

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。包含維生基礎設施、水資源、土地利用、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、海岸及海洋、健康及能力建構等八大領域，共計研提59項調適行動計畫，其中有9項為跨領域計畫，詳如表 5-1。

配合國家氣候變遷調適行動計畫（112-115年），本期計畫係以3年（113-115 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	調適行動名稱	調適行動計畫內容			各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
				調適行動名稱	經費編列(千元)	調適工作項目				
維生基礎設施	強化維生基礎設施能力	強化公共工程應變能力	*公有智慧低碳綠建築實施方針	113	-	1.公有新建建築物之總工程建造經費未達5仟萬元：應通過日常節能與水資源2項指標，得採建築師自主檢查方式辦理	15	推動件數(件)	各局處	延續
				114	-	2.公有新建建築物之總工程建造經費達5仟萬元未達2億元者：應檢附合格級以上候選綠建築證書。	15			
				115	-	3.公有新建建築物之總工程建造經費達2億元以上，且建築使用類組符合「公有建築物申請智慧建築標章適用範圍表」：應檢附合格級以上候選綠建築證書除、綠建築標章及候選智慧建築證書。	15			
維生基礎設施領域	強化維生基礎設施能力	強化公共工程應變能力	原住民族基層建設小型零星工程	113	30,000	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。	14	件數(件)	原民會	新增
				114	30,000		14			
				115	30,000		14			
維生基礎設施	強化維生基礎設施能力	強化公共工程應變能力	臺中市交控設備升級計畫	113	52,000	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。	5	設置標誌數(組)	交通局	延續
				114	50,000		5			
				115	50,000		5			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
維生基礎設施	強化維生基礎設施設能力	強化公共工程應變能力	道路側溝清淤與改善，提升排水韌性	113	5,000	1.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 2.每年預計清淤至少 8,000 公尺	8,000 公尺	清淤長度(公尺)	建設局	延續
				114	5,000		8,000 公尺			
				115	5,000		8,000 公尺			
維生基礎設施	強化維生基礎設施設能力	整合國土防洪治水調適韌性調適能力	*縣市管河川及區域排水整體改善計畫	113	80,000	因應市管區域排水防洪之急迫需求，辦理區域排水改善工程，針對核定之易淹水地區水系、已完成規劃而無用地取得問題之區域排水瓶頸段優先辦理改善	完成護岸護岸改善約 1,000 米	工程施作數量(公尺)	水利局	延續
				114	70,000		完成護岸改善約 875 米			
				115	70,000		完成護岸改善約 875 米			
維生基礎設施	強化維生基礎設施設能力	整合國土防洪治水調適韌性調適能力	*都市總合治水建設計畫	113	170,174	提升雨水下水道建置率，加強本市排水效能	80.5	雨水下水道建置率(%)	水利局	延續
				114	103,064		82.0			
				115	40,000		83.0			
維生基礎設施	強化維生基礎設施設能力	整合國土防洪治水調適韌性調適能力	出流管制與逕流分離	113	0 (由開發單位負擔)	因應氣候變遷及強降雨。同時針對土地開發利用或變更使用計畫之面積達 2 公頃以上者，要求義務人提出出流管制規劃書或計畫書進行審查，負起因土地開發所導致逕流量增加之責任，設置適當量體之滯(減)洪設施	每年核定 2 件，增加 1 萬噸滯洪量	滯洪量	水利局	延續
				114	0 (由開發單位負擔)		每年核定 2 件，增加 1 萬噸滯洪量			
				115	0 (由開發單位負擔)		每年核定 2 件，增加 1 萬噸滯洪量			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
維生基礎設施	強化維生基礎設施設能力	整合國土防洪治水調適韌性能力	建設多元立體水情監測網	113	57,000	深入了解臺中市全氣候內外水時空變化監測，運用物聯網結合水位站、雨量站、雨水下水道感測等資訊，將即時監控成果進行分析展示，以利都市防災預警、淹水原因研判，強化臺中市防災應變能力。 數位化公共管線設施圖資能夠幫助城市更有效地管理和維護基礎設施，特別是在應對氣候變遷帶來的極端天氣事件（如洪水、颶風等）時。包含 1.提供準確的位置和狀況數據，幫助決策者在災害發生時迅速做出反應，減少損失。 2.進行基礎設施的修復和維護工作時，準確的圖資能夠避免誤挖、誤撞管線，從而減少不必要的破排放和其他環境影響。 3.面對氣候變遷的不確定性時。利用大數據分析和人工智慧技術，城市可以模擬和預測不同氣候情景下的基礎設施需求，提前進行調整和規劃，減少未來的風險。	累計新增維護雨水下水道監測站 255 處	雨水下水道監測站數	水利局	新增
				114	31,521		累計新增維護雨水下水道監測站 352 處			
				115	26,217		累計新增維護雨水下水道監測站 352 處			
維生基礎設施	強化維生基礎設施設能力	整合國土防洪治水調適韌性能力	公共管線設施圖資數位化	113	9,550	數位化公共管線設施圖資能夠幫助城市更有效地管理和維護基礎設施，特別是在應對氣候變遷帶來的極端天氣事件（如洪水、颶風等）時。包含 1.提供準確的位置和狀況數據，幫助決策者在災害發生時迅速做出反應，減少損失。 2.進行基礎設施的修復和維護工作時，準確的圖資能夠避免誤挖、誤撞管線，從而減少不必要的破排放和其他環境影響。 3.面對氣候變遷的不確定性時。利用大數據分析和人工智慧技術，城市可以模擬和預測不同氣候情景下的基礎設施需求，提前進行調整和規劃，減少未來的風險。	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 80%。	建置進度(%), 〔註：比例計算方式為非都市計畫區市、區道已建置之道路長度(km)/非都市計畫區市、區道道路總長度(km)=資料庫建置進度(%)〕	建設局	延續
				114	-		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%。			
				115	-		-			
維生基礎設施	提升維生基礎設施因應氣候變遷之能力	強化運輸系統調適能力	適應氣候變遷，打造韌性捷運	113	26.5	運營和維護： (1)災害應急計畫：制定並定期演練應急計劃，以應對氣候災害對捷運系統的影響。 (2)智能監控系統：利用軌溫、風	確保軌溫偵測、風速儀及地震儀，可用度高於 95%。	(1)緊急應變計畫需求含蓋臺中地區天然災害災情極端記錄及臺中地區氣	交通局/中捷公司	新增
				114	26.5		(1)辦理「災害防救業務計畫(含緊急應變計畫			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
維生基礎設施	調適能力	強化運輸系統能力	因應氣候變遷，強化道路橋梁安全檢測			速、地震儀，實時監控天氣和系統運行狀況，提前預警並快速響應突發事件。	畫)」進版，並每兩年辦理進版一次。 (2)確保軌溫偵測、風速儀及地震儀，可用度高於95%。	候變遷可能的天然災害(颱風、地震、淹水、高溫)。 (2)可用度 = MTBF / (Total Time)。	建設局	延續
				115	26.5		確保軌溫偵測、風速儀及地震儀，可用度高於95%。			
				113	20,000	橋梁會因長期使用而導致構件劣化，亦會因洪水沖刷、地震等天然災害或是車輛撞擊而損傷，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，祈能於發現問題時能盡速改善，以確保本市橋梁使用及通行無慮。	1,266 座			
				114	20,000		1,280 座			
維生基礎設施	調適能力	強化運輸系統能力	建構完善交通，提升運輸系統耐力	115	20,000	橋梁完工程後提升交通串聯、減低車輛等能源消耗，提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力。工程自108 年開始，預計115 年完工通車。	車行及人行橋梁定期檢測數量		建設局	延續
				113	1,056,266	臺中大肚-彰化和美跨河橋梁計畫：	54%			
				114	878,553	橋梁完工程後提升交通串聯、減低車輛等能源消耗，提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力。工程自108 年開始，預計115 年完工通車。	82%			
				115	562,549	因應氣候變遷之調適能力。工程自108 年開始，預計115 年完工通車。	100%(完工通車)	工程進度(%)		
維生基礎設施	調適能力	強化運輸系統能力	建構完善交通，提升運輸系統耐力	113	8,350,000	東勢-豐原生活圈快速道路：	20%		建設局	延續
				114	4,772,000	橋梁完工程後提升交通串聯、減低車輛等能源消耗，提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力。工程自108 年開始，預計115 年完工通車，分5 標執行，經費自103-115 年共計167 億520,000 元。	50%			
				115	4,793,000		100%	工程進度(%)		

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	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	*公共污水處理廠再生水推動計畫	113	384,895	東勢區埤豐橋改建工程：橋梁完工後提升交通串聯、減低車輛等能源消耗，提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力。工程自 108 年開始，預計 115 年完工通車。	68%	工程進度(%)		延續
				114	300,000		93%			
				115	35,000		100%(完工通車)			
				113	60,000	臺中市烏日前竹區區段徵收前德橋改建工程：橋梁完工後提升交通串聯、減低車輛等能源消耗，提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力。工程自 111 年開始，預計 113 年完工通車。	100%(完工通車)	工程進度(%)		延續
				114	-		-			
				115	-		-			
				113	1,036,099	(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 年供應臺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。 2.工程內容包含：前處理設施一座、輸水管線 28.6KM。	完成管線 7KM	工程進度	水利局	延續
				114	1,280,200		完成管線 7KM			
				115	531,188		完工供水 5.8 萬噸/日			
				113	257,082 (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 年底供應中科臺中國區再生水量 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	供應 1 萬噸/每日	供水量		延續
				114	92,639 (民間機構投資金額)		供應 1 萬噸/每日			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	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	*事業及污水下水道系統回收推動計畫	115	164,443 (民間機構投資金額)	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。	供應 1 萬噸/每日	大型事業廢水回收量成長率(%)	環保局	延續
				113	300	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。	25			
				114	300		25			
				115	300		30			
				113	26,000	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。另為強化區域水資源調度與供水韌性，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」、伏流水開發工程計畫第二期(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。	96.56	自來水普及率(%)	經發局	延續
水資源	確保供水穩定，促進民生產業永續發展	開源	無自來水地區供水改善計畫	114	26,000		96.58			
				115	26,000		96.6			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
水資源	節流		產業園區辦理節水宣導場次	113	50	為減緩水資源對園區生產所造成的潛在衝擊，持續進行節水和水回收相關輔導及宣導。	1	辦理場次(次)	經發局	延續
				114	50		1	辦理場次(次)		
				115	50		1	辦理場次(次)		
水資源	調度		放流水回收多元利用	113	370,350	利用臺中市目前營運中之水資源回收中心及水質淨化場，將民生污水轉化為可再利用回收水，除可降低民生污水排放量，亦可提升本市水資源回收中心放流水再利用率。	1030	節水量(萬噸)	水利局	新增
				114	370,350		1040			
				115	370,350		1050			
水資源	備援		抗旱應變措施與盤點評估	113	-	1.每年針對公共設施儲水設施、備用與抗旱水井及新建建築工地點井法水盤點與評估更新一次。(僅行政支援無年度經費) 2.完成抗旱應變措施標準作業機制。	1	盤點及評估次數(次)	經發局	新增
				114	-		1			
				115	-		1			
水資源	管理	*全國水環境改善計畫		113	-	中央補助 78% 1.柳川水環境改善整體計畫(中華路-大誠街) 針對柳川中華路至大誠街範圍進行水環境改善，透過多孔隙渠道營造、公共設施綠帶整合，創造更友善舒適的人行環境，並導入雨水花園、透水鋪面等 LID 工法，藉由過濾、滯留、吸收水體，淨化非點源污染，塑造韌性海綿城市。 (中央補助 78%) 2.葫蘆墩圳水環境改善工程(三民路-	完成規劃設計 工程完成發包，預計達到進度 30%	工程進度(%)	水利局	延續
				114	42,750		工程完工報竣，預計進度達 100%			
				115	-					
				113	-		完成規劃設計 工程完成發包			
				114	152,000		工程完成發包			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
				115		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。	工程完工報竣，預計進度達 100%			
				113	-	(中央補助 78%)	完成規劃設計	工程進度(%)		延續
				114	64,552	3.大智排水水環境改善整體計畫(第一期：喬城路至大智路)：	工程完成發包，預計達到進度 30%			
				115	-	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	工程完工報竣，預計進度達 100%			
				113	-	(中央補助 78%)	完成規劃設計	工程進度(%)		延續
				114	191,949	4.惠來溪及潮洋溪水環境改善計畫(第二期)：	工程完成發包			
				115	-	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，避免樓地破碎化	工程完工報竣，預計進度達 100%			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
水資源	完善供水環境，致力邁向水源循環永續	管理	*水污染防治稽查計畫	113	15,000	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	85	未受污染比例(%)	環保局	新增
				114	15,000	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	86			
				115	15,000					
水資源	完善供水環境，致力邁向水源循環永續	管理	*環境水體水質監測	113	3,990	水質採樣與監測、環境水質監測資訊服務。	-	-	環保局	延續
				114	3,990		-			
				115	3,990		-			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
水資源	完善供水環境，致力邁向水源永續循環	管理	飲用水安全計畫(谷關水源中心興建)	113	86,437 (中央補助 87%)	收集十文溪部落系統及谷關風險區系統之生活污水，用戶接管戶數 117 戶，維護水質水量保護區水質	完成管線 2600M	工程進度	水利局	延續
				114	82,612 (中央補助 87%)		完成水質中心			
				115	10,951 (中央補助 87%)		完成用戶接管 117 戶			
水資源	完善供水環境，致力邁向水源永續循環	管理	污水用戶接管計畫,增加再生水廠水量	113	1,500,000	福田與烏日系統擴大用戶接管範圍、加強港區及山區汙下水道建設、臺中港特定區 S 幹管分及推動、谷關系統加速施工。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。	29.7 萬戶	累計接管戶數	水利局	延續
				114	1,500,000		31.5 萬戶			
				115	1,500,000		33.3 萬戶			
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國	因應極端高溫趨勢，提升建成環	*公有智慧綠建築	113	-	1.公有新建建築物之總工程建造經費未達 5 仟萬元：應通過日常節能與水資源 2 項指標，得採建築師自主檢查方式辦理	15	推動件數(件)	各局處	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
土地利用	土地利用合理配置	因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力	建立花園城市(含樹木養護)	實施方針			各年度量化目標			
				114	-	2.公有新建建築物之總工程建造經費達5仟萬元未達2億元者：應檢附合格級以上候選綠建築證書。	15			
				115	-	3.公有新建建築物之總工程建造經費達2億元以上，且建築使用類組符合「公有建築物申請智慧建築標準章適用範圍表」：應檢附合格級以上候選綠建築證書除、綠建築標章及候選智慧建築證書。	15			
				113	49,000	1.梅川改善工程(第二期)：改善路口行人安全設施，並於路口增加庇護彎行人停車空間，縮減路口寬度，提升用路人使用安全，並重塑水岸人行空間、增加植栽及改善照明等公共環境。	預計113年9月完成規劃設計案採購 114年3月完成設計審查 114年5月工程開工 115年4月完成工程施作	工程進度(%)	建設局	新增
				114	-					
				115	-					
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	建立花園城市(含樹木養護)	113	49,000	2.麻園頭溪水岸廊道：改善路口行人安全設施，並於路口增加庇護彎行人停車空間，縮減路口寬度，提升用路人使用安全，並重塑水岸人行空間等公共環境。	預計113年9月完成規劃設計案採購 114年3月完成設計審查 114年5月工程開工 115年4月完成工程施作	工程進度(%)	建設局	新增
				114	-					
				115	-					
				113	46,000	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進行綠美化工程，並	台積電113年認養綠美化範圍(永春路-建國路)段，長度約3.4公里；另有昌佑建設申請認養(朝馬路-西屯			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
						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。	路) 登仰建設申請認養(西屯路-廣福路)段。			
				114	46,000		寶輝建設刻正申請認養(大衛路-六順橋)段，預計施作長度為2.12公里。其餘未綠化路段持續積極媒合企業認養中。			
				115	46,000		未綠化路段持續積極媒合企業認養中。			
				113	9,613	4.中央公園原生種源苗圃： (1)植樹減碳，提升物種多樣性：目前已培育30-40種低海拔特色植物，包括原生地數量稀少的金新木薑子、六翅木、鐵色、毛柱郁李(庭梅)、大果厚殼桂、三蕊楠、臺灣三角楓等植栽，打造物種多樣性的公園環境，亦可降低空污、淨化空氣。 (2)推廣環境教育場所：作為戶外生態觀察、教學等活動場域，同時進行機關人員及志工交流、合作行銷與環境教育課程推廣與分享，讓更多學子及民眾認識台灣低海拔原生植栽，達寓教於樂效果。	建置第二期苗圃區域，包含綠棚、工作棚等，及招募苗圃志工。			延續
				114	-		建置第二期苗圃區域，包含綠棚、工作棚等，及招募苗圃志工。			
				115	-		進行取得環境教育設施場所認證。			
				113	280,000	5.美樂地公園： 提升人均綠地，新植喬木灌木，增	預計完成23座	公園數(座)		延續
				114	100,000		預計完成10座			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
				115	-	加都市綠化面積，除增加居民休憩福祉，友善高齡者及親子等多元族群，亦提供生態微棲地，可作為都市生態跳島及廊道，增加透水面積、涵養水源，淨化空氣及調節都市微氣候。	預計完成 10 座	公墓數(座)	民政局、建設局	延續
				113	60,000	6.公墓轉型綠美化： (1)提升人均綠地：將都市土地（墳墓用地）、非都市計畫（殯葬用地）完成簡易綠美化，透過都市計畫變更及非都變更編定程序，增加人均綠資源。	預計完成 3 座公墓綠美化(潭子區第 3 公墓及第 4 公墓、大安區第 10 公墓)			
				114	30,000	(2)植樹減碳：降低空污淨化空氣:透過轉型開闢，增加植樹 1,752 株與每年減碳量。	預計完成 1 座公墓綠美化(神岡區第 3 公墓)			
				115	-	(3)公墓轉型綠地迄今已完成 19 座，提高市民居住生活福祉:由「鄰避/嫌惡設施」轉型為「迎毗/迎闢設施」，實質改善生活環境品質，提升生活的便利性，帶動周遭不動產增值。	預計完成 2 座公墓綠美化(大雅區第 6 公墓、神岡區第 8 公墓)			
				113	80	7.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，將持續引進民間資源合作，以提升綠地品質。	30,000		永續低碳辦公室	新增
				114	80		30,000			
				115	80		30,000			
土地利用	降低氣候變遷	因應極端降雨趨勢	*縣市管河川及	113	80,000	因應市管區域排水防洪之急迫需求，辦理區域排水改善工程，針對	完成護岸護岸改善約 1,000 米	工程施作數量(公尺)	水利局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
土地利用	衝擊，促進國土利用合理配置	勢城鄉地區導入多元調適策略	區域排水整體改善計畫	114	70,000	核定之易淹水地區水系、已完成規劃而無用地取得問題之區域排水瓶頸段優先辦理改善	完成護岸改善約 875 米			
				115	70,000		完成護岸改善約 875 米			
			*都市總合治水建設計畫	113 114 115	170,174 103,064 40,000	提升雨水下水道建置率，加強本市排水效能	80.5 82.0 83.0	雨水下水道建置率(%)	水利局	延續
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	推動鄉村地區整體規劃強化氣候變遷調適計畫	113 114 115	- - -	一、鄉村地區整體規劃將考量鄉村地區環境脆弱度，檢討國土空間規劃，並納入以自然為本的調適策略，以降低鄉村地區氣候變遷衝擊，促進國土利用。 二、本局刻辦理新社區(110 年啟動)、大安區(110 年啟動)、外埔區(110 年啟動)、和平區(111 年啟動)及霧峰區(112 年啟動)等 5 區鄉村地區整體規劃案。 (上開國土功能分區三階預計於 114 年 4 月 30 日前公告實施)	完成 4 場工作坊 - -	辦理工作坊次數	都發局	延續
			引導及鼓勵都市更新案件之基地保	113 114 115	- - -	一、申請臺中市都市更新建築容積獎勵項目。 二、配合土地使用分區管制要點規定，建築基地內之法定空地扣除後應	完成 4 案都市更新案件審查 - -	審查都市更新案件	都發局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
	合理配置	入多元調適策略	水相關設計			留設二分之一以上種植花草樹木予以綠化。 三、依據建築技術規則第十五章「實施都市計畫地區建築基地綜合設計」規定，申請開放空間等獎勵。				
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土合理利用配置	因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略	運用都市計畫審議權責，落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	113	309,267	都市空間開發-烏日前竹地區區段徵收：因應氣候變遷，藉由逕流分擔過程，改造都市環境，提升都市對防洪、排水及滯洪能力，打造不怕水淹的宜居城市。	1.雨水下水道建置率 30% 2.排水側溝建置率 20% 3.污水下水道建置率 30% 4.滯洪池建置率 25%	1.雨水下水道建置率 2.排水側溝建置率 3.污水下水道建置率 4.滯洪池建置率	地政局	延續
				114	1,555,057		1.雨水下水道建置率 60% 2.排水側溝建置率 40% 3.污水下水道建置率 60% 4.滯洪池建置率 50%			
				115	0		1.雨水下水道建置率 80% 2.排水側溝建置率 75% 3.污水下水道建置率 90% 4.滯洪池建置率 75%			
				113	0		1.雨水下水道建置率 0% 2.排水側溝建置率 0% 3.污水下水道建置率	1.雨水下水道建置率 2.排水側溝建置率	地政局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進國土合理利用	提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊	*公共污水處理廠再生水推動計畫	113	1,036,099	(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 年供應臺中港工業專用再生水量 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。 2.工程內容包含：前處理設施一座、輸水管線 28.6KM。	0%	3.污水下水道建置率	水利局	延續
							4.滯洪池建置率 0%	4.滯洪池建置率		
							1.雨水下水道建置率 10%	1.雨水下水道建置率		
				114	453,300		2.排水側溝建置率 0%	2.排水側溝建置率 0%		
							3.污水下水道建置率 20%	3.污水下水道建置率		
				115	453,300		4.滯洪池建置率 10%	4.滯洪池建置率 10%		
							1.雨水下水道建置率 50%	1.雨水下水道建置率 50%		
							2.排水側溝建置率 20%	2.排水側溝建置率 20%		
							3.污水下水道建置率 70%	3.污水下水道建置率 70%		
							4.滯洪池建置率 50%	4.滯洪池建置率 50%		
				113	1,280,200	完成管線 7KM	完成管線 7KM	工程進度		
				114	531,188	完工供水 5.8 萬噸/日	完工供水 5.8 萬噸/日	供水量		
				115	257,082	供應 1 萬噸/每日	供應 1 萬噸/每日	供水量		
				113	(民間機構投資金額)	區再生水量 1 萬 CMD，穩定產業發	區再生水量 1 萬 CMD，穩定產業發	供水量		

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
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	*高美重要濕地(國家級)生態調查		92,639 (民間機構投資金額)	展及減輕臺中地區用水之壓力，而達到永續水資源之發展	供應 1 萬噸/每日	每年調查次數 (次)	農業局	延續
				114	1,000	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.將高美濕地、大肚溪口濕地及中華白海豚野生動物重要棲息環境納入保育宣導區域。 2.高美濕地係由中央主管機關內政部依據濕地保育法公告為國家級重要濕地，委託本局辦理理濕地生態調查計畫，工作項目包括執行鳥類、植物、水域生物、土壤與水質監測等調查，未來將持續配合內政部委託計畫辦理，以維持濕地生態系統，提供生態服務以抵禦氣候變遷的衝擊。	供應 1 萬噸/每日			
				115	1,000		4			
				113	1,020		4			
				114	1,020		4			
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	113 年度獎勵輔導造林計畫(原住民保留地)		1,020	為維護國土保安，山坡地之超限利用地、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	1	增加面積 (公頃)	原民會	新增
				114	1,020		1			
				115	1,020		1			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
						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。				
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	推動綠化及造林計畫	113	4,000	辦理公有濕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。	13,650	種植數量(株)	農業局	延續
				114	4,000		14,000			
				115	4,000		14,000			
能源供給及產業	完善製氣產業風險管理	推動產業創新	污泥循環利用-黑水蛇技術	113	4,100	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，研發黑水蛇進行污泥分解處理，使廢棄污泥轉化再利用。	完成黑水蛇自動養殖處理200公噸文山水資源回收中心廢棄污泥	廢棄污泥處理能力(公噸)	水利局	延續
能源供給及產業	提升中小企業氣候意識及辨識能力	強化中小企業氣候變遷適應教育、宣導及人才培育	勞工大學終身學習計畫	113	600	考量中小企業或一般勞工對永續、調適、淨零知能需求，辦理勞工大學職能升級學院及產業員工專班，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 (1)職能升級學院：本局與本市大學校院、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，期能提供勞工朋友能就近運用勞工大學資源，提升ESG及淨零排放相關知能。 (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	100	辦理課程時數(小時)	勞工局	新增
				114	600		100	辦理課程時數(小時)		
				115	600		100	辦理課程時數(小時)		

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
						客制化課程，並可到廠授課，事業單位可運用該項資源進修淨零相關課程，培育企業內所需之綠領人才。				
能源供給及產業	提升中小企業氣候風險意識及辨識能力	強化中小企業氣候適應變遷教育、宣導及人才培育	臺中市先進智造學院計畫專案服務案	113	6,250	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。	150	輔導人數(人次)	經發局	延續
				114	6,250		150			
				115	6,250		150			
能源供給與產業發展	提升能源氣候風險辨識能力與推動調適策略	調適能力建構	臺中市水力發電開發計畫	113	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，無需額外增加壓力的管線及開挖工程，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	完成河川公地申請及水權申請	計畫進度	水利局	延續
				114	廠商自籌		河道工程開工			
				115	廠商自籌		河道工程完工			
				116	廠商自籌		電廠啟用			
能源供給	提升能源產業	調適能力建構	再生能源推廣	113	5,000	再生能源以太陽光電及小水力發電為重點；亦積極研議生質能、廢棄	每年再生能源裝置容量至少 70MW	裝置容量(MW)	經發局	新增

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動名稱	調適行動計畫內容			各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
				調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)				
與產業發展	氣候風險辨識與推動調適策略		建置計畫	物發電之可能性，提升再生能源多樣性，並鼓勵建構儲能系統，強化電網備援調度及穩定能力，提升整體能源供給備援能力。	114	5,000				
					115	5,000				
農業生產及生物多樣性	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	臺中市農業保險試辦補助計畫	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，推動農業保險，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。	113	20,000	500		農業局	新增
					114	20,000	500			
				透過農業保險制度穩定農民產業收益，降低生產風險，提供農民穩定之保費補助，並依農業部公告保險品項，配合農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(農業設施保險農業部補助上限每公頃為5萬元)。	115	20,000	500	投保件數(件)		
農業生產及生物多樣性	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	臺中市農業災害復建補助作業要點	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：	113	50,000	1,700 戶 2.5 公頃	1.補助農民購買清園藥劑及有機質肥料戶數(戶) 2.補助農民修繕溫網室面積(公頃)	農業局	新增
				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	114	50,000	1,700 戶 2.5 公頃			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
農業生產及生物多樣性	發掘氣候變遷下多元農業生產機會	升級韌性農業經營模式	工業廢水導管制度			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。	1.700戶 2.5公頃			
				113	2,000	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。	擬定「臺中市永續淨零自治條例」第17條之相關子法規定,利用200台水質感測器水管家，結合雲端資訊平台，掌握事業放流水導電度水質變化		環保局	新增
				114	5,000	4.辦理試辦區域列管事業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。 5.利用水質感測器水管家，結合雲端資訊平台，掌握事業放流水導電度水質變化。	召開「高導電度潛勢區域討論會議」，追蹤討論示範區管制狀況，及利用300台水質感測器水管家掌握事業放流水或水體端導電度數據變化			
				115	5,000		召開「高導電度潛勢區域討論會議」，追蹤討論示範區管制狀況，及討論規劃新的示範區；			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
農業生產及生物多樣性	發掘氣候變遷下多元農業生產機會	研發氣候變遷相關策略、風險評估、品種及技術	推動地方政府疫病動調查制度計畫	113	1,260	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控工作，將災害減至最小，減輕農作損失。	利用 300 台水質感測器 水管家掌握事業放流水 或水體端導電度數據變化	1. 監測點位 2. 監測調查點次	農業局	延續
				114	1,260		1. 100 個 2. 3,000 點次			
				115	1,260		1. 100 個 2. 3,000 點次			
農業生產及生物多樣性	精進氣候變遷災害預防應變系統	導入農業氣象推播，強化農業防災調適作為	強化農情調查及防災資訊系統計畫	113	30	辦理公所之農情及防災相關會議，並加強宣導善用作物災損鑑定數位工具，包含氣象觀測資料查詢及農產業天然災害現地照相 APP 等，提高農業災害應變能力。	3 場次 30 次	1. 辦理場次 2. 推播次數	農業局	延續
				114	30	針對本市農會、公所及產銷班即時推播農業氣象資訊，包含針對颱風、豪雨強風及乾旱等不同激烈氣候型態建議田間管理及病害預防工作，以協助農民有效預防及減少農業損失。	3 場次 50 次			
				115	30		3 場次 70 次			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
農業生產與生物多樣性	發掘氣候變遷下多元農業生產機會	研發氣候變遷相關策略、風險評估、品種及技術	臺中市豐收計畫	113	1,005.50	辦理診斷諮詢服務及研習班(含講習會、觀摩會等)，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。 預計每年預算金額 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，增加農業競爭力。	1.30 場 2.30 場	1.診斷諮詢服務場次 2.農作物安全栽培研習班場次。	農業局	新增
				114	900		1.30 場 2.30 場			
				115	900		1.30 場 2.30 場			
				113 114 115	1,000 1,000 1,000		4 4 4			
農業生產與生物多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務量	強化自然生態系統調適	*高美重要濕地(國家級)生態調查	113	-	中央補助 78% 1.柳川水環境改善整體計畫(中華路-大誠街) 針對柳川中華路至大誠街範圍進行水環境改善，透過多孔隙渠道營造、公共設施綠帶整合，創造更友善舒適的人行環境，並導入雨水花園、透水鋪面等 LID 工法，藉由過濾、滯留、吸收水體，淨化非點源污染，塑造韌性海綿城市。 (中央補助 78%) 2.葫蘆墩圳水環境改善工程(三民路-	完成規劃設計 工程完成發包，預計達到進度 30%	工程進度(%) 工程完工報竣，預計進度達 100%	水利局	延續
				114	42,750					
				115	-					
				113 114	- 152,000		完成規劃設計 工程完成發包			
農業生產及生物多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務量	強化自然生態系統調適	*全國水環境改善計畫	113	-		完成規劃設計	工程進度(%)		延續
				114	152,000		工程完成發包			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
				115		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。	工程完工報竣，預計進度達 100%			
				113	64,552	(中央補助 78%) 3.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	完成規劃設計 工程完成發包，預計達到進度 30%	工程進度(%)		延續
				114	191,949	(中央補助 78%) 4.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，避免樓地破碎化	完成規劃設計 工程完成發包	工程進度(%)		延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
農業生產及生物多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務量	打造堅實農業生產基礎	土壤及地下水污染調查及工作計畫	113	2,000	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	1.2處農地土壤監測 2.100 丘塊土壤採樣 3.水質連續監測 20 月站 4.灌溉渠道水質抽測初驗 47 組 5.水質抽測複驗 5 組 6.縮時膠囊樹脂包調查 100 組 7.土壤監測 313 組 8.環境勘查評估		環保局	新增
				114	2,000		1.2處農地土壤監測 2.100 丘塊土壤採樣 3.水質連續監測 10 月站 4.灌溉渠道水質抽測初驗 47 組 5.水質抽測複驗 5 組 6.縮時膠囊樹脂包調查 100 組 7.土壤監測 313 組 8.環境勘查評估	-		
				115	2,000		1.2處農地土壤監測 2.100 丘塊土壤採樣 3.水質連續監測 10 月站 4.灌溉渠道水質抽測初驗 47 組 5.水質抽測複驗 5 組			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
農業生產及生物多樣性	農業生產合作	發掘兼具調適與減碳之新興農業服務、策略規劃與機制	推動菇類培植廢棄包再利用	113	100	輔導並協助培育菇類培植廢棄包新興再利用業者，目前本市共8家合格再利用業者。	6.縮時膠囊樹脂包調查100組 7.土壤監測313組 8.環境勘查評估	菇類培植廢棄包再利用業者處理量(噸數)	農業局	無
				114	100		30,000			
				115	100		30,000			
				113 114	4,000 4,000		1.每年執行12處海域監測(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。	1.海域監測次數 2.港口監測次數 3.海灘監測次數 4.海洋廢棄物活動場次。 5.漁網回收重量(公噸) 6.淨灘活動人次。 7.海洋污染許可稽查及港口巡查次數。 8.演練與兵棋推演場次。 9.海洋污染應變教育訓練場次。		
海岸及海洋	提升海岸災害及海邊監測及預警	強化測預警機制	臺中市污染防治潔淨海洋計畫	115	4,000	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、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。	1.海域監測次數 2.港口監測次數 3.海灘監測次數 4.海洋廢棄物活動場次。 5.漁網回收重量(公噸) 6.淨灘活動人次。 7.海洋污染許可稽查及港口巡查次數。 8.演練與兵棋推演場次。 9.海洋污染應變教育訓練場次。	農業局	延續

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
海岸及海洋	建構適宜預防設施或機制，降低海岸災害	強化海岸調適能力	*高美重要濕地(國家級)生態調查	113	1,000	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。	4	每年調查次數(次)	農業局	延續
				114	1,000		4			
				115	1,000		4			
海岸及海洋	建構適宜預防設施或機制，降低海岸災害	強化海岸調適能力	減少海洋污染	113	630	為減少漁業廢棄物污染海洋情形，以預防、減緩、移除三策略，推動屬於被動性漁具的刺網漁業落實實名制，建立網具源頭管理及網具流通報等機制，使漁民負起管理漁具責任。藉由定期在漁港查核並積極輔導，致力落實責任制漁業環境及生態永續。	26	執行宣導及查核場次(場)	農業局	新增
			回收廢棄物	114	630		26			
			推行刺網漁業實名制宣導及核計畫	115	630		27			
健康	改善空氣品質，降低污染濃度	降低空氣污染濃度	藍天白雲行動計畫	113-119	8,850	降低細懸浮微粒 PM2.5 濃度	1.114 年 PM2.5 年平均 值 14µg/m3 2.119 年 PM2.5 年平均 值 12µg/m3	年均值	環保局	延續
健康	強化氣候變遷下之醫療、防疫系統	加強熱疾病危害預防措施之監督與宣導	加強高溫警示，提升戶外作業勞工調適	113	30	每年夏季辦理戶外高溫作業防災害重點專案檢查，監督輔導雇主落實各項戶外高溫作業安全衛生防護措施。規定，保護戶外工作者。	500	執行宣導場次(場)、專案檢查場次(場)	勞工局	新增
				114	30		500	執行宣導場次(場)、專案檢查場次(場)		

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
健康	強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護	強化緊急醫療應變能力)	調適行動名稱 和保護措施	115	30	調適工作項目	500	執行宣導場次(場)、專案檢查場次(場)		
			113 年高級救護技術員訓練計畫。	113	7,320	藉由高級救護技術人力之增加，提升到院前緊急救護相關案件處置應變能力，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，遠程目標期將本市 EHT-P 人力提至 340 名以上（約佔救護總人力 20%）	44	培訓人數(人)	消防局	新增
				114	9,200		46			
				115	-		-			
健康	提升民眾調適能力	建立極端溫度的預警及調適意識機制	氣候變遷下原住民族長期照顧-文化健康站實計畫	113	63,848	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，發展以原住民照顧原住民、培植在地原住民長族人團體為原則，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。	24	設置文健站(站)	原民會	延續
				114	63,848		26			
				115	63,848		26			
健康	確保氣候變遷下之環境品質	推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染管	*水污染防治稽查管理計畫	113	15,000	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	85	未受污染比例(%)	環保局	新增
				114	15,000		85			
				115	15,000		86			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
健康	確保氣候變遷下之環境品質	推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染管	*事業及污水下水道系統回收推動計畫	113	300	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	25	大型事業廢水回收量成長率(%)	環保局	延續
				114	300	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。	25			
				115	300		30			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
健康	確保氣候變遷下之環境品質	推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染管	*環境水體水質監測	113	3,900	水質採樣與監測、環境水質監測資訊服務。	-		環保局	延續
				114	3,900		-			
				115	5,000		-			
健康	確保氣候變遷下之環境品質	推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染管	空氣品質監測	113	12,350(1)	空氣品質監測站網運轉維護、空氣品質監測資訊服務。 備註(1) 空氣品質監測固定站及移動站操作維護工作計畫 備註(2) 空氣品質監測固定站及移動站汰舊換新計畫	-		環保局	延續
					2,645(2)		-			
				114	19,453(1)		-			
					11,283(2)		-			
健康					19,000(1)		-			
				115	36,000(2)		-			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
健康	強化氣候變遷緊急救療、防疫系統及勞工健康保護	加強熱疾病危害防治監督檢查與宣導	登革熱防治觀念宣導	113	-	落實民眾孳生源清除觀念。	30	辦理宣傳場次(場)	衛生局	延續
				114	-		40	辦理宣傳場次(場)		
				115	-		50	辦理宣傳場次(場)		
能力建構	辨別風險區辨識	強化科學基礎	臺中市氣候變遷減緩及調適推動計畫	113	1,820	(一) 設置氣候變遷因應推動會並召開會議，整合協調氣候變遷減緩及調適之重要議題。 (二) 管考「臺中市溫室氣體減量執行方案」並編寫減量執行方案成果報告。 (三) 協調整合機關及顧問諮詢專業資源，研擬確認關鍵領域及環境脆弱度評估和擬定完成「臺中市氣候變遷調適執行方案」。 (四) 辦理氣候變遷減緩與調適策略座談會，針對氣候變遷減緩及調適方案之議題意見交流討論及廣徵民意。	1.完成「臺中市氣候變遷調適執行方案」 2.完成「112年度臺中市溫室氣體減量執行方案成果報告」	-	永續低碳辦公室	新增
				114	-		1.完成「113年度臺中市氣候變遷調適執行方案成果報告」 2.完成「113年度臺中市溫室氣體減量執行方案成果報告」			
				115	-		1.完成「114年度臺中市氣候變遷調適執行方案成果報告」 2.完成「114年度臺中市溫室氣體減量執行方案成果報告」			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
能力建構	災害防救，韌性提升	提升氣候韌性	強韌臺灣大規模震災整備與協作計畫	113	13,402	1.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區公所之災害防救能力及效能。	1.辦理計畫推動說明座談會(7場)		消防局	延續
				114	11,359		2.辦理公所訪談(7場)			
							3.辦理防救災業務人員教育訓練場次(3場) 4.依據大規模災害災損推估成果及避難收容處所維護計畫，辦理各避難收容處所之開設演練(6場) 5.避難收容處所開設演練納入特殊對象(6場) 6.避難收容處所開設演練納入特殊情境(6場) 7.調查重要業務事項，並依業務恢復急迫性進行分類 8.依據大規模災害災損推估成果評估高風險地區選定韌性社區(2處) 9.持續追蹤第1期及第2期韌性社區推動狀況(9處) 10.培訓並取得防災士(200人)			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
能力建構	建立氣候轉型基金，支持溫室氣體減量和氣候變遷調適	建構綠色金融	推動「臺中市永續淨零自治條例」	113	-	推動「臺中市永續淨零自治條例」，設置氣候轉型基金	提送「臺中市永續淨零自治條例」	-	環保局	新增
				114	-		核定「臺中市永續淨零自治條例」			
				115	-		-			
能力建構	社區自主防災建堡	社區為本調適	因應氣候變遷，加強自主防災區推動	113	2,643	針對易淹水地區之社區，提供社區多元教育訓練及演練，增加自主防災區強化韌性調適。	每年提供社區10場教育訓練及10場演練。	場次	水利局	延續
				114	2,643		每年提供社區10場教育訓練及10場演練。			
				115	2,643		每年提供社區10場教育訓練及10場演練。			
能力建構	普及氣候變遷知識，建構永續教育	教育扎根推動	因應氣候變遷，加強土石流自主防災區推動	113	3,380	針對易發生土石流之社區，辦理土石流自主防災區防災宣導、兵推及演練，並強化自主防災災災裝備與設施備	每年至少10場次	場次	水利局	延續
				114	3,600		每年至少10場次			
				115	2,500		每年至少10場次			
能力建構	普及氣候變遷知識，建構永續教育	教育扎根推動	推動校園氣候變遷教育與建構低碳	113	600	依臺中市在不同氣候變遷情況下之極端氣候造成高溫及早災，為強化校園韌性調適安排相關氣候變遷宣導課程或教師培訓教育。	1.1場	1.辦理氣候變遷宣導及推廣活動場次 2.發展推動防災及氣候變遷	教育局	新增
				114	800		2.1場			
							3.1場			

調適領域	調適目標	調適策略	調適行動計畫內容				各年度量化目標	量化指標	主辦機關	計畫類型
			調適行動名稱	推動期程	經費編列(千元)	調適工作項目				
能力建構	關懷脆弱，保障共融	脆弱群體強化	永續校園	115	800		1.1 場 2.1 場 3.1 場	調適教育各專業領域師資人才培育課程場次 3.數位課程發展及融入機制場次		
			氣候變遷脆弱人口盤點	114 115	14,020 14,020	盤點氣候變遷情境下，全市29區內遊民、獨居老人及重度身心障礙者等脆弱群體資料。	1 1	盤點次數(次/年)	社會局	新增
			長期照顧十年計畫2.0-社區整體照顧服務體系之巷弄長照站	113 114	138,337 -	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、送餐服務、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。	125 家醫事C據點巷弄長照站輔導。 130 家醫事C據點巷弄長照站輔導。			
				115	-		135 家醫事C據點巷弄長照站輔導。	輔導家數	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」