

第一章、摘要

一、本期調適目標

(一) 嘉義市氣候變遷調適執行方案，本期推動期間為 113 年至 115 年止，總計分為七個調適領域 (包含基礎：能力建構)，推動策略共 25 項及行動計畫 44 項；各調適領域、策略及行動計畫和推動局處如表 1-1 所示。

(二) 本期關鍵領域調適目標及策略

本市調適目標及策略分別說明如下，各調適領域及策略目標統整如表 1-2 所示。

1、調適目標

- (1) 減少氣候變遷對生態系統和人類社會的負面影響。
- (2) 增強社會和經濟體系的韌性，以應對極端氣候事件。
- (3) 促進可持續發展，確保未來世代的資源可用性。

2、調適策略和措施

- (1) 維生基礎設施：提升建築和公共設施的抗災能力，如改善排水系統以應對極端降雨。
- (2) 水資源管理：制定有效的水資源管理計畫，以應對乾旱或洪水的影響。
- (3) 農業調整：推動耐旱和耐高溫的作物品種，並改善農業技術，以適應氣候變化。
- (4) 生態系統保護：加強生物多樣性保護，建立保護區，以提升生態系統的自我調適能力。
- (5) 社區教育和參與：提高公眾對氣候變遷的認識，鼓勵社區參與調適行動。
- (6) 政策制定：制定和執行適應氣候變遷的政策，並整合各部門的資源和力量，以提升整體應對能力。

(三) 本期能力建構領域推動目標及策略

1、提升氣候韌性：

對於氣候變遷衝擊可能致災項目，各策略及措施將以預警性監測、災時衝擊降低及災後復原量能儲備為三大主軸方向，進行國家整體氣候韌性提升。

2、回應永續發展

本市氣候變遷調適工作，係基於本市永續發展而推動，因此各項策略措施將恪守相關從屬主次，辦理調適策略及行動計畫，回應並推進嘉義市永續發展各項目標。

本期行動計畫總計包含永續發展目標共 15 項；各項分別涵蓋：SDGs 1、SDGs 2、SDGs 3、SDGs 4、SDGs 5、SDGs 6、SDGs 7、SDGs 8、SDGs 9、SDGs 10、SDGs 11、SDGs 12、SDGs 13、SDGs 16、SDGs 17。

3、跨域治理協調

對於氣候變遷調適工作中跨「地理行政區域」及跨「易受氣候變遷衝擊領域」之項目，本期計畫將建構及導入平台治理機制，藉由縱向及橫向單位聯繫協調，提供跨地域、跨領域之整體氣候服務與調適工作。

[備註：跨域治理協調，納入下一階段推動]

4、教育扎根推動

將氣候變遷調適知能，略分以學校教育、公民意識及專業人才培育三構面發展。於本市教育局於國民義務教育過程融入氣候變遷教材；環境保護局於全民環境教育推動中整合氣候變遷調適意識；並於各易受氣候變遷衝擊領域各自辦理專業人才訓練培育。

5、脆弱群體強化

各易受氣候變遷衝擊領域之脆弱群體指認，為本期計畫工作重點，透過脆弱群體辨識及風險分析，優先階段性提升脆弱群體抗氣候變遷衝擊能力。

6、社區為本調適

將整體調適工作盡可能以鄰里社區單元展開，結合低碳家園六大面向推廣，「以社區為本的氣候變遷調適」，從認識自己的社區開始，透過民眾參與和討論，在社區在面對氣候變遷帶來的改變與影響議題，梳理社區氣候問題，研訂社區型因應和因地制宜之彈性作為，使本市調適行動融入全民生活。

表 1-1、嘉義市氣候變遷調適執行方案 (113 年至 115 年)

調適領域	調適策略數	行動計畫	推動單位
一、關鍵領域			
維生基礎設施	3 項	6 項	工務處、交通處
水資源領域	2 項	3 項	工務處、環境保護局
土地利用領域	3 項	7 項	建設處、工務處、都市發展處
能源供給及產業領域	2 項	2 項	建設處
農業生產及 生物多樣性領域	3 項	3 項	建設處
健康領域	7 項	12 項	社會處、衛生局、勞青處 環境保護局
二、能力建構			
能力建構	5 項	11 項	教育處、工務處、社會處 消防局、衛生局、環境保護局、
合計	25 項	44 項	—

表 1-2、嘉義市本期各調適領域目標、策略及措施統整表

調適領域	目標	本期調適策略	行動計畫或方法	推動單位
一、關鍵領域				
維生基礎設施	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	區域排水及雨水下水道建設計畫	工務處
		強化公共工程應變能力	區域排水及雨水下水道疏浚及維護	工務處
	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	市區道路之養護	工務處
			提高市區電動公車使用率	交通處
			嘉義市公共自行車租賃系統營運計畫	交通處
			幸福巴士計畫	交通處
水資源領域	強化供水韌性有效應對極端枯旱氣候	調度	維新支線嘉義大學段水環境改善第一期工程	工務處
	完善供水環境，致力邁向資源循環永續	管理	嘉義市污水下水道系統建設計畫	工務處
			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
土地利用領域	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	因應全球極端氣候趨勢，城鄉地區導入多元調適策略	嘉義市推動都市更新專案辦公室計畫	都市發展處
			「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
			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

調適領域	目標	本期調適策略	行動計畫或方法	推動單位
		強化自然生態提升都市之土地防洪管理效能、滯洪空間規劃與滲透滯洪設施之調適能力	嘉義市北排水幹線治理工程	工務處
			道將圳水綠廊道整體規劃第一期工程	建設處
			道將圳水綠廊道整體規劃第二期工程	建設處
土地利用領域	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，提升環境調適能力	舊城創新生再現木都計畫	都市發展處
能源供給及產業領域	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	嘉義市工業部門效能提升計畫	建設處
	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	地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR)	建設處
農業生產及生物多樣性領域	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	推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫	建設處
		降低氣候財務風險，保障農營收入	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
		升級韌性農業經營模式	建構完整農糧產銷體系-綠色環境給付計畫	建設處
健康領域	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	清淨空氣整合推動計畫	環境保護局
			辦理環境水體水質監測計畫	環境保護局
			嘉義市毒性及關注化學物質源頭管理計畫	環境保護局
			辦理掩埋場督導查核及功能性評估	環境保護局

調適領域	目標	本期調適策略	行動計畫或方法	推動單位
			推動綠能永續循環園區計畫	環境保護局
健康領域	確保氣候變遷下之環境品質	研析氣候變遷下有害生物衍生環境影響及調適規劃	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
	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	配合勞動部推廣	勞青處
		強化緊急醫療應變能力	辦理嘉義市災難醫療救護隊計畫	衛生局
		擴大疾病評估資料庫之匯併	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統完成疫情調查，掌握個案的活動史。	衛生局
	提升民眾調適能力	建置極端溫度的預警及調適識能機制	運用多媒體傳遞訊息，如臉書、Line、新聞稿	衛生局
		透過多元管道宣導高溫熱傷害及低溫寒流防治的重要性	辦理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	衛生局
			提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力	衛生局

調適領域	目標	本期調適策略	行動計畫或方法	推動單位
二、能力建構				
能力建構	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，將綜合成效最大化。	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	嘉義市淨零排放推動計畫	環境保護局
		強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升	嘉義市氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	環境保護局
			嘉義市 114 年度防災教育輔導團增能研習計畫/114 年度環境教育輔導團計畫	教育處
		推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為	嘉義市氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	環境保護局
			嘉義市水患自主防災社區推動及運作委託服務	工務處
		強化脆弱群體調適能力	結合民間團體提供街頭遊民高低溫及年節關懷	社會處
			辦理公益彩券回饋金排除就醫障礙補助計畫	衛生局
			嘉義市國民中小學 CPR+AED 研習及認證計畫	消防局
			強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	消防局
	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(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)	各局處
			建立優質之緊急醫療救護體系計畫	衛生局

二、年度成果亮點

統整本市 114 年氣候變遷調適執行方案各調適領域辦理成果如表 1-3，及能力建構之調適策略成果如表 1-4，並分別說明如下。

(一) 關鍵領域

1、維生基礎設施

(1) 區域排水治理，提升都市防洪韌性

辦理區域排水疏浚及維護工程、「嘉義市道爺圳糯米橋上游排水改善治理工程」完工。「北排水幹線(新店里段)景觀工程第一期」、「中央排水出口段治理工程」及「後庄直排一出口段治理工程」施工，改善既有排水設施缺陷。

辦理「後庄直排一出口段改善工程」，將原有的 2 孔涵管改建為 5 孔箱涵，並調整出水口流向。工程完工後將使通洪量由每秒 5.27 立方公尺提升至 25.46 立方公尺，排洪效益有感提升達 4.83 倍，可望解決東義路 396 巷附近一帶長期積淹水的痛點。



(2) 雨水下水道建設率近九成，整體防洪排水能量持續提升

依據 112 年完成之嘉義市雨水下水道系統規劃檢討報告內容，針對排水能力不足之區域進行改善或增設雨水下水道，執行排水系統改善，強化都市排水效能。

全市雨水下水道規劃總長 140.096 公里，累計至 114 年底本市雨水下水道建設長度約 125.99 公里，建置率達 89.93%；本府陸續完成民生北路與民權路雨水下水道改善工程、重慶二街雨水下水道新建工程、北新路雨水下水道新建工程。

日常維護方面，嘉義市 114 年度共完成雨水下水道清淤 5,097 公尺、清除淤泥 946 立方公尺；透過「愛嘉義」App 整合智慧防汛平台，其中包含路面積水感測站、區域排水水位站及即時監控影像(CCTV)等功能，市民可一站式取得防災資訊。全市 74 支雨水下水道水位感測器同步連結平台，一旦水位超過警戒值，系統會顯示警戒資訊，並自動透過 Line 推播通知市府工務處應變小組人員，落實 24 小時即時監控機制。





(3) 構築層級式運輸，打造綿密無縫的交通網絡

嘉義市幅員小、公共運輸不易發展及高齡化社會需求，透過電動公車、幸福巴士及公共自行車三大系統整合，打造綿密無縫的交通網絡。

以電動公車作為主幹，擴大路線與班次並全面低底盤化，提升無障礙與服務品質，以幸福巴士深入社區與偏郊，強化基本民行服務；以 YouBike 銜接最後一哩路，完善轉乘體系。

市區電動公車，透過整體交通改善，積極擴張路線、增加班次，114 年全年運量已突破 82 萬人次，短短 8 年內成長近 8 倍，展現公共運輸轉型的卓越成效。

啟動「幸福巴士」服務，作為樂齡者最友善的公共運輸，8 條路線，114 年搭乘總人次為 4 萬 8,729 人次，相較於 113 年 3 萬 7,912 人次，成長 28.53%。

導入公共自行車系統，完善最後一里的運輸服務，市區完成 218 站、1,686 車建置，正式啟動營運後至今累計已逾 883 萬人次使用，平均週轉率超過 4.5 轉，為非六都第一名，並達成各里至少 1 站的目標。

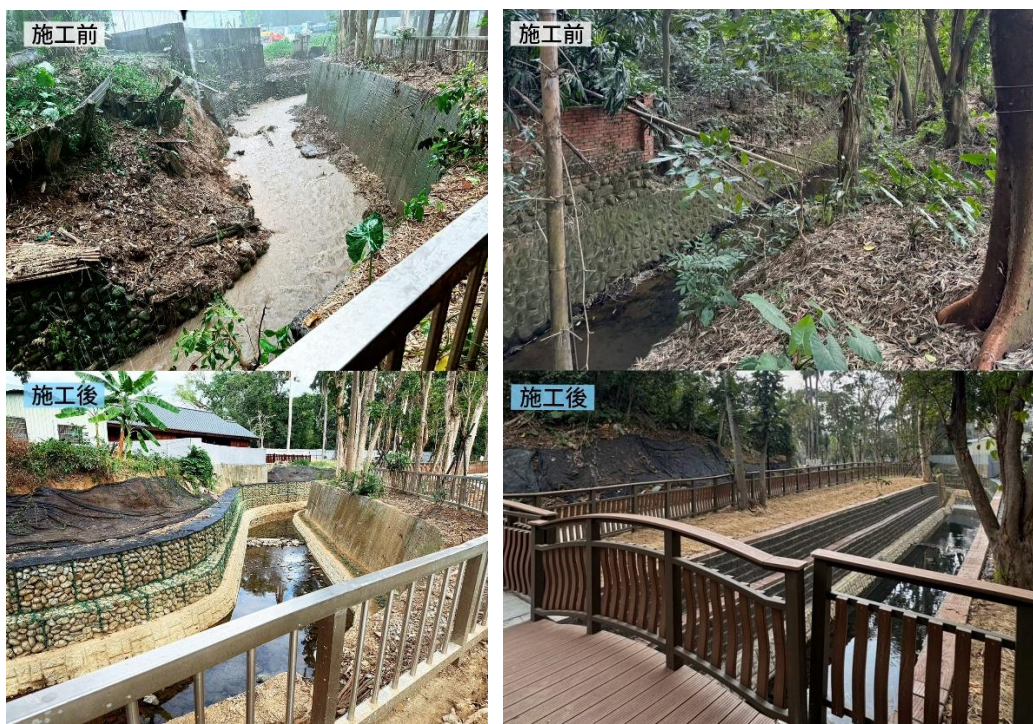


2、水資源領域

(1) 北排水治理，打造水岸新風貌

北排水主幹線自維新路至義教西路段，分3階段進行治理，已於113年9月20日完成第1及第2階段之護岸興建工程，有效改善北排水周邊淹水情形，並興建礫間污水淨化場改善維新支線水質不佳與惡臭，優化人行空間，重視資源再生利用，營造永續生態環境。

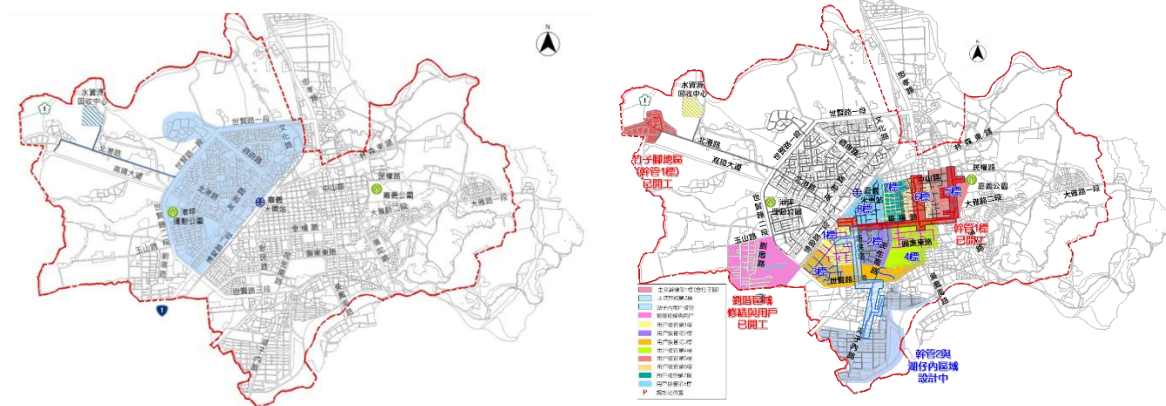
維新支線嘉義大學段水環境改善工程(第一期)，透過與嘉義大學合作，利用其林森校區土地，設置一處3,000CMD 礫間污水淨化場，以改善現地水質污染與惡臭問題。改善工程於113年9月25日開工，已於114年12月26日順利完工。工程除有效改善河岸安全，也同步打造串聯嘉義公園與嘉義樹木園的水岸廊道，提供市民兼具防災與休憩功能的友善空間。



(2) 污水建設新嘉義，永續宜居創未來

建構完整的污水下水道系統，是城市發展的重要指標，為邁向現代化城市及打造永續家園，將持續推動這項看不見的公共建設，以提升居家生活環境品質，打造嘉義市宜居好生活。

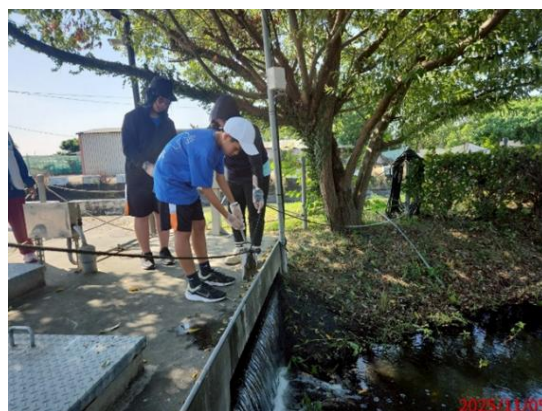
本市積極佈建污水下水道，污水用戶接管截至 114 年 12 月累積接管 16,280 戶；提升用戶接管普及率累積約 19.94%。114 年辦理「嘉義市劉厝地區污水下水道系統管線修繕工程」及「嘉義市污水系統第二期-劉厝地區分支管網及用戶接管工程」於 114/3/5 決標，114/4/30 開工；「嘉義市污水系統第二期-主、次幹管第 1 標工程」已於 114/6/18 決標，於 114/7/29 開工；「嘉義市污水系統第二期-主、次幹管第 2 標及湖子內用戶接管工程」簽辦上網發包事宜。



(3) 大溪厝水環境教育園區獲國家認證

大溪厝水環境教育園區 113 年 7 月 17 日正式通過環境部國家環境研究院認證，成為嘉義市第三處環境教育設施場所。園區採用礫間曝氣與人工溼地雙階段工法，淨化生活污水，成功改善水質，並打造生態復育場域。未來將結合學校教育與社區參與，推動環境課程，深化環教影響力，邁向永續低碳城市。

114 年度截至 12 月底共吸引超過 75,616 人次到訪，較去年成長約 2.56 倍（113 年度 29,582 人次），已成為本市推廣環境教育與永續發展的重要基地。



3、土地利用領域

(1) 成立都更專案辦公室 加速推動都市更新

嘉義市建城歷史悠久，面臨建築物老舊及都市防救災等問題。為推動嘉義市都市再發展及活化國公有土地，112 年 5 月 1 日成立都更專案推動小組，7 月 11 日召開第一次都更推動小組會議暨都市更新專案辦公室揭牌儀式，邀集營建署代表、專家學者及府內機關代表參與都更專案辦公室落成揭牌。

以都更 5 箭：「都更專案辦公室」、「公辦都更」、「木造整維」、「危老重建」、「自主更新」計畫等五大策略，加速推動都市更新，提升居住品質並延續木都特色；「都更辦公室」推動公辦都更業務，率先示範全國唯一的木都都市更新模式。

114 年度召開都市更新座談會 10 場，與各機關單位協商「北興陸橋北側」及「嘉義醫院東南側」公辦都市更新案；此外，舉辦 1 場「舊城新生來+1」都市更新研討會，嘉義市政府攜手 6 縣市政府都市更新單位，交流都市更新執行實務經驗，激盪各縣市推動都市更新的創新思維。



(2) 辦理建國二村、復興新村地區都市風貌形塑計畫

建國二村與復興新村過去分屬空軍與陸軍眷村，是嘉義市眷村與城市歷史文化發展的重要地區，在 109 年決定以市地重劃方式由市府主導辦理土地開發，將住宅區變更為商業區外，亦取得公園用地、停車場用地、廣場用地及道路用地等共計 25.14% 之公共設施用地，111 年 11 月 15 日市地重劃工程正式開工，開發總面積約 8.8379 公頃，總經費達 4.23 億元，全區建構完善的道路系統、排水系統、污水管道、共同管溝及景觀植栽等工程，區內並規劃達 7,074 立方公尺滯洪池（水撲滿）提升城市防洪韌性，道路周圍人行道最大寬度達 7M，採低衝擊開發（LID）概念設計，以透水性鋪面來打造海綿城市。

建國二村、復興新村地區市地重劃工程，於 114 年 8 月 29 日竣工，藉由土地重劃之再造，並以永續發展為目標，打造東區大進步之「嘉義市新興商業區」，為經濟與文化發展注入新能量。

市地重劃工程完工後，延續土地活化宗旨及本市「涼適、活力、新木都」都市發展目標，在兼顧都市景觀、環境永續與公共利益的前提下，辦理「變更嘉義市都市計畫(建國二村、復興新村地區)細部計畫(土地使用暨都市設計管制要點)」於 114 年 10 月 13 日至 114 年 11 月 11 日辦理公開展覽 30 日，整體規劃及相關管制規定將依法定程序提送都市計畫委員會審議。



(3) 打開穿城之水，營造道將圳水綠廊道

嘉義市人口密度為全國第二，市府升級城市間公園環境，透過串聯與整合形塑城市綠廊，提供市民運動、休憩的空間。「道將圳水綠廊道營造第二期工程」，不僅重視市民實際使用的便利與舒適，同時也引進「綠廊、水廊、風廊」概念，提升了城市面對極端氣候的衝擊的韌性，兼顧景觀與安全的公園空間營造，也提供了更優質生活環境。

民生公園工程重點包括新增 2,600 平方公尺多功能廣場、1,000 公尺無障礙通道、90 棵新植喬木及 4,500 平方公尺草皮，並大量使用透水地坪與生態工法，有效提升滯洪、防災與環境調節功能。本項工程「穿城之水。藍綠環圈(第二期工程)」，並榮獲「第十三屆台灣景觀大獎」之公園與公共開放空間類「佳作」。



(4) 再現木都，推動木造建築整建維護（嘉有木屋）

嘉義市推動舊屋力、老屋卸妝及嘉有木屋計畫等，致力打造以木業文化、木造生活為基礎的「木都」。為呼應環境永續的具體實踐，推廣以新式木構造為核心，成為建築型態的新選擇，不論是危老重建、都市更新等重建型的建築行為，或者公有建築、公共空間在新建或整建的過程中，希望能引進木造型式，讓嘉義市未來會有更多的新式木造房屋，導入使用在地的木構造建材，達到「零碳排」、「固碳」等目標。

嘉有木屋政策，成立木造整維輔導團，每年輔導目標 5 案，輔導期間 112-114 年為期 3 年，協助民眾辦理木造建築整建維護補助諮詢和申請，完整地對本市木造建築進行全面修繕。推動三年，累計補助 18 案，為舊城注入新活力。

「嘉有木屋」期待的不只是做到木構造的新舊融合，把木屋帶回市民生活中，同時也要作為當今全球面對永續城市議題的一個新解方。



4、能源供給及產業領域

(1) 推動工業部門效能提升

節能減碳實務證照課程；針對嘉義市碳排放量前 30 之工廠，114 年辦理 ISO 14067:2018 碳足跡訓練課程，共培育出 20 人取得 ISO 14067 內部稽核員證照。輔導 2 家業者（詠順科技、嘉強電子）完成工業部門之碳盤查診斷與輔導，並協助低碳化及智慧化之診斷輔導。



5、農業生產及生物多樣性領域

(1) 推動地方政府疫病蟲害主動調查

A、監測 6 種疫病蟲害(稻熱病、水稻白葉枯病、水稻水象鼻蟲、飛蝨類、瘤野螟及東方果實蠅)，114 年調查件數共 585 件。

B、各類調查件數分別如下：A.稻熱病 109 件、B.水稻白葉枯病 108 件、C.水稻水象鼻蟲 105 件、D.飛蝨類 103 件、E.瘤野螟 61 件、F.東方果實蠅 99 件。

(2) 建構完整農糧產銷體系-綠色環境給付計畫

A、辦理 114 年 1、2 期作公糧稻穀運費補助作業，共計補助 274 位農民。

B、綠色環境給付申請休耕轉作獎勵金戶數共 1,478 戶。

C、推動農業耕作機械化農業機械補助計畫，共補助 44 位農民，協助農民購置全新農機。



6、健康領域

(1) 空品改善顧健康

為維護市民健康，本市戮力改善空氣品質，並將「以人為本，讓市民呼吸更清淨的空氣」列為施政宗旨，採取「對內整合，對外合作」策略解決多面向空氣污染問題。

本市空氣品質經由跨縣市、跨局處齊心努力下，藍天日比率（ $AQI \leq 100$ ）由 108 年 78.4% 提升至 113 年 89.6%；114 年再進一步提升至 92.6%，整體來說空氣品質穩健改善。

嘉義市推動空氣污染防制計畫(113 年至 116 年)，共執行 34 項管制措施、82 項策略，以「民眾生活圈」為基礎加強管制措施，統計 113-114 年已降低 PM_{10} 74.1 公噸、 $PM_{2.5}$ 33.0 公噸、 NO_x 290.8 公噸、 SO_x 10.0 公噸、NMHC 203.6 公噸的空氣污染物，各空氣污染物削減達成率為 115.5%~180.7%。

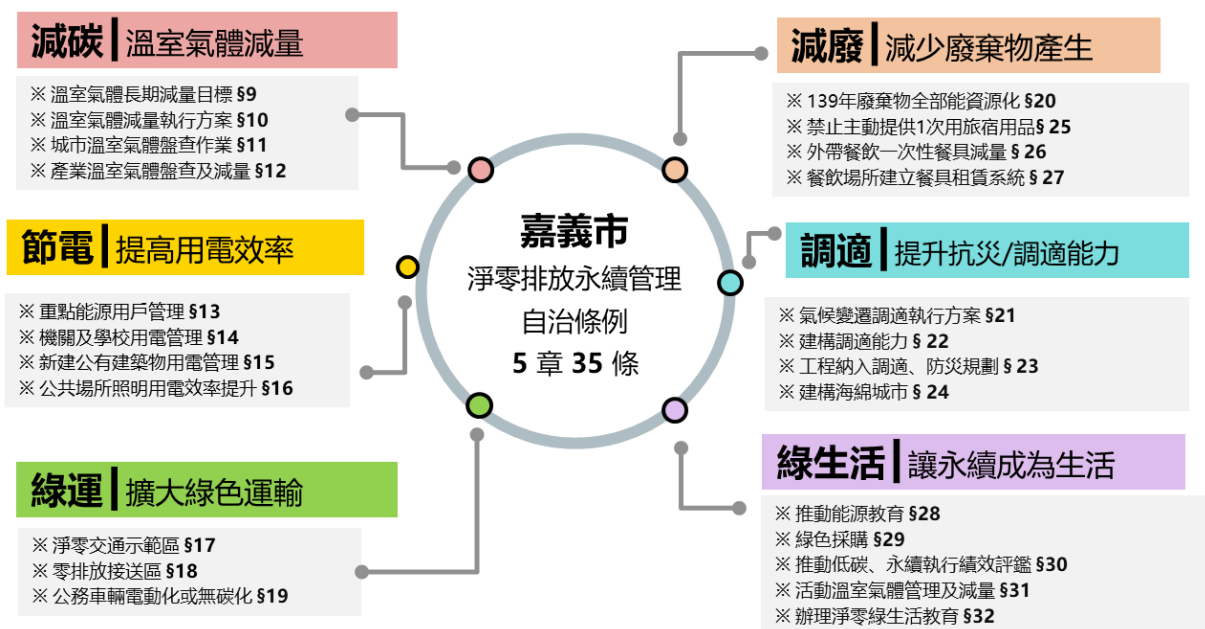


(二) 能力建構

1、訂定嘉義市淨零排放永續管理自治條例

「嘉義市淨零排放永續管理自治條例」113 年 5 月 28 日經議會三讀通過，將於 114 年 1 月 16 日起正式施行，成為非六都首個將 2050 淨零排放正式列入地方自治法規縣市。

114 年度完成自治條例第 13 條、第 14 條子法研訂及公布，分別為嘉義市重點能源用戶溫室氣體盤查及執行規定（114 年 11 月 27 日公布）、嘉義市建築物應遵行節約能源管理要點（114 年 11 月 27 日公布），強化重點能源用戶的碳管理和機關建築物能效管理。



2、強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升

強化氣候變遷調適全民教育，辦理 114 年度防災教育輔導團增能研習計畫及 114 年度環境教育輔導團計畫，總計完成增能研習 15 場次，環境教育人員研習 2 場次及 98 場次環境教育、淨零排放、空污防護等宣導活動，宣導人次 14,186 人次。



3、推動嘉義市水患自主防災社區

輔導及推動水患自主防災社區，114 年新設 3 處水患自主防災社區(含計畫說明會、教育訓練、實兵演練、應變設備購置、民眾淹水預警發動系統)，113 年至 114 年累計 15 個里。



4、防災士培訓及認證

113 年完成嘉義市地區災害防救計畫修編，成立「嘉義市防災士協會」，並榮獲內政部頒發 113 年強韌臺灣計畫「績優縣市」；東區區公所獲頒「績優公所」；防災士為具有專業認證且備有防災知識及技能之人員，在災害發生時協助救援及疏散工作，以增強社區的防災能力，114 年培訓防災士 213 名，藉以強化基層防災士密度與認證效能。



表 1-3、嘉義市關鍵領域 114 年度推動成果亮點彙整表

調適領域	領域成果亮點說明	項次別
維生基礎設施	1、推動區域排水及雨水下水道建設計畫 (1) 區域排水疏浚及維護工程、「嘉義市道爺圳糯米橋上游排水改善治理工程」完工。「北排水幹線(新店里段)景觀工程第一期」、「中央排水出口段治理工程」及「後庄直排一出口段治理工程」施工中，改善既有排水設施缺陷。 (2) 「後庄直排一出口段改善工程」，將原有的 2 孔涵管改建為 5 孔箱涵，並調整出水口流向。工程完工後將使通洪量由每秒 5.27 立方公尺提升至 25.46 立方公尺，排洪效益有感提升達 4.83 倍，可望解決東義路 396 巷附近一帶長期積淹水的痛點。 (3) 114 年度完成 3 件雨水下水道工程，民生北路與民權路雨水下水道改善工程、重慶二街雨水下水道新建工程、北新路雨水下水道新建工程。 (4) 全市雨水下水道規劃總長 140.096 公里，累計至 114 年底本市雨水下水道建設長度約 125.99 公里，建置率達 89.93%。	1-1
	2、市區道路之養護 (1) 推動路平專案，提升本市道路路面服務水準，本年度路平專案發包件數為 7 件，至 114 年已完工 7 件。 (2) 市區道路刨鋪總長度 12,999.6 公尺，總面積 176,617 平方公尺。	1-3

調適領域	領域成果亮點說明	項次別
	3、構築層級式運輸，打造綿密無縫的交通網絡 (1) 嘉義市幅員小、公共運輸不易發展及高齡化社會需求，透過電動公車、幸福巴士及公共自行車三大系統整合，打造綿密無縫的交通網絡。 (2) 市區電動公車，透過整體交通改善，積極擴張路線、增加班次，114 年全年運量已突破 82 萬人次，短短 8 年內成長近 8 倍，展現公共運輸轉型的卓越成效。 (3) 啟動「幸福巴士」服務，作為樂齡者最友善的公共運輸，8 條路線，114 年搭乘總人次為 4 萬 8,729 人次，相較於 113 年 3 萬 7,912 人次，成長 28.53%。 (4) 導入公共自行車系統，完善最後一里的運輸服務，市區完成 218 站、1,686 車建置，正式啟動營運後至今累計已逾 883 萬人次使用，平均週轉率超過 4.5 轉，為非六都第一名，並達成各里至少 1 站的目標。	1-4 1-5
水資源領域	1、維新支線嘉義大學段水環境改善第一期工程 (1) 辦理「維新支線嘉義大學段水環境改善第一期工程」，113 年 9 月 25 日開工，預定 115 年完工，辦理污水截流及淨水回送改善該段水質。 (2) 114 年度完成處理量 3,000 CMD 的現地礫間污水淨化場，並辦理試運轉。	2-1
	2、辦理嘉義市污水下水道系統建設計畫 (1) 本市積極佈建污水下水道，污水用戶接管截至 114 年 12 月累積接管 16,280 戶；提升用戶接管普及率累積約 19.94%。 (2) 污水下水道第二期已有三件工程開工：嘉義市劉厝地區污水下水道系統管線修繕工程、嘉義市污水系統第二期-主、次幹管第 1 標工程、嘉義市污水系統第二期-劉厝地區分支管網及用戶接管工程。污水下水道第二期發包工程一件：嘉義市污水系統第二期-主、次幹管第 2 標工程。	2-2
	3、辦理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 (1) 透過大溪厝水環境教育園區，拉近淨水設施與社區居民的距離，推動「清水·親水」永續水環境。 (2) 大溪厝水環境教育園區 114 年度辦理 30 場次環境教育及 10 場次主題課程活動，累計參加人數為 936 人。 (3) 114 年度共吸引超過 75,616 人次到訪，較去年成長約 2.56 倍（113 年度 29,582 人次），已成為本市推廣環境教育與永續發展的重要基地。	2-2

調適領域	領域成果亮點說明	項次別
土地利用領域	1、辦理嘉義市推動都市更新專案辦公室計畫 (1) 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。 (2) 114 年度召開都市更新座談會 10 場，與各機關單位協商「北興陸橋北側」及「嘉義醫院東南側」公辦都市更新案。 (3) 舉辦「舊城新生來+1」都市更新研討會 1 場，嘉義市政府攜手 6 縣市政府都市更新單位，交流都市更新執行實務經驗，激盪各縣市推動都市更新的創新思維。	3-1
	2、辦理嘉義市建國二村、復興新村地區都市風貌形塑計畫 (1) 建國二村與復興新村市地重劃工程，於道路周圍人行道採低衝擊開發(LID)概念設計，以透水性鋪面來打造海綿城市，另公園用地下方則設置容量有 7,074 立方公尺之滯洪池(雨水撲滿)，提升城市防洪韌性與抗旱能力。 (2) 「變更嘉義市都市計畫(建國二村、復興新村地區)細部計畫(土地使用暨都市設計管制要點)」於 114 年 10 月 13 日至 114 年 11 月 11 日辦理公開展覽 30 日，整體規劃及相關管制規定將依法定程序提送都市計畫委員會審議。	3-3
	3、辦理道將圳水綠廊道整體規劃第二期工程 (1) 推動「穿城之水。藍綠環圈-道將圳水綠廊道營造工程第二期」，強化串接鄰里社交、休憩節點，改善步道積水、交通工具侵占等問題。 (2) 工程重點包括新增 2,600 平方公尺多功能廣場、1,000 公尺無障礙通道、90 棵新植喬木及 4,500 平方公尺草皮，並大量使用透水地坪與生態工法，有效提升滯洪、防災與環境調節功能。 (3) 本項工程「穿城之水。藍綠環圈(第二期工程)」，並榮獲「第十三屆台灣景觀大獎」之公園與公共開放空間類「佳作」。	3-5
土地利用領域	4、辦理舊城創新生-再現木都計畫，強化調適都市微氣候和建築物調節措施。 (1) 辦理嘉有木屋補助計畫，推動三年，累計補助 18 案，為舊城注入新活力。 A. 第 1 期：共補助 3 案，均已完工。 (東隆行、木商咖啡、福桐壽司) B. 第 2 期：113 年辦理案件申請與審查，共核定補助 8 家，截至 114 年已 7 案完工。 (安和街陳宅、蘭苑、中正路長屋、台灣圖書館、蘭井	3-6

調適領域	領域成果亮點說明	項次別
	街楊宅、安和街連棟、國光新村宿舍、和平路歷史建築) C. 第 3 期：114 年協助 11 家通過第一階段審查，7 家通過第二階段審查並於 114 年 10 月核定；已於 11 月起陸續施工，預計 115 年 10 月完工。 (2) 成立嘉義市木造整維輔導團，每年輔導目標 5 案，輔導期間 112-114 年為期 3 年，協助民眾辦理木造建築整建維護補助諮詢和申請，完整地對本市木造建築進行全面修繕。 (3) 辦理「木造市」策展活動，呈現階段性成果，以民眾生活角度出發，增加民眾對於木屋修繕以及未來活化後空間機能活化的認識與想像，期許促進更多人加入木屋修繕行列。	
能源供給及產業	1、辦理嘉義市工業部門效能提升計畫 (1) 針對本市工業部門，114 年辦理 ISO 14067:2018 碳足跡訓練課程，共培育出 20 人取得 ISO 14067 內部稽核員證照。 (2) 輔導 2 家業者（詠順科技、嘉強電子）完成工業部門之碳盤查診斷與輔導，並協助低碳化及智慧化之診斷輔導。	4-1
農業生產及生物多樣性領域	1、推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫 (1) 監測 6 種疫病蟲害(稻熱病、水稻白葉枯病、水稻水象鼻蟲、飛蟲類、瘤野螟及東方果實蠅)，114 年調查件數共 585 件。 (2) 各類調查件數分別如下：A.稻熱病 109 件、B.水稻白葉枯病 108 件、C.水稻象鼻蟲 105 件、D.飛蟲類 103 件、E.瘤野螟 61 件、F.東方果實蠅 99 件。	5-1
	2、建構完整農糧產銷體系-綠色環境給付計畫 (1) 辦理 114 年 1、2 期作公糧稻穀運費補助作業，共計補助 274 位農民。 (2) 綠色環境給付申請休耕轉作獎勵金戶數共 1,478 戶。 (3) 推動農業耕作機械化農業機械補助計畫，共補助 44 位農民，協助農民購置全新農機。	5-3
健康領域	1、辦理空氣品質分析及規劃調適作為 (1) 本市空氣品質經由跨縣市、跨局處齊心努力下，藍天日比率（AQI$\leq$100）由 108 年 78.4%提升至 113 年 89.6%；114 年再進一步提升至 92.6%，整體來說空氣	6-1

調適領域	領域成果亮點說明	項次別
	品質穩健改善。(備註：114 年起 AQI 標準加嚴，依新標準計算為 87.9%) (2) 協助嘉義市空氣污染防制計畫(113 年至 116 年)共研擬 34 項管制措施、82 項策略，均依期程持續辦理進行。 (3) 以「民眾生活圈」為基礎，搭配全民綠生活執行空氣污染防制計畫(113 年至 116 年)，統計 113-114 年已降低 PM₁₀ 74.1 公噸、PM_{2.5} 33.0 公噸、NO_x 290.8 公噸、SO_x 10.0 公噸、NMHC 203.6 公噸的空氣污染物，各空氣污染物削減達成率為 115.5%~180.7%。	
	2、辦理焚化廠營運調適輔導，推動綠能永續循環園區計畫嘉義市垃圾焚化廠操作契約期滿後(113 年 12 月 31 日)採建新拆舊 BOT 方式興建 1 座日處理量 500 公噸/日之綠能焚化廠，引進前處理、減灰減渣、高效發電(發電效率至少 25% 以上)、高標減排、智能管理新技術，融入環境地景打造新地標，實現自主處理及轉廢為能目標。113 年 3 月 1 日與嘉鼎公司簽約，契約生效日 114 年 1 月 1 日，114 年 1 月 14 日取得第一階段拆除執照，114 年 12 月 29 日取得新廠主廠房建照。	6-2
	3、辦理建構敏捷韌性醫療照護體系 委託戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院辦理嘉義市災難醫療救護隊計畫，辦理訓練課程及演習 11 場次，參加人數共 362 人次。	6-5
	4、提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力 (1) 高溫：透過多元管道宣導，結合樂活健身銀肌勵宣導，深入社區，總計辦理 29 里(班)高溫宣導場次，服務 1,102 人。 (2) 低溫：結合新聞稿及嘉市 A 健康臉書粉專，發布宣導資訊共 3 則(分別於 1 月發布 2 則，12 月發布 1 則)。	6-8

表 1-4、嘉義市能力建構 114 年度推動成果亮點彙整表

調適策略	領域成果亮點說明	項次別
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	1、訂定嘉義市淨零排放永續管理自治條例 (1) 「嘉義市淨零排放永續管理自治條例」113 年 5 月 28 日經議會三讀通過，於 114 年 1 月 16 日起正式施行，成為非六都首個將 2050 淨零排放正式列入地方自治法規縣市。 (2) 自治條例透過「減碳」、「節電」、「綠運」、「減廢」、「調適」及「綠生活」等六大領域，呼應行政院「臺灣總體減碳行動計畫」，展現嘉義市邁向淨零的決心與具體作為	7-1
強化氣候變遷全民教育、人才培育及公民意識提升	1、辦理嘉義市氣候變遷減緩及調適工作推動計畫 (1) 辦理溫室氣體盤查相關增能培訓課程 2 日，總計參與人數共 83 人次。 (2) 辦理溫室氣體自願減量說明會 1 場次，總計參與人數共 38 人次。 (3) 辦理氣候變遷減緩及調適推廣教育活動 3 場次，總計參與人數共 216 人次。 2、辦理嘉義市 114 年度防災教育輔導團增能研習計畫／114 年度環境教育輔導團計畫 (1) 辦理增能研習計 15 場次。 (2) 辦理學校環境教育人員研習 2 場次。 (3) 辦理 98 場次環境教育、淨零排放、空污防護等宣導活動，宣導人次 14,186 人次。	7-2
建立跨領域與層級之調適治理與協商機制	1、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 (1) 辦理氣候變遷因應專家諮詢會議 2 場次。 (2) 辦理調適因應組工作會議 2 場次。 (3) 辦理氣候變遷調適跨局處座談會議 3 場次。 (4) 完成本市氣候變遷調適執行方案 113 年成果報告編撰，並於 6 月 20 日送專家諮詢會，7 月 11 日送氣候變遷因應推動會審議，10 月 29 日函送環境部氣候資訊公開平台公開。	7-3

調適策略	領域成果亮點說明	項次別
推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為	1、推動嘉義市水患自主防災社區 輔導及推動水患自主防災社區，114 年新設 3 處水患自主防災社區(含計畫說明會、教育訓練、實兵演練、應變設備購置、民眾淹水預警發動系統)，113 年至 114 年累計 15 個里。	7-4
	2、防災士培訓及認證 (1) 完成 113 年嘉義市地區災害防救計畫修編。 (2) 協助成立「嘉義市防災士協會」，俾利基層防災工作之推動。 (3) 114 年培訓防災士 213 名，藉以強化基層防災士密度與認證效能。 (4) 本市榮獲內政部頒發 113 年強韌臺灣計畫「績優縣市」；東區區公所獲頒「績優公所」。	7-6