳥類、植物、魚類、蝦蟹類及水質等調查工作，可作為檢討修正保育計畫參考。	1.110-111年度高美重要濕地(國家級)基礎生態調查及分析計畫 2.111-112年度高美重要濕地(國家級)生態調查分析及濕地教育推廣計畫 3.高美重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討	農業局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
								4.113-114 年度高美重要濕地(國家級)生物資源及環境監測 5.114~117 年將持續配合內政部委託計畫辦理。		
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土合理利用配置	因應極端降勢，城鄉多元調適策略	推動鄉鎮村地區整體納入自然的調適策略	推動鄉鎮村地區整體強化遷移計畫	—	—	—	—	都發局	延續
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土合理利用配置	因應極端降勢，城鄉多元調適策略	落實都市計畫有關防排水及等檢討	運用都市計畫審議權責落實都市計畫有關防排水及等檢討	112-115	約 84.4 億元	1.第 13 期大慶市地重劃	—	地政局	延續
					112-115	約 167 億元	2.第 14 期美和庄市地重劃			延續
					112-115	約 3 億元	3.第 15 期大里杙市地重劃			延續
					110-114	43.7 億元	4.都市空間開發-烏日前竹地區區段徵收：引進民間資金、技術及效率參與區段徵收工程，預計工期 5 年；並於興建完成後提高烏日(前竹地區)防洪、排水及滯洪能力，對於提升該區土地使用強度將有顯著效益。	一、111 年第一標完工。 二、113 年第三標完工。 三、114 年第二標及第四標合併工程完工	延續	
108-114	13.4 億元	5.都市空間開發-烏日九德地區區段徵收：引進民間資金、技術及效率參與區段徵收工程，預計工期 5 年；並於興建	一、112 年完成細部設計。 二、113 年完成工程發包。	延續						

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							完成後提高烏日(前竹地區)防洪、排水及滯洪能力，對於提升該區土地使用強度將有顯著效益。	三、113年工程開工。		
					規劃中	規劃中	6.擴大神岡都市計畫產業園區(143公頃)		經發局	新增
					規劃中	規劃中	7.精密機械科技創新園區三期(25.6公頃)			新增
					規劃中	規劃中	8.新訂大里塗城都市計畫(35.95公頃)			新增
					規劃中	規劃中	9.新訂烏日溪南產業發展特定區計畫(50.08公頃)			新增
					規劃中	規劃中	10.清水海風產業園區(151公頃)			新增
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略	推動雨水下水道建設結合都市總治水策略	*都市總合治水建設計畫	111~115	9,500萬元	智慧警戒系統精進及都市水情監測 調適項目：本計畫運用物聯網規劃於本市雨水下水道系統建置監測站，將即時監測成果進行分析展示，以利都市防災預警、淹水成因研判決策等成效。	推動期程 a.111年完成50處雨水下水道監測站建置 b.112年完成第一期全數共255處雨水下水道監測站建置 c.114年完成第二期增加97處雨水下水道監測站建置 d.113-115年進行監測及設備維護工作	水利局、建設局	延續
					111~115	雨水下水道建置111-114年：7.3億元	3.提升雨水下水道建置率	113年底雨水下水道建置率達81%		延續
					111~115	概估經費為1,000元/M3	1.都市總合治水創新防災管理規劃(如建構具透水功能人行道)。 2.智慧警戒系統精進及都	將本市劃分為東、西臺中兩大區域，採分區每2年1循環方式辦理橋檢測，本(113)年度為辦理西		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							市水情監測 3.提升雨水下水道建置率	臺中區域，預計辦理1,266座橋梁定期檢測。		
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	提升水資源儲力，降低乾旱衝擊	對應優先地區供水系統，規畫建置回收及再生水廠	*公共污水處理廠再生水推動計畫	110-115	4,070,000,000元 (中央補助92%)	1.福田水資源回收中心放流水回收再利用計畫	115年供應台中港工業專區再生水量5.8萬CMD，挹注產業用水缺口，藉此穩定產業發展及減輕臺中地區用水之壓力，而達到永續水資源之發展	水利局	延續
					111-114	514,164,000元 (民間機構投資金額)	2.水湳水資源回收中心放流水回收再利用計畫	113年底供應中科台中園區再生水量1萬CMD，穩定產業發展及減輕臺中地區用水之壓力，而達到永續水資源之發展		延續
					110-127 (分三期)	4,931,556,000元 (中央補助87%)	3.烏日水資源回收中心興建	提送烏日第二期修正實施畫予國土管理署，請該署同意補助興建烏日水資源回收中心。		延續
					規劃中	規劃中	4.臺中聯合供應案臺中聯合供應案(福田、文山、豐原及烏日)	因應中科台中園區擴建二期計畫之再生水需求，規劃供應7.2萬CMD再生水。		新增
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力	鼓勵公園綠化，調適都市微氣候	建立花園城市	113-114	一、第一期：2億3,811萬(內政部國土管理署前瞻計畫補助6,811萬元，企業認養約1	1.梅川水岸廊道	一、112年完成目標： (一)辦理「臺中市梅川周邊人行道改善工程(第一期)」及民間企業「臺中市梅川東西路臨水岸側人行道認養工程」，公私協	建設局、民政局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
						億 7,000 萬元 二、第二期：4,900 萬元(中央補助 2,450 萬元、地方政府自籌 2,450 萬元)		力合作。 (二)梅川水岸工程，透過增加人行寬度，提升人行環境舒適性與安全性，連結水岸生態與都市生活。 二、113 至 114 年完成目標： (一)範圍：北起篤行路跨台灣大道後南至五權路，總長約 1350m，路幅寬度 40m，改善範圍包含園道、梅川東西路道路復原及鄰房側人行道。 (二)經費期程：4,900 萬元，自核定後 19 個月竣工結案。		
					113-114	4,900 萬元 (中央補助 2,450 萬元、地方政府自籌 2,450 萬元)	2.麻園頭溪水岸廊道	113 至 114 年完成目標(提案範圍)： (一)大連路至文心路路段(雙側，麻園東街及麻園西街)，長度 400m。 (二)公益路至精誠 29 街(單側，大忠街)，長度 950m。		新增
					112-115	4,600 萬元/年	3.綠指環計畫	本市轄內各級道路(含鐵道、捷運)高架橋下空間可綠化改善區域眾多，經評估推動成效，以臺 74 線橋下可綠化空間優先		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
								進行綠美化工程，並運用臺74線環線特色打造「綠指環」的概念，全長約45公里，將持續以0預算經費外並積極透過民間企業參與認養，目標115年度完成全線綠化。		
					112-115	961萬2,763元(113年)	4.中央公園原生種源苗圃	一、112年：與自然科學博物館簽定合作備忘錄，及完成第一期簡易苗圃。 二、113年-114年：建置第二期苗圃區域，包含綠棚、工作棚等，及招募苗圃志工。 三、115年：進行取得環境教育設施場所認證。		延續
					112-115	1億7,000萬元	5.美樂地計畫-公園新闢	112-115年共完成10座新闢公園		延續
					112-115	112:6,000萬元 113:6,000萬元	6.公墓轉型綠美化/活化公墓用地、打造綠美化公園	一、112年完成目標： 豐原第11公墓轉型綠美化、南屯區第21公墓轉型綠美化、南區第7公墓轉型綠美化、大雅區第7公墓轉型綠美化、霧峰區第2公墓水土保持(第1階段)完工。		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
								二、113年完成目標： 潭子區第3公墓及第4公墓轉型綠美化、大安區第10公墓轉型綠美化完工。 三、114年完成目標： 霧峰第2公墓水土保持(第二階段)、神岡區第3公墓轉型綠美化、神岡區第8公墓轉型綠美化完工。		
					112-115	經費由各機關自行編列	7.都市退燒全民植樹	推動「都市退燒-全民植樹行動」，盼以實際行動達成種樹減碳、降低空污及美化市容等效益。市府相關20局處以每年種植3萬株喬木為推動目標，將持續引進民間資源合作，以提升綠地品質。		延續
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	強化自然生態之調適能力	加強造林減少土地裸露，優化森林環境韌性	推動綠化及造林計畫	112-115	400萬元	辦理公有濫墾地回收砍除檳榔進行新植造林及撫育工作，營造海岸林帶，減少飛沙危害，並加強生長不良之人工林撫育更新，以建立健全森林環境。	1.112年完成植樹13,000株。 2.113年預計達成目標13,650株。	農業局	延續
能源供給及產業	提升中小企業氣候風險意識及機會	強化中小企業氣候變遷調適	推動中小企業氣候變遷調適	勞工大學習終身計畫	113-114	60萬元	考量中小企業或一般勞工對永續、調適、淨零知識需求，辦理勞工大學職能升級學院及產業	1.職能升級學院 (1)112年於「產業發展與技術提升課程」類別項下，規劃淨零	勞工局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
	辨識能力	教育、宣導及人才培育	相關教訓及宣導				<p>員工專班，協助中小企業及一般勞工瞭解 ESG 及淨零排放對職場的價值及跨領域整合系統，進而提升本市綠領人力資本</p> <p>(1)職能升級學院：本局與本市大專院校、訓練機構協力合作，於本市山海屯各區開設永續淨零相關課程，期能提供勞工朋友就近運用勞工大學資源，提升 ESG 及淨零排放相關知能。</p> <p>(2)產業員工專班：本局委託大專院校或訓練機構，提供中小企業規劃客制化課程，並可到廠授課，事業單位可運用該項資源進修永續淨零相關課程，培育企業內所需之綠領人才。</p>	<p>永續相關課程。</p> <p>(2)113 年新增「永續淨零」課程類別。</p> <p>2.產業員工專班： (1)112 年協助事業單位(不限同一事業單位)合計至少辦理 30 小時永續淨零課程。 (2)113 年各班次均須安排至少 3 小時之永續淨零相關課程，或視事業單位需求規劃永續淨零專班。</p>		
能源及產業供給	提升中小企業中之氣候風險及辨識能力	強化中小企業氣候變遷教育及人才培育	辦理管理標準課程，協助中小企業建立氣候變遷所需之應變	臺中市企業智計專案 中先學委託服務 臺中先學委託服務 臺中先學委託服務	112 年至 115 年	112 年：650 萬元 113 年：625 萬元	<p>協助企業提升智慧製造能力，接軌國際趨勢，透過專家診斷輔導、智慧製造相關雲端科技等應用課程，如智能精實製造、智慧預測與管理、資安防護強化、淨零轉型等。</p>	<p>1.112 年 3-10 月 企業先進智造學院培訓課程。</p> <p>2.112 年 5-10 月 專家診斷輔導。</p> <p>3.112 年 7-11 月 產業論壇暨成果發表。</p> <p>4.113 年 5-8 月 企業先進智造學院培訓課程。</p> <p>5.113 年 6-9 月 專題講座、主題工作坊交</p>	經發局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
			務持續及恢復能力					流會。 6.113年6-8月 成果發表大會師。 7.113年8-11月 雙軸轉型產業論壇。 8.114年及115年以輔導至少150人次之課程。		
能源供給與發展	提升能源產業氣候風險辨識與調適策略	調適能力建構	推動多元再生能源，以減少傳統火力發電的依賴	台中市小水力開發計畫	112-116	廠商自籌	設置虹吸式小水力發電機組，其將水由上水引落至下池，無需額外增加壓力管線及開挖工程，也無需開挖旁通水道，既有水利設施影響最少的一種水力發電設備	階段目標 113年：完成河川公地申請及水權申請 114年：河道工程開工 115年：河道工程完工 116年：電廠啟用	水利局	延續
能源供給與發展	完善製造業氣候風險管理	推動產業創新	提升製門使用效率或技術發展	污泥循環利用-黑水虻技術	111年至113年	410萬	水資源回收中心產出之廢棄污泥，除傳統污泥脫水處理外及乾燥混燒外，研發黑水虻進行污泥分解處理，使廢棄污泥轉化再利用	1.113年完成黑水虻自動養殖處理200公噸文山水資源回收中心廢棄污泥	水利局	延續
農業生產及多樣性	發掘氣候變遷下農業生產風險評估及技術	研發氣候相關風險評估及技術	強化農畜適應之技術、開發暨風險評估，選育抗逆境品種	推動地方疫病主動調查計畫	110-114	675萬元	依112年6月29日公告修正「中華民國植物特定疫病蟲害種類及範圍」，臺中市針對轄區內稻熱病、白葉枯病、瘤野螟、飛蟲類、水象鼻蟲、斜紋夜蛾（蔬菜、雜糧）、東方果實蠅（柿、柑桔類、梨）、西方花薊馬（梨、茄科、柿）、秋行軍蟲及梨赤星病(龍	一.110年完成監測點位之訂定 二.111年開始執行監測調查 三.112年度修正監測點位及持續辦理監測工作 四.113年持續辦理監測調查工作 五.114年持續辦理監測調查工作	農業局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							柏、塔柏、梨)等 10 項疫病蟲害，辦理監測作業，以掌握產區疫病蟲害發生情形，並在擴散前透過適當的預警制度，即時通報並啟動相關防疫工作，將災害減至最小，減輕農作損失。			
農業生產與多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務能	強化自然生態系統	監測管理保護區域，維護生物多樣性	*高美重要濕地(國家級)生態調查	每 5 年檢討 1 次(107-111 年執行生態調查，112 年辦理檢討作業)	100 萬元	為高美濕地生態保育與管理，執行鳥類、植物、魚類、蝦蟹類及水質等調查工作，可作為檢討修正保育計畫參考。	1.110-111 年度高美重要濕地(國家級)基礎生態調查及分析計畫 2.111-112 年度高美重要濕地(國家級)生態調查分析及濕地教育推廣計畫 3.高美重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討 4.113-114 年度高美重要濕地(國家級)生物資源及環境監測 5.114~117 年將持續配合內政部委託計畫辦理。	農業局	延續
農業生產及多樣性	提升農業氣候風險管理能力	降低氣候財務風險，保障農營收入	精進農業保險體系	臺中市農業保險補助計畫	113-117	2000 萬元	鑒於農業災害發生已日趨劇烈及頻繁，雖有天然災害救助制度、低利貸款及資材補助等措施，惟仍無法充足彌補災害損失及復建所需。配合農業部之農業保險政策，推動農產業保	透過農業保險制度穩定農民產業收益，降低生產風險，並提供農民穩定的保費補助，114~117 年持續每年編列預算 2,000 萬元，並依農業部公告保險品項，配合農	農業局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							險，降低農民因農作物遭受天然災害所產生之損失及維持穩定收益。	業部推動核實辦理農業保險保費補助，農業部補助 50%，本府補助 40%，每公頃以 3 萬元為上限(農業設施保險補助上限每公頃為 5 萬元)。		
農業生產及多樣性	提升農業氣候風險管理能力	降低氣候財務風險，保障農營收入	強化極端氣候事件災害救助體系	臺中市農業災害復建補助作業要點	113-117	5,000 萬元	為降低農業生產受天然災害危害所致之損失	臺中市政府為降低農業生產受天然災害危害所致之損失，以補助各項生產資材及設施方式，協助農民復建以恢復生產經營，復建補助如下： 一、農作物復建補助：係指補助災害復建所需清園藥劑及有機質肥料，依農民實際需求，本局補助 2/3、農民配合 1/3。 二、農業設施補助：係指補助修繕或新建災害預防性設施及災害復建防救設施，本局補助 1/2、農民配合 1/2。 114 年至 117 年持續每年編列預算 5,000 萬元核實辦理本項作業要點，以減少農民所受損害，儘速恢復生產經營。	農業局	新增
農業生產與生態	發掘氣候變遷下多	研發氣候變遷相關	強化農林漁畜	臺中市豐收計畫	113-117	113 年 100 萬元 5,500 元	辦理診斷諮詢服務及研習班(含講習會、觀摩會)	114 年至 117 年持續辦理本計畫，預計每	農業局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
物多樣性	元農產業機會	策略、風險評估、品種及技術	之調適技術、策略開發暨風險評估，選育抗逆境品種			114-117年每年90萬元	等)，輔導農民提升栽培技術並生產安全優質之農產品，以解決農民土壤肥培管理、作物栽培、農作物疫病蟲害等生產經營綜合管理問題。	年預算金額90萬元，提供生產技術講習及田間診斷服務，輔導農民提升栽培技術，增加農產業競爭力。每年輔導各執行單位辦理診斷諮詢服務30場、農作物安全栽培研習班30場。		
農業生產及生態多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務功能	強化自然生態系統	監測管保護，維護區域加速生物多样性	*全國水善環境改善計畫	112-115	45,000,000元 (中央補助78%)	2.柳川水環境改善整體計畫(中華路-大誠街)	115年前完工	水利局	延續
					111-115	160,000,000元 (中央補助78%)	3.葫蘆墩圳水環境改善工程(三民路-中正路)：持續推動葫蘆墩圳水環境改善計畫，進行「掀蓋」工作，在確保葫蘆墩圳防洪排水之機能下，兼顧水利機能、水域安全，並以原生植栽強化自然生態品質，以水域掀蓋打造區域環境藍帶之美，串連周邊商家及景觀特色、人文歷史、生態環境等。	115年底前工程完工		延續
					111-114	68,000,000元 (中央補助78%)	4.大智排水水環境改善整體計畫(第一期：喬城路至大智路)：全長約400公尺，透過Nbs(自然為本的解決方案)概念及LID(低衝擊開發)工法設計，透過植栽生態改善既有河岸兩側環境並保	115年前完工		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							留既有生態增加都市防洪韌性			
					111-115	202,000,000元 (中央補助78%)	5.惠來溪及潮洋溪水環境改善計畫(第二期):工程將透過多孔隙砌石護岸及植栽綠化改善既有老舊土河道護岸,範圍為惠來溪及潮洋溪長度約1,360公尺,營造河道孔隙水域提供植物生長空間,促進濱水帶連續性,避免棲地破碎化	113年底完成規劃設計 115年底前工程完工		延續
					111-113	150,000,000元 (中央補助78%)	6.軟埤仔溪水環境改善工程:改善軟埤仔溪豐原大道六段至三豐路豐里橋約1,500公尺水岸,在確保安全防洪無虞下,優化當地民眾居住品質、改善河岸自然生態、水岸環境核水質淨化,以達成「增綠留藍」目的	111年10月開工 113年8月完工		延續
農業生產物 及多樣性	提升農業 氣候風險 管理能力	降低氣候 財務風險, 保障農 業收入	強化極 端氣候災 害救助 體系	工業廢水 導電度 管制	113年至 117年	5年約25~30 萬元	1.訂定「臺中市永續淨零自治條例」相關子法規定 2.召開「高導電度潛勢區域討論會議」。 3.針對擬定的試辦區域蒐集彙整農業灌溉系統相關水系,並分析區域內水質監測站(農業單位或環保局)導電度數據變化。 4.辦理試辦區域列管事業	完成「臺中市永續淨零自治條例」及相關子法規定	環保局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
							導電度數值盤點與分析，以了解試辦區域之建議高導電度數值。			
農業生產及生態多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務功能	打造堅實農業生產基礎	確保農業生產及維護生物多樣性	土壤及地下水污染調查及查證計畫	113年至117年	5年約200萬元	1.辦理農地土壤定期監測 2.農地土壤重金屬同步作物採樣污染調查作業	1.113年度計畫定期辦理監測曾土壤監測超過農地土壤監測標準之農地，共計2處 2.113年度配合農業單位辦理農地土壤重金屬同步作物採樣污染調查作業，共計100點 3.114~117年配合環管署訂定目標執行相關污染預防計畫。	環保局	新增
海岸及海洋	提升海岸海監警及遷移及預防	強化測預警機制	全面長進行系統化基礎調查，海大數據建置應用	臺中市污染淨潔海洋計畫	113年至117年	每年約400萬元	1.執行海域、海灘、港口水質監測港口底泥監測。 2.海洋廢棄物回收去化(環保艦隊等淨海活動、漁網回收、海洋環境教育活動、世界海洋日活動、海岸清潔維護即時清、協助民眾及團體淨灘) 3.海洋污染防治(全市港口稽查、協助海保署審查本市海洋污染防治許可4件、緊急應變演練與兵棋推演、環保艦隊合作備忘錄協助海洋污染應變作業)	1.每年執行12處次海域監測(環檢科)：28處次港口監測：12處次海灘監測(環檢科) 2.每年辦理海洋廢棄物大小活動8場次、漁網回收5公噸、協助民眾及團體淨灘活動3,000人(環衛科)。 3.每年辦理海洋污染許可稽查及港口巡查84次、演練與兵棋推演1場次、海洋污染應變教育訓練2場次。	環保局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
海岸及海洋	建構適宜設施，預防或降低海岸災害	強化海岸調適能力	以自然為本(NBS)作法維繫海岸動態平衡	*高美重要濕地(國家級)生態調查	每5年檢討1次(107-111年執行生態調查，112年辦理檢討作業)	100萬元	為高美濕地生態保育與管理，執行鳥類、植物、魚類、蝦蟹類及水質等調查工作，可作為檢討修正保育計畫參考。	1.110-111年度高美重要濕地(國家級)基礎生態調查及分析計畫 2.111-112年度高美重要濕地(國家級)生態調查分析及濕地教育推廣計畫 3.高美重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討 4.113-114年度高美重要濕地(國家級)生物資源及環境監測 5.114~117年將持續配合內政部委託計畫辦理。	農業局	延續
海岸及海洋	提升海岸災害及遷移監測及預警	強化測預警機制	全面長期進行系統化基礎調查，海域大數據建置與應用	水情監測計畫	113/1/1-113/12/31	2,022萬元 4,330萬元	1.介接中央氣象局、台中港海水位資料展示 2.海線沿岸的淹水監測	1.無，持續檢視需求調整介接相關防汛資訊，並持續維運水情監測設施。未來將持續檢視需求調整介接相關防汛資訊，並持續維運水情監測設施。 2.水情監測站建置及維護經費係每年依積存淹水事件、淹水潛勢及考量過保需維護之水情設備數量進行經費推估爰目前尚無規畫後續年度經費。目前已有淹水感測站建置440組，今	水利局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
								(113)年預計布置 28 處，參考今年積淹水事件及淹水潛勢調整量，考量站點數量較多，維運經費需求高，爰 114 年以後將以更新或遷站作為考量。		
海岸及海洋	建構適宜設施，預防或降低海岸災害	強化海岸調適能力	以自然為本 (NBS) 作法與生態平衡	減少海洋回收物一網打盡，廢棄物刺網漁具及漁業名目實地查核計畫	113-117	63 萬元	辦理刺網實名制宣導及查核作業。	113 年執行宣導及查核 26 場。 114 年-117 年持續配合漁業署委託計畫辦理。	農政局	新增
健康	確保氣候遷徙下環境品質	推動因應氣候變遷之環境監測、風險辨識及污染管	辦理因應氣候變遷之環境品質長期監測、評估與規劃	農廢管制計畫 空燃計畫	112-115 年	每年約 24 萬元	為改善農民露天燃燒行將後，為致空污持續發生，果樹、廢樹枝、木屑回歸土地，低火災發生機會，改善空氣品質	1. 辦理農廢再利用措施推廣說明會。 2. 將果樹、廢樹枝條回歸土地，預期可減少火災發生機會，並削減 TSP、PM10、PM2.5、SOX、NOX 等空氣污染物。	環保局	延續
健康	確保氣候遷徙下環境品質	推動因應氣候變遷之環境監測、風險辨識及污染管	辦理因應氣候變遷之環境品質長期監測、評估與規劃	火災事件作業 應變計畫	112-115 年	每年約 200 萬	事故發生，由勤務中心接收資訊、環保局確認周遭空氣品質變化情形，查詢下風處敏感受體名單，相關單位提供事故地點下風處敏感體及時協助。	降低火災造成之危害及改善空氣品質	環保局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
健康	提升民眾調適能力	建立極端溫度的預警及調適機制	不同族群關懷服務及面對極端溫度之調適能力建構	氣候變遷原住民長期照顧-文化健康計畫	原住民族安全發展第4年計畫(110年至113年)	原住民族委員會核定補助 110年：5,319萬元。 111年：5,537萬元。 112年：6,967萬元。 113年：6,081萬元。 1,551萬元。 113年：6,164萬元。 9,800萬元。	文健站之布建，係考量部落地理環境、福利與醫療資源缺乏、照顧服務人力不足等不利因素，發展以原住民照顧服務人力為原則，保障原住民長者獲得符合在地族群及文化特色之照顧服務、延緩失能及減少臥床時間，以降低家庭醫療及長照負擔。	1.110-113年設置24站文健站。 2.114-118年設置26站文健站。 3.119年設置28站文健站。	原民會	延續
健康	強化氣候變遷之緊急醫療系統及健康保護	強化緊急醫療應變能力	辦理災害緊急應變與演練	113年高級救護技術員訓練計畫。	113-114年	新臺幣732萬元。	培訓高級救護技術員46名	本局目前高級救護員共計195名，114年持續提報重要施政計畫爭取經費辦理高級救護技術員訓練預計培訓46名，藉由高級救護技術人力之增加，提升到院前緊急應變能力，遠程目標將本市EHT-P人力提至340名以上(約佔救護總人力20%)。	消防局	新增
健康	強化氣候變遷之緊急醫療、防疫	加強熱疾病之危害預防	加強高外溫作業監督檢查	加強高外溫作業監督檢查	113-117	16.2萬(113-117年)	每年夏季辦理戶外高溫作業防災重點專案檢查，監督輔導雇主落實	每年度預計完成辦理1場危害預防宣導會及專案檢查500場次	勞工局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
	系統及勞工健康保護	監督檢查與宣導)	及危害預防宣導	適和保護措施			各項戶外高溫作業安全衛生防護措施規定。			
健康	確保氣候變遷下環境品質	推動因應氣候變遷長期環境監測、風險辨識及污染管	辦理因應氣候變遷相關環境品質長期監測、評估與調適規劃	*水污染防治稽查計畫	113年至117年	每年約 300 萬元 計算方式： 水稽計畫環境部 113 年經費 1. 畜牧 2,749,057 元 2. 社區 175,000 元 3. 事業巡查 150,000 元	辦理以下專案，加強水質改善： 一、生活污水 1. 補助水利局相關計畫，提升接管率 2. 區隊免費協助抽肥作業 3. 輔導社區妥善操作廢(污)水處理設施，減少污染排放 二、事業廢水 1. 大甲溪高海拔餐飲業者進行稽查作業，並輔導事業取得水污許可 2. 巡查關鍵測站上游砂石場，並針對 SS 異常河段成立土石加工業自主管理專案，要求業者須妥善操作處理設施 3. 執行列管事業廢(污)水處理設施查核 三、畜牧廢水 1. 推廣畜牧糞尿畜牧糞尿資源化，使用沼液沼渣作為農地肥分，減少畜牧糞尿排入河川 2. 免費載運沼肥至農地施灌，並設置沼液加肥站，方便農民就近取用，增加施灌量	113年河川未受污染比例 85%，117年河川未受污染比例 88%。	環保局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
健康	確保氣候變遷下環境品質	推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染管	辦理因應氣候變遷相關環境品質長期監測、評估與調適規劃	*事業及污水下水道系統回收推動計畫	112年至117年	每年約30萬元 計算方式： 1.每年約10萬元。 2.每年約20萬元。	1.提升廢(污)水排放量1,000 CMD以上事業或工業區專用污水下水道系統之廢水回收量成長率(基準年為109年)，研提「臺中市永續淨零自治條例」納入相關規定，及辦理相關說明會及事業廢(污)水之回收改善輔導，提供事業端改善建議。 2.社區小型污水處理再生水資源，每年輔導5處社區妥善操作廢(污)水處理廠，並協助調整曝氣槽溶氧變化及放流水水質最佳方案，進以達節能減碳兼顧氣候變遷水量不足時，作為次級再生水使用如洗掃街等。	1.115年大型事業廢水回收量成長率30%，117年大型事業廢水回收量成長率40%。 2.每年輔導5處社區污水下水道系統。	環保局	延續
健康	確保氣候變遷下環境品質	推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染管	辦理因應氣候變遷相關環境品質長期監測、評估與調適規劃	*空氣品質監測	112-115年	新臺幣1933萬元	空氣品質監測站網運轉維護、空氣品質監測資訊服務。	維持環保局之空氣品質監測站正常運轉，提供臺中市即時空品長期監測資料。	環保局	延續
健康	確保氣候變遷下環境品質	推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染管	辦理因應氣候變遷相關環境品質長期監測、評估與調適規劃	*環境水質監測	112-115年	新臺幣390萬元	水質採樣與監測、環境水質監測資訊服務。	1.定期監測臺中市河川、排水渠之水體水質，以確實掌握本市河川及海域水體之水質狀況，並進一步了	環保局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
		及污染控管	長期監測、評估與調適規劃					<p>解各流域之污染情況與污染程度。</p> <p>2.評估本市河川、排水渠水質之污染程度，作為對本市水污染防治工作成果之判定依據。整合污染削減管制策略，改善流域性河川污染問題，確保大臺中地區用水安全。</p> <p>3.持續建立歷年水質資料，藉此瞭解本市水體水質之長期變化趨勢，並可作為評估本局水污染防治工作成效評估上之依據。</p> <p>4.定期更新水質看板內容，使民眾瞭解河川水質概況。</p>		
健康	提升民眾調適能力	建立極端溫度的預警及調適機制	依不同值預警啟動脆弱族群關懷服務及協助面對極端溫度之調適能力建構	低溫及節強勢案高	112.01.01-112.12.31	-	以全面建立事業單位之熱危害預防知能採取之調適措施為「強化勞動監督檢查」、「加強危害預防宣導」及「推廣高氣溫戶外作業熱危害預防行動資訊網」，以強化戶外作業勞工之安全健康。	透過「樂活氣象APP」，結合氣象對健康影響相關資訊，不定時於氣候變化時，於「健康小衛星」臉書粉絲頁發布限時動態。	衛生局	延續
健康	提升民眾調適能力	建立極端溫度的預警	依不同值預警	加強宣導民眾因應	112.01.01-112.12.31	-	運用臺中市政府宣傳平臺例如網站、app 宣傳推	搭配十二節氣及冷熱傷害高峰期分別於市	衛生局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適措施	調適行動計畫內容				階段目標	主辦機關	計畫類型
				一、調適行動名稱	二、推動期程	三、經費編列	四、調適工作項目			
		警及調適識能機制	啟動脆弱族群關懷服務及協助民眾面對極端溫度之調適能力建構	極端溫度之熱(冷)傷害自我保護警覺及保護力			播、熱傷害、冷傷害預警分級及分眾防護資訊廣為宣傳。	府 Line@及衛生局官網發布宣導圖卡。		
健康	提升民眾調適能力	建立極端溫度的預警及調適識能機制	不同預警值啟動脆弱族群關懷服務及協助長者面對極端溫度之調適能力建構	長期照顧十年計畫 2.0-社區整體服務之巷弄照	108年-113年並持續辦理。	衛生福利部核定補助： 108年：8,947萬6,000元。 109年：8,861萬7,333元。 110年：1億712萬9,000元。 111年：1億964萬9,000元。 112年：1億1,287萬9,000元。 113年：1億3,833萬7,000元。	因應氣候變遷，藉由醫事C據點提供五大服務，社會參與、健康促進、供餐服務、預防及延緩失能、電話問安或訪視關懷，規劃主題課程，提升長者面對極端溫度之調適能力，並辦理健康促進活動，增進長者健康知能，使長輩具備氣候變遷影響的適應能力，實現延緩失能及健康老化的目標。	1. 108年設置100家醫事C據點巷弄長照站。 2. 109年設置105家醫事C據點巷弄長照站。 3. 110年設置110家醫事C據點巷弄長照站。 4. 111年設置115家醫事C據點巷弄長照站。 5. 112年設置120家醫事C據點巷弄長照站。 113年設置125家醫事C據點巷弄長照站。	衛生局	延續

註：\*代表跨領域行動計畫，如「全國水環境改善計畫」屬於「水資源」及「農業生產及生物多樣性」