

附件一、各領域氣候變遷調適行動計畫列表

一、維生基礎設施領域（共有6項行動計畫，0項新興，6項延續）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
強化排水及下水道系統因應氣候變遷之調適能力	整合都市防洪治水韌性調適能力	落實都市防洪治水韌性和整治區域排水及設施雨水下水道系統。	近年來因全球氣候變遷影響，極端降雨事件頻傳，每逢梅雨季或颱風來，常有水患危害民眾生命及財產安全，其主因莫非於早期排水系統設計及規劃、未能因應氣候劇烈變遷，加上都市迅速的擴張，各項建築、道路等不透水地面積不斷的增加，使得透水表面率減少，雨水無法滲透至地下。唯有讓區域排水整治完善及雨水下水道設施普及化，才能減少水患的發生，營造良好城市生活品質。	區域排水及雨水下水道建設計畫	工務處	中央:0 本府:88,000 合計:88,000	113-115	延續	優先 9 13.1

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
	強化公共工程應變能力	督導辦理公共工程防汛整備作業	1.為因應豪雨及颱風造成區域排水、雨水下水道及野溪等淤積或損壞，進行疏濬及緊急搶修工程。 2.清疏工程係於汛期前或平時里長等查報淤積處，進行清疏。	區域排水及雨水下水道疏濬及維護	工務處	中央:0 本府:55,000 合計:55,000	113-115	延續	優先 9 13.1
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	提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則	針對嘉義市區民眾通行量大且路面老舊之主要道路，藉由路平專案進行全路段路面刨鋪作業，提升本市道路路面服務水準，增進行車安全。	市區道路之養護	工務處	80,000	113-	延續	9
		增加公共運輸系統使用	藉由多元行銷、優惠措施吸引民眾搭乘市區公車，提升載客量。	提高市區電動公車使用率	交通處	62,000	113-	延續	7 11 12
			藉由多元行銷、優惠措施吸引民眾騎乘公共自行車。	嘉義市公共自行車租賃系統營運計畫	交通處	62,000	113-	延續	3 7 11 12

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
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	增加公共運輸 系統使用	1.幹線公車服務缺口以幸福 巴士補足服務，擴大公共 運輸服務範圍。 2.減少私有運具使用，減少空 氣污染並達成節能減碳目 的。 3.以預約及小車方式營運，將 資源更有效利用。	幸福巴士計畫	交通處	13,225	113-	延續	3 7 11 12

二、水資源領域（共有3項行動計畫，1項新興，2項延續）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
強化供水韌性有效應對極端枯旱氣候	調度	評估水源供需潛能佈設聯通管線，提升整體調度能力	1.於國立嘉義大學林森校區設置地下淨水場設施，節流部分北排水至淨水場處理後回送至林森橋段改善水質。 2.預期效益：藉由改善環境水質以營造優質水岸環境。	維新支線嘉義大學段水環境改善第一期工程	工務處	中央:84,078 本府:18,457 合計:102,535	113-115	新興	6.4
完善供水環境，致力邁向資源循環永續	管理	推動細緻經營與分散式管理措施，維繫水源質優量足	1.污水下水道分支管網及用戶接管施作。 2.提高污水下水道普及率，並以改善民眾的整體生活居住環境、達到水資源循環再利用及永續發展之目標。 3.隨著水情吃緊，嘉義市水資源回收中心，回收水再利用平時每月供應洗掃路面及綠化植栽平均達 14,000 噸/月以上，對降低自來水使用，具顯著貢獻，且農水署預計於 113 年底興建完成加壓站及輸送管線，主要將放流水加壓回注中央排水，供灌區引水使用。落實”	嘉義市污水下水道系統建設計畫	工務處	中央:440,830 本府:61,223 合計:502,053	113-115	延續	優先 6.1

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
			一滴水用二次”達成對水資源永續利用之目標。						
			1.透過水環境改善計畫核定之水質善暨水岸環境再造工程。 2.改善河川水質，也恢復當地的生態保育環境。 3.嘉義市「大溪厝水環境教育園區」體驗。 4.園區可概分為礫間處理區、環教休憩區及人工濕地區三大區塊。	大溪厝水環境教育園區操作維護管理暨環境教育推動計畫	環境保護局	4,855(113 年) 5,322 (114 年)	113-115	延續	6.5

三、土地利用領域（共有8項行動計畫，4項新興，4項延續）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
降低氣候變遷衝擊，促進土地合理配置	因應全球氣候趨勢，城鄉地區導入調適策略	檢討空間規劃或土地使用管制，並將氣候變遷因應與調適之概念納入國土區域計畫體系	1. 協助都更推動小組相關會議。 2. 推動公辦都市更新。 3. 辦理說明會、座談會或民眾參與活動。 4. 新(修)訂嘉義市都市更新法令完竣。 5. 研擬都更專責機構設置計畫或其他替代方案 6. 協助本府都市更新審議。	嘉義市推動都市更新專案辦公室計畫	都市發展處	中央：5,500 本府：9,500 合計：15,000	113-	延續	優先 3 8 11
			北港路兩側地區屬本市入口門戶，具有良好的區位條件與便利交通環境。本案配合三橫三縱三環及嘉義輕軌計畫，規劃大眾運輸導向發展；另外因應全球性 SDGs 目標，以永續發展及循環經濟產業作為思考產業主體，增加開發之公益性必要性。	「嘉義市西區北港路兩側整體開發計畫」委託服務案	都市發展處	8,200	113-	新興	8 11 13

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
	因應全球氣候趨勢，城鄉地區導入調適策略	辦理都市設計審議，以都市環境永續發展理念，規範本市各項開發建設。	依據都市設計相關管制規定(如：植栽綠化、綠覆率、透水率等)，並落實於都市設計審議機制	嘉義市推動都市更新專案辦公室計畫	都市發展處	中央：5,500 本府：9,500 合計：15,000	113-	延續	優先 3 8 11
		推動都市地區整體規劃納入以自然為本的調適策略	1.為兼顧本市都市景觀、環境永續性及公共利益，研擬該地區都市設計審議原則。 2.透過專家學者論壇進行交流，模擬該新興發展地區之未來都市風貌，作為本市都市設計之示範地區。	嘉義市建國二村、復興新村地區都市風貌形塑計畫	都市發展處	3,000	113-	新興	優先 9 11
	強化自然生態提升都市之土地防洪管理效能、滯洪空間規劃與滲	提升排水設施之功能，增加都市排水性能	1.北排水幹線治理以「節能減碳」、「寓教於樂」、「水質改善」與「治水防洪」四大指標為規劃設計理念。 2.改善北排水周邊區域積淹水問題，同時將永續發展與景觀生態納入工程規劃設計。	嘉義市北排水幹線治理工程	工務處	104,000	112-115	延續	優先/ 9 11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
	透滯洪 設施之 調適能 力	滯洪池結合生態 規劃，增加都市綠 地及地下水補注 功能。	1.穿城之水、藍綠環圈 2.既有水岸、又有綠樹，與 嘉大校園和民生公園融 合的多元態樣，打造成 光、水、樹、影，與自然 共存、自在呼吸的「旗艦 型公園」	道將圳水綠廊道 整體規劃第一期 工程	工務處	總經費 1 億 1,700 萬元（中央補助 5,760 萬元；市府 5,940 萬元）	112- 113	新興	優先 9 11
				道將圳水綠廊道 整體規劃第二期 工程	工務處	總經費 7,600 萬 元（中央補助 6,000 萬元；市府 1,600 萬元），	113- 114	新興	優先 9 11
	因應極 端高溫 趨勢，提 升環境 調適能 力	因應熱浪來襲強 化調適都市微氣 候和建築物調節	1.嘉有木屋(嘉義市都市更 新木造建築舊有房屋整 建維護補助計畫)。 2.成立木造整維輔導團，協 助民眾申請。	舊城創新生-再現 木都計畫	都市發展處	中央：0 本府：18,500 合計：18,500 （112 年 18,500 仟元、114 年 18,500 仟元）	113-	延續	13.1 3 11
			鼓勵公園綠化，調適都市 微氣候	（滾動式增修）					優先
		辦理都市熱島及 都市風廊之應用 性研究	為降低都市熱區之溫度， 透過研究將自然風廊的建 置，讓傍晚新鮮涼爽的氣 流可流入高溫的市區，以 因應極端高溫。	（滾動式增修）					

四、能源供給及產業領域（共有2項行動計畫，0項新興，2項延續）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	建議單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
完善製造業氣候風險管理	強化製造部門氣候變遷調適教育、宣導及人才培育	推動製造部門氣候變遷調適相關教育、訓練及宣導	辦理製造業氣候變遷調適宣導說明會等相關活動，其對象以製造業相關企業為主。	嘉義市工業部門效能提升計畫	建設處	2,000	113-	延續	
提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力	強化中小企業氣候變遷調適教育、宣導及人才培育	辦理宣導和協助中小企業掌握氣候影響內容，建立氣候變遷調適意識。	執行 113 年度嘉義市地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR)，除有效鼓勵在地業者投入創新服務及技術，更帶動本市產業創新研發以提高產品附加價值，累積嘉義市研發能力。	地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR)	建設處	6,000	113-114	延續	8

五、農業生產及生物多樣性領域（共有3項行動計畫，0項新興，3項延續）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	建議單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
提升農業氣候風險管理能力	精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系	完善建構因應極端氣候農業災害預警及應變體系	透過地方政府及試驗改良場所執行重要植物有害生物主動監測及診斷服務，提供民眾正確防治方式策略	推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫	建設處	中央: 482 本府: 200 合計: 682	112-115	延續	2.3
	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	完善農業天然災害救助輔導體系，於農業天然災害發生後即時辦理災害現金救助及低利貸款，協助農民迅速恢復生產。	農業天然災害救助計畫，辦理農業災害通報及查報，協助農民儘速恢復生產。	建設處	100,000	112-115	延續	2.3
	升級韌性農業經營模式	調整農業經營模式，穩定氣候變遷下品質與供應	建構完整農糧產銷體系，綠色環境給付計畫。	建構完整農糧產銷體系-綠色環境給付計畫	建設處	95	112-114	延續	2.3

六、健康領域（共有 13 項行動計畫，1 項新興，12 項延續）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
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、風險辨識及污染控管	辦理因應氣候變遷相關之環境品質長期監測、評估與調適規劃	空氣品質分析及規劃調適作為	清淨空氣整合推動計畫	環境保護局	4,000	113-115	延續	優先 4 11
			空氣品質監測、環境水體水質監測	113 年度嘉義市環境品質監測、採樣、檢驗工作計畫	環境保護局	2,000	113-115	延續	3.9
			化學物質環境流布背景調查計畫	113 年嘉義市毒性及關注化學物質源頭管理暨獎勵地方政府落實推動食安五環改革政策計畫	環境保護局	1,883	113-115	延續	3.9
		辨識氣候變遷情境下之環保設施風險與調適規劃	掩埋場督導查核及功能性評估	灰渣掩埋場	環境保護局	899,160	113-	延續	12
			焚化廠營運調適輔導	綠能永續循環園區計畫	環境保護局	民間機構投資至少新台幣 61 億元(未稅)	113-	延續	7 11 12 13
					環境保護局	43,000	113-	新興	11 12 13

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
	研析氣候變遷下有害生物衍生效應及調適規劃	推估氣候變遷對病媒蚊分布及遷移之影響，辨識調適缺口	透過建立社區動員機制，以村里為單位，動員社區民眾進行戶內外病媒蚊孳生源清除及環境維護工作，並參依病媒風險警示區域風險調整動員頻率。	1.本市共 12 位巡查人員進行里別巡查，並衛教民眾主動清除孳生源。 2.辦理衛教宣導、教育訓練等多元化管道，達到建立社區動員機制。 3.高風險場域病媒蚊密度監測、研究及調查。	衛生局	76	行之有年	延續	優先 3 13

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
配合勞動部宣導勞工健康保護	配合勞動部宣導熱疾病危害預防措施	配合勞動部宣導高氣溫戶外作業監督檢查及危害預防	1.配合勞動部職業安全衛生署宣導熱危害預防知能，以強化戶外作業勞工之安全健康。 2.每年夏初發函工會、工業會、商業會、本府各局處及運用臉書宣導勞動部之高溫戶外作業熱危害預防指引及行動資訊網。 3.將熱危害預防納入本府參與勞動部推動中小企業工作環境輔導改善計畫之臨場輔導及宣導講習內容。	無計畫（配合勞動部推廣）	社會處	無編列經費	113-115	延續	優先 13.1
	強化緊急醫療應變能力	辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練	建構敏捷韌性醫療照護體系	嘉義市災難醫療救護隊計畫	衛生局	1,000	107-113	延續	優先 13.11.17
	擴大疾病評估資料庫之匯併	匯併疾病資料庫建立登革熱風險警示功能	傳染病疫情調查及傳染病通報系統資料維護	1.利用傳染病通報系統隨時掌握本市登革熱通報概況。 2.透過傳染病問卷調查管理系	衛生局	0	行之有年	延續	3.13

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
				統完成疫情調查，掌握個案的活動史。					
提升民眾調適能力	建置極端溫度的預警及調適識能機制	依不同預警值啟動脆弱群體關懷服務及協助民眾面對極端溫度之調適能	低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫暨高溫關懷服務	運用多媒體傳遞訊息，如臉書、Line、新聞稿	衛生局	0	行之有年	延續	優先 1.5
	透過多元管道宣導高溫熱傷害及低溫寒流防治的重要性	依據中央氣象局氣象預報資料，結合健康相關資訊，對應分眾衛教資訊提醒，讓民眾及早因應	提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力	樂齡健康訓練場-辦理弱勢失能長輩及身障者賦能訓練計畫	衛生局	4,010	108-113	延續	優先 3.4 11
				樂活健身銀肌勵	衛生局	4,000	112-113	延續	優先 3 11 17
				建構樂齡食安餐廳	衛生局	789	112-113	延續	優先 3 11
				衛生所改造（西區衛生所）	衛生局	3,650	112-113	延續	3 11

七、能力建構（共有10項行動計畫，1項新興，9項延續）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜	氣候變遷因應法調適相關條文及其他調適相關法規政策之轉型推動	法規盤點、修正與新增	訂定嘉義市淨零排放永續管理自治條例	嘉義市淨零排放推動計畫	環境保護局	7,800	113	延續	優先
	強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升	氣候變遷教育推廣	1.滾動修正氣候變遷及溫室氣體減量教育目標與策略。 2.針對調查結果進行分析研究，提出未來氣候變遷調適教育宣導建議。 3.研擬推動氣候變遷調適教育合作方案與建議。	嘉義市氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	環境保護局	-	114-115	延續	優先 13

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
合成效最 大化。			1.辦理氣候變遷創意實作競賽，落實氣候行動促進學用連結。 2.推動中小學氣候變遷教育。	嘉義市 113 年度環境教育輔導小組計畫/嘉義市 113 年度防災教育輔導團增能研習計畫	教育處	130	113-115	延續	4 13
	推動因地制宜 及以社區為本 之地方調適作為	推動地方氣候變遷調適執行方案	推動地方政府依行動綱領、國家調適計畫及調適行動方案訂修「氣候變遷調適執行方案」強化因地制宜之調適策略	113 年嘉義市氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	環境保護局	1,650	113	新興	優先
		透過水患自主防災社區的設置，建立全民防災意識，以增強政府非工程措施之防救災能量。	辦理水患自主防災社區計畫，包含演習宣導等活動，以及災害預警相關 app 的推廣使用，提升民眾防災韌性能力。	嘉義市水患自主防災社區推動及運作委託服務	工務處	1,480	113	延續	優先

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續 or 新興）	優先計畫/ SDGs
	強化脆弱群體調適能力	協助脆弱群體調適能力方案	協助脆弱群體受氣候變遷衝擊影響就醫之執行	鳳凰志工人員常年培訓暨勤務管理考核獎勵實施計畫	本府各相關局處之權責	無編列經費	113-115	延續	11 13 16
					衛生局	130.304	108-113	延續	3 5 10 11 17
		防災士培訓及認證	透過教育訓練、各類宣導活動與任務編組，提升對災害的危機意識，並能自發性的行動，有助於在災時或災後引導居民自助、互助，並藉由持續運作機制建立，使資源投入效益擴大，有效降低災害的衝擊。	強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	消防局	112 年 3,106 仟元、 113 年 6,059 仟元、 114 年 5,247 仟元、 115 年 5,728 仟元、 116 年 4,432 仟元。	112-116	延續	優先 11 13
減低災害風險，提升區域調適力及恢復力	強化極端天氣事件之緊急應變機制	地區災害防救計畫納入氣候變遷之考量	每2年滾動檢討修訂極端氣候所造成的災害考量	依據災害防救法第20條及依據災害防救法施行細則第8條辦理	本府各相關局處之權責	無編列經費	113-115	延續	優先 11 13

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列 （仟元） (不含人事費)	起訖年	計畫類型 (延續 or 新興)	優先計畫/ SDGs
		救災及緊急醫療需求動線之安全性評估	檢討既有救災及緊急醫療需求動線之安全性評估	建立優質之緊急醫療救護體系計畫	衛生局	376	行之有年	延續	優先 3.11.17