



全齡共享 世代宜居

2023

聯合國永續發展目標

嘉義市自願檢視報告

Sustainable Development Goals

Chiayi City Voluntary Local Review

目錄

第1章 永續發展藍圖	1-1
1.1 城市特色.....	1-1
1.2 城市背景.....	1-1
1.3 永續得獎事蹟.....	1-7
1.4 願景.....	1-9
1.5 施政主軸及重大核心目標	1-11
第2章 組織架構與推動機制	2-1
2.1 組織架構、成員組成	2-1
2.2 分工及職責.....	2-2
2.3 推動 SDGs 決策、執行和監督流程.....	2-3
2.4 以自治條列強化城市治理	2-4
第3章 檢視方法及過程	3-1
3.1 自願檢視報告編撰方式及過程	3-1
3.2 利害關係人.....	3-4
第4章 政策方針與推動成果	4-1
4.1 SDGs1、消除貧窮.....	4-2
4.1.1 推動保護原住民生活等之措施	4-2
4.1.2 分級輔導社區發展協會研提弱勢福利服務計畫	4-4
4.2 SDGs2、消除飢餓.....	4-5
4.2.1 推動實物銀行.....	4-6
4.2.2 推動國中小學食育計畫-校園永續	4-6
4.2.3 推動國中小學食育計畫-校園推行雙語食農	4-7
4.2.4 環境友善與有機農業推動面積	4-8

4.3 SDGs3、健康與福祉	4-10
4.3.1 社區民眾藥物濫用危害宣導	4-10
4.3.2 全年長照服務之需求涵蓋率	4-11
4.4 SDGs4、教育品質	4-12
4.4.1 嘉義市千盞燈、照亮眾學生	4-12
4.4.2 校園環境教育認證.....	4-13
4.4.3 全齡科技教育.....	4-14
4.4.3 城市出題青年解題.....	4-14
4.5 SDGs5、性別平等	4-15
4.5.1 鼓勵女性擔任企業代表人	4-15
4.6 SDGs6、淨水與衛生	4-17
4.6.1 特優級列管公廁.....	4-18
4.6.2 提升整體污水處理率.....	4-18
4.6.3 事業廢污水稽查合格比例	4-19
4.6.4 垃圾回收率.....	4-20
4.6.5 一般廢棄物妥善處理率	4-20
4.6.6 事業廢棄物妥善再利用率	4-21
4.6.7 河川巡守隊巡查.....	4-22
4.6.8 年度省水減污宣導人數	4-23
4.7 SDGs7、可負擔能源	4-24
4.7.1 汰換天然氣之地下管線布設協調和規劃	4-25
4.7.2 再生能源累計裝置容量	4-26
4.7.3 住宅戶均用電節電率.....	4-27
4.7.4 商業戶均用電節電率.....	4-28

4.7.5 推動新設或既有建築採綠建築或智慧建築設計	4-29
4.7.6 地方政府及學校年用電量（含包燈）	4-30
4.7.7 市政中心南棟大樓年度累計節電量	4-31
4.7.8 提高公園設施和建築之用電效率降低能耗	4-31
4.7.9 推動學校老舊燈具全面汰換為 LED 燈具.....	4-32
4.8 SDGs8、就業與經濟成展	4-33
4.8.1 建立健全的促進就業環境-辦理職業訓練課程	4-34
4.8.2 輔導旅館業者成為環保旅店	4-34
4.8.3 推薦綠色旅遊行程.....	4-35
4.8.4 青年創業補助與數位轉型	4-36
4.9 SDGs9、工業、創新基礎建設.....	4-37
4.9.1 提高大眾運輸使用率.....	4-37
4.9.2 市區公車全面電動化-運量 3 年成長 4 倍	4-38
4.9.3 無障礙公車比例.....	4-39
4.10 SDGs10、減少不平等	4-41
4.10.1 執行新住民相關措施及活動	4-41
4.11 SDGs11、永續城市	4-43
4.11.1 環市自行車道建置或優化里程增加數.....	4-45
4.11.2 老人暨身心障礙者免費乘車補助人次.....	4-45
4.11.3 建置「守護嘉憶人」走失協尋資訊系統	4-46
4.11.4 提高市民參加原住民歲時祭儀及客家節慶活動之參與度	4-47
4.11.5 舉辦具地方歷史文化特色活動.....	4-48
4.11.6 舊有建築活化再利用計畫（舊屋力計畫）	4-48
4.11.7 建構本市韌性社區數量.....	4-49

4.11.8 韌性社區之防災士數量.....	4-50
4.11.9 設置防災滯洪池.....	4-51
4.11.10 提升藍天日 (AQI≤100) 比率.....	4-52
4.11.11 降低老舊機車上路率.....	4-52
4.11.12 提升電動機車設籍佔比率.....	4-53
4.11.13 提升本市公有停車場設置電動汽車充電樁比例.....	4-54
4.11.14 2030 年公務機車全面電動化.....	4-54
4.11.15 推動環境友善祭祀措施—紙錢集中燒 (包含代金減量)	4-55
4.11.16 推動環境友善祭祀措施—以米代金.....	4-55
4.11.17 輔導寺廟以環保禮炮車取代施放傳統鞭炮.....	4-56
4.11.18 空氣污染潛勢熱區 PM _{2.5} 濃度相對改善比例.....	4-57
4.11.19 布建電動機車友善使用環境.....	4-57
4.11.20 提升每人享有公園綠地面積.....	4-57
4.11.21 改善蘭潭風景區文化、生態及健康旅遊環境.....	4-58
4.11.22 推行各項住宅政策改善生活環境.....	4-59
4.12 SDGs12、責任消費與生產.....	4-60
4.12.1 推廣綠色設計及循環經濟之家數.....	4-61
4.12.2 宣傳能源減碳之工商業家數.....	4-61
4.12.3 推動「愛+1 惜食冰箱」數量.....	4-61
4.12.4 綠能永續循環園區.....	4-62
4.12.5 政府機關綠色採購比率.....	4-64
4.12.6 民間企業團體綠色採購金額.....	4-64
4.13 SDGs13、氣候行動.....	4-65
4.13.1 城市碳排放量減少比率.....	4-65

4.13.2 低碳社區銅級評等以上比例	4-66
4.13.3 推動「嘉義市低碳校園標章認證實施計畫」	4-67
4.14 SDGs14、海洋生態	4-69
4.14.1 發展海洋教育學習路線	4-69
4.15 SDGs15、陸域生態	4-71
4.15.1 保護、維護及促進陸域生態系統	4-71
4.16 SDGs16、和平與正義制度	4-73
4.16.1 暴力犯罪發生數	4-73
4.16.2 違反毒品危害防制條例犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率	4-75
4.17 SDGs17、全球夥伴	4-77
4.17.1 維繫及參與 ICLEI 組織之資格	4-77
4.17.2 青領派暨社團補助計畫	4-78
第5章 總結及未來展望	5-1
5.1 總結	5-1
5.2 未來展望	5-3

表目錄

表 1-1、嘉義市人口數變化統計.....	1-3
表 1-2、嘉義市工商業登記家數統計	1-3
表 1-3、嘉義測站 2018-2022 年氣象資料一覽表.....	1-4
表 3-1、嘉義市永續發展目標推動項目及相關指標	3-3
表 4.1、SDGs1 消除貧窮之永續發展細項指標	4-2
表 4.2、SDGs2 消除飢餓之永續發展細項指標	4-5
表 4.3、SDGs3 健康與福祉之永續發展細項指標	4-10
表 4.4、SDGs4 教育品質之永續發展細項指標	4-12
表 4.5、SDGs5 性別平等之永續發展細項指標	4-15
表 4.6、SDGs6 淨水與衛生之永續發展細項指標	4-17
表 4.6.1-1、嘉義市列管公廁座數（座）統計表	4-18
表 4.6.4-1、嘉義市逐年每人每日垃圾產生量和回收數量統計表	4-20
表 4.6.5-1、嘉義市一般廢棄物妥善處理率統計表	4-21
表 4.6.6-1、嘉義市逐年事業廢棄物申報統計表	4-22
表 4.6.7-1、近年轄內河川受輕度污染（含）以上河段之長度比率	4-22
表 4.7、SDGs7 可負擔能源之永續發展細項指標	4-24
表 4.7.2-1、嘉義市 2019~2022 年再生能源發電裝置容量	4-27
表 4.7.4-1、嘉義市 2018~2022 年住商部門用電量統計	4-29
表 4.7.6-1、嘉義市 2020~2022 年地方政府和包燈用電量	4-31
表 4.8、SDGs8 就業與經濟成展之永續發展細項指標	4-33
表 4.8.2-1、嘉義市綠色產業發展統計資料	4-35
表 4.9、SDGs9 工業、創新基礎建設之永續發展細項指標	4-37
表 4.10、SDGs10 減少不平等之永續發展細項指標	4-41

表 4.11、SDGs11 永續城市之永續發展細項指標	4-43
表 4.11.11-1、嘉義市汽機車年度設籍數量表	4-53
表 4.11.12-1、嘉義市電動汽機車年度設籍數量表	4-53
表 4.12、SDGs12 責任消費與生產之永續發展細項指標	4-60
表 4.12.5-1、公部門綠色採購金額和百分率統計表	4-64
表 4.13、SDGs13 氣候行動之永續發展細項指標	4-65
表 4.13.2-1、嘉義市低碳家園相關成果	4-67
表 4.14、SDGs14 海洋生態之永續發展細項指標	4-69
表 4.15、SDGs15 陸域生態之永續發展細項指標	4-71
表 4.16、SDGs16 和平與正義制度之永續發展細項指標	4-73
表 4.17、SDGs17 全球夥伴之永續發展細項指標	4-77

圖目錄

圖 1-1、嘉義市地理位置圖.....	1-2
圖 1-2、嘉義測站 2018-2022 年氣象資料趨勢圖.....	1-6
圖 1-3、嘉義市民的肯定城市發展願景目標.....	1-7
圖 1-4、嘉義市 2022 年台灣永續行動獎勇奪一金一銅.....	1-7
圖 1-5、嘉義市「科技力+1 育見好生活」落實全齡科技教育.....	1-8
圖 1-6、嘉義市「城市出題、青年解題」推動永續發展教育為願景.....	1-9
圖 1-7、嘉義市十大旗艦計畫藍圖.....	1-10
圖 1-8、嘉義市氣候變遷因應推動會第一屆成立情形.....	1-10
圖 1-9、城市發展願景目標.....	1-10
圖 1-10、嘉義市回應之永續發展核心目標.....	1-11
圖 1-11、嘉義市各推動小組任務和永續發展目標連結關係.....	1-12
圖 2.1-1、嘉義市氣候變遷因應推動會推動架構.....	2-2
圖 2.3-1、嘉義市氣候變遷因應推動會之任務目標.....	2-4
圖 2.4-1、嘉義市淨零排放永續管理自治條例大綱.....	2-5
圖 3-1、嘉義市自願檢視報告檢視方法.....	3-1
圖 3-2、嘉義市自願檢視報告作業過程.....	3-2
圖 4、城市發展策略架構圖.....	4-1
圖 4.1.1-1、鄒族聯合豐收祭「優慕呢」.....	4-3
圖 4.2.2-1、嘉義市於校內推行食育推展實施計畫.....	4-7
圖 4.2.3-1、嘉義市國小推動食農教育.....	4-8
圖 4.3.1-1、嘉義市辦理名畫混疊圖反毒特展.....	4-11
圖 4.4.1-1、匯聚愛心照亮我嘉-千盞燈.....	4-13
圖 4.4.2-1、引進外師建置國際化雙語環境.....	4-14

圖 4.5.1-1、小資女行動創業登記	4-16
圖 4.6.2-1、嘉義市污水下水道建設之布建	4-19
圖 4.7.2-1、嘉義市北園國中屋頂推動推動太陽能光電設置	4-27
圖 4.7.3-1、2021 年推動住商節能智慧用電-節電率全國第 1	4-28
圖 4.7.8-1、嘉義市公園園燈之高壓鈉燈/LED 燈示意圖	4-32
圖 4.8.3-1、2022 年嘉義市低碳地圖	4-36
圖 4.9.1-1、2021 年 12 月 1 日全國首發 YOUBIKE2.0E 抵嘉	4-38
圖 4.9.2-1、嘉義市幸福巴士路線圖	4-39
圖 4.9.3-1、身障者體驗電動公車低底盤無障礙空間	4-40
圖 4.10.1-1、嘉義市「愛嘉新幸福·宜居好生活」移民節活動	4-42
圖 4.10.1-2、新住民社區參訪活動	4-42
圖 4.11.3-1、嘉義市 AED 地圖之藍芽訊號打卡機台分佈圖	4-47
圖 4.11.5-1、嘉義市宗教團體輔導其舉辦具地方歷史文化特色	4-48
圖 4.11.6-1、嘉義市舊屋力補助創特色店（修繕前後對照圖）	4-49
圖 4.11.7-1、嘉義市韌性社區疏散收容演練.....	4-50
圖 4.11.8-1、嘉義市防災士教育訓練現況.....	4-51
圖 4.11.9-1、嘉義市北排水出口左岸、右岸滯洪池	4-52
圖 4.11.16-1、嘉義市中元普渡期間以米代金提倡永續	4-56
圖 4.11.21-1、市長黃敏惠率市府團隊視察蘭潭建設成果	4-59
圖 4.12.3-1、社區響應惜食冰箱.....	4-62
圖 4.12.4-1、綠能永續循環園區於 2022 年辦理祈福動土典禮	4-63
圖 4.12.4-2、綠能永續循環園區規劃藍圖	4-63
圖 4.13.3-1、推動低碳校園-打造綠色環境	4-68
圖 4.14.1-1、學校帶領學生實踐我的海洋，我來珍惜之淨灘活動	4-70

圖 4.15.1-1、嘉義市實踐聯合國永續發展目標行動教育指引	4-72
圖 4.16.1-1、嘉義市 2012 年-2022 年暴力犯罪發破數	4-75
圖 4.16.2-1、完善兒少保護體系宣導單張	4-76
圖 4.16.2-2、青少年犯罪預防暑期活動	4-76
圖 4.17.1-1、2022 年 4 月 16 日嘉義市簽署氣候緊急宣言	4-78
圖 4.17.2-1、青領派鼓勵青年學子藉由參與社團建立夥伴關係	4-79
圖 5-1、縣市長民調屢創新高-嘉義市備受肯	5-1
圖 5-2、嘉義市連續蟬聯五星市長	5-2
圖 5.3、嘉義市為 2050 年淨零持續邁進.....	5-3

序言

市長的話

近年來，極端天氣事件日益頻發，打開新聞，看到的是全球各地相繼傳出暴雨、熱浪、野火等災害的發生。身處臺灣，極端氣候強降雨致土石流、淹水、季節乾旱等災情也時有所聞，氣候變遷儼然成為全球永續發展的一大挑戰。各國紛紛宣布溫室氣體淨零排放的目標，我國也宣示 2050 淨零轉型，以面對全球氣候緊急狀態。在這個全球行動當中，我們嘉義市沒有置身事外。

本市土地小、人口密度高，但我們是非常認真努力的城市，擁有滿滿能量，不斷自我超越；在資源有限情況下，對嘉園環境發展抱有願景，擬訂出重要淨零議題與前瞻性永續發展策略，以「新經濟」、「城市體驗」及「全齡人才」三個發展方向打造具突破性的嘉義市十大旗艦計畫，擘劃城市藍圖，為下個世代創造更好的生活。

其中「新永續淨零」旗艦計畫，更是我們共同的未來願景。城市的發展不只是數據和報告，是每個人的呼吸和日常；該旗艦計畫有三大核心主軸：「讓永續轉為商機」、「讓永續成為生活」、「讓永續融入治理」。為了實現這三大主軸，我代表嘉義市簽署了《氣候緊急宣言》，市政府籌組了氣候變遷因應推動會，並加入地方政府永續發展理事會（ICLEI）等國際組織，以具體行動展現嘉義市對於全球環境議題的關心和承諾。我們更以 2050 淨零排放為目標，積極落實各項永續計畫，與市民朋友一同響應低碳生活，打造低碳社區及低碳校園。制定「嘉義市淨零排放永續管理自治條例」融入城市治理，協助企業轉型帶動永續循環商機，建構韌性海綿城市共創永續嘉義市。

敏惠深感嘉義市擁有自己獨特的城市風貌，有了傳承、升級理想生活的目標，我們便能緊握每一雙愛嘉義的手，與時間一同萃化，全力以赴，共同打造「全齡共享 世代宜居」的嘉義市。



執行摘要


聯合國於 2015 年通過 2030 年永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，當中包含 169 項細項目標 (Target) 以及 232 項指標 (Indicator)，藉此引領全球政府、企業、公民團體等，共同以建構「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟成長和每個人都有合宜工作」的世界。

本市於全球永續發展架構下，2020 年成立「低碳調適永續發展委員會」於 2023 年提升變更為「嘉義市氣候變遷因應推動會」，依循全球永續發展目標 (Sustainable Development Goals, 簡稱 SDGs) 架構，結合本市永續發展策略和市政目標，透過各局處共同研商，於 2023 年發布第二版「聯合國永續發展目標-嘉義市自願檢視報告」，總計 17 項優先推動目標。

永續發展圖示	永續發展目標	推動概念
 <p>1 消除貧窮</p>	<p>目標 1</p> <p>在全世界消除一切形式的貧困</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 執行全民社會保障制度和措施，使陷入貧窮的人數至少減半。 • 增加窮人及弱勢群體的抵抗災害能力，降低遭受災害的概率和影響程度。
 <p>2 消除飢餓</p>	<p>目標 2</p> <p>消除飢餓，實現糧食安全，改善營養狀況和促進永續農業</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 確保可永續發展的糧食生產系統。 • 執行具抗災能力的農作方法。 • 建立多樣化的種子和植物庫，保持種子、作物、養殖動物與野生物種的基因多樣性。
 <p>3 健康福祉</p>	<p>目標 3</p> <p>確保健康生活及促進各年齡層福祉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 改善環境品質，消除流行疾病及傳染病。 • 提升身心健康醫療品質，透過預防及治療，減少非傳染性疾病的死亡率。
 <p>4 教育品質</p>	<p>目標 4</p> <p>確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 確保所有人取得免費、公平和優質的義務教育。 • 大幅增加就業、創業所需相關技能課程。

永續發展圖示	永續發展目標	推動概念
 <p>5 性別平等</p>	<p>目標 5</p> <p>實現性別平等，增加所有婦女和女童的權能</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 消除對婦女和女童一切形式的歧視。 • 認可和尊重無償護理和家務，提供公共服務、基礎設施和社會保護政策，並提倡家庭成員共同分擔責任。
 <p>6 淨水衛生</p>	<p>目標 6</p> <p>為所有人提供水和環境衛生，並對其進行永續管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 積極改善水質，減少危險化學品的排放污染、未處理廢水比例減半。 • 保護和恢復與水有關的生態系統，包括山地、森林、濕地、河流、地下含水層和湖泊。
 <p>7 永續能源</p>	<p>目標 7</p> <p>確保人人獲得負擔得起的、可靠和永續的現代能源</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 大幅增加可再生能源在能源結構中的比例。 • 能源效率改善率提高一倍。
 <p>8 就業與經濟成長</p>	<p>目標 8</p> <p>促進持久、包容和永續經濟增長，促進充分的生產性就業和人人獲得優質工作</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 透過多樣化經營、技術升級和創新，實現更高水平的經濟生產力。 • 大幅減少未就業或未受教育及培訓的青年人比例。 • 推廣永續旅遊，創造就業，促進地方文化和產品。
 <p>9 工業、創新基礎建設</p>	<p>目標 9</p> <p>建造具備抵禦災害能力的基礎設施，促進具有包容性的永續工業化，推動創新</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 發展優質、可靠、永續、具抵抗災害能力的基礎設施，且人人可公平利用此設施。 • 增加中小企業獲得金融、信貸服務的機會。
 <p>10 減少不平等</p>	<p>目標 10</p> <p>減少國家內部和國家之間的不平等</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 提升最底層 40% 人口的收入增長，並確保其增長率高於全國平均水平。 • 採取財政、薪資和社會等面向的保障政策，逐步實現平等。

永續發展圖示	永續發展目標	推動概念
 <p>11 永續城市</p>	<p>目標 11</p> <p>建設包容、安全、有抵禦災害能力和永續的城市和人類社區</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 確保人人獲得適當、安全且負擔的起的住房及基本服務。 • 向所有人提供安全、便利的交通運輸系統，並改善道路安全。 • 加強具包容和永續的城市建設。 • 提供安全、包容、無障礙、綠色的公共空間。
 <p>12 責任消費與生產</p>	<p>目標 12</p> <p>採用永續的消費和生產模式</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 透過宣導、減少排放、回收再利用等方式，大幅減少廢棄物的產生。 • 推行永續的公共採購作法。
 <p>13 氣候行動</p>	<p>目標 13</p> <p>採取緊急行動應對氣候變化及其影響</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 將應對氣候變化的措施納入政策及推動策略。 • 加強氣候變化減緩、調適的相關教育課程，加強人民在此方面的能力。
 <p>14 海洋生態</p>	<p>目標 14</p> <p>保護和永續的利用海洋和海洋資源，以促進永續發展</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 大幅減少陸上活動造成的海洋污染，如海洋廢棄物或營養鹽污染。 • 有效規範捕撈活動，終止過度、非法、無管制的捕撈活動。
 <p>15 陸域生態</p>	<p>目標 15</p> <p>保護、恢復和促進永續利用陸地生態系統，管理森林、防治荒漠化、制止土地退化，遏止生物多樣性的喪失</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 採取緊急重大行動減少自然棲息地的退化，遏止生物多樣性的喪失，保護受威脅物種防止滅絕。 • 將生態系統和生物多樣性價值觀納入國家和地方規劃。

永續發展圖示	永續發展目標	推動概念
	<p>目標 16</p> <p>創建和平、包容的社會以促進永續發展，確保所有人都能訴諸司法，在各級建立有效、負責和包容的機構</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 大幅減少一切形式的暴力和相關的死亡率。 • 在各級建立有效、負責和透明的機構。
	<p>目標 17</p> <p>加強執行手段，重振永續發展全球夥伴關係</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 加強永續發展政策的一致性。 • 加強永續發展夥伴關係，分享知識、專長、技術和財政資源，以支持所有國家實現永續發展目標。

第1章 永續發展藍圖

1.1 城市特色

嘉義市坐落於嘉南平原，平埔族語舊稱「諸羅山」是臺灣最早發展的城市之一，於清代稱諸羅，自康熙年間（1704 年）建城，至今已有 300 多年的歷史，為雲嘉南地區貿易要塞，亦為最靠近阿里山之城市，過去因林業發展擁有豐富林業資源加工技術，帶動本市木業繁榮，商業貿易發達。

阿里山的林業資源，深深影響著地方的產業、生活與地景，步調緩慢的諸羅古城，保留了 1,000 多棟的木造建築老屋，並在歷史脈絡的發展下，造就嘉義市成為一座擁有珍貴老屋的都會森林城市。

1.2 城市背景

一、城市地理位置

轄區東西寬 15.8 公里，南北長 10.5 公里，面積 60.03 平方公里，為臺灣本島各縣市中屬土地面積最小的縣市，也是少數未與海域相鄰的縣市之一；地形屬丘陵和平原參半，地勢由東向西緩降，東邊與嘉義縣竹崎比鄰，屬丘陵地帶，西邊與嘉義縣太保毗連，為肥沃的平原地帶，也是主要的農業區域。轄區主要河川分別有八掌溪、牛稠溪（至嘉義縣改名為朴子溪），均發源於阿里山山脈，為本市南北方與嘉義縣的天然界線，主要水資源為蘭潭水庫和仁義潭水庫；另外也因應位於嘉南平原的梅山斷層地帶邊緣，故也有數次受大地震影響，導致災害的紀錄。地理位置如圖 1-1 所示。



資料來源：內政部嘉義市統計地圖展示圖

圖 1-1、嘉義市地理位置圖

二、城市人口及產業發展

本市轄區總共二個行政區，分別為東區和西區，東、西區底下劃分 9 個聯合里，84 個里和 1,394 個鄰，將具有鄰近特性，且若干文化、歷史特質的里集結起來，凝聚居民的向心力，相互合作以發揮區里自治精神。

城市人口，依據內政部戶政司 2022 年 12 月統計資料顯示(如表 1-1)，總共 26 萬 2,924 人，相較 2016 年 26 萬 9,398 人，減少 2.58%，居住戶數 102,340 戶，相較 2016 年 98,947 戶，提高 3.43%，顯示家庭結構改變，小家庭比例提高；年齡方面，65 歲以上比例，2022 年達 17.69%，相較 2016 年 13.4%，變化幅度達 32%，明顯增加，14 歲以下比例，2022 年 12.66%，相較 2016 年 14.3%，變化幅度呈現-11.5%，依據世界衛生組織（WHO）建議，以 65 歲以上老年人口占總人口數比例達 7% 以上，稱為老化中的社會，超過 14% 則邁入老化的社會，由此得知，本市人口已邁入老化，出生率減低，邁入高齡化社會，政策推動上注重健康老化，協助市民享受健康、快樂，優質的老年生活，繼續為社會奉獻。

表 1-1、嘉義市人口數變化統計

項目/ 年度	人口數	居住戶數	65 歲以上 人口比例	0-14 歲 人口比例
2016	269,874	98,947	13.4	14.3
2017	269,398	99,476	14.16	13.96
2018	268,622	99,925	14.79	13.75
2019	267,690	100,625	15.49	13.44
2020	266,005	101,155	16.29	13.2
2021	264,727	101,804	17	12.95
2022	262,924	102,340	17.69	12.66
變化率	-2.58%	3.43%	32.00%	-11.50%

產業結構，依據經濟部商業司 2022 年 12 月統計資料顯示(如表 1-2)，本市公司登記 5,418 家、商業登記 13,849 家，和工廠登記 445 家(2020 年)，相較 2016 年登記情形，家數持續增加，尤以公司、商業登記家數最多，分別達 18.63% 和 11.91%，顯示本市從事商業、服務業等三級產業較為發達。(資料來源：<https://dmz26.moea.gov.tw/GA/common/Common.aspx>)

表 1-2、嘉義市工商業登記家數統計

項目	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	變化率
1. 公司登記數	5,418	5,210	5,004	4,879	4,799	4,734	4,567	18.63%
2. 商業登記數	13,849	13,595	13,206	12,961	12,791	12,610	12,375	11.91%
3. 工廠登記數	--	--	445	424	428	434	434	--

註：逢 0、5 年無工廠校正資料(另統計資料嘉義市 2021 年工廠新登記家數計 11 家、和 2022 年工廠新登記家數計 17 家；工廠歇業家數於 2021 年計 3 家、2022 年計 8 家)

三、氣候和環境條件

在氣候方面，依據交通部中央氣象署嘉義氣象站統計資料，彙整近 5 年(2018-2022 年)平均氣象監測數據，如表 1-3、圖 1-2 所示，嘉義市位於北緯 23 度 29 分、東經 120 度 27 分，屬於亞熱帶季風氣候，鄰近北回歸線，2022 年月平均最高溫為 32.8°C、最低溫為 16.1°C，平均溫度 23.9°C 為近 5 年來最低。嘉義市受季風影響深遠，每年 5-8 月以西南風為主，受太平洋高壓影響，西南氣流旺盛，高溫多濕；其餘各月則以東北風及北風為

主，受大陸冷氣團控制，乾燥冷冽，風力極為強勁。

全年雨量集中於 5-6 月之梅雨季節及 7-9 月之颱風季，2022 年月平均降雨日數為 7.8 天，僅較最低降雨日數之 2020 年（7.4 天）多 0.4 天，相較於降雨日數最高之 2019 年（10.3 天）則少了 2.5 天，顯示氣候變遷已逐漸影響臺灣的降雨型態，導致淹水或乾旱發生之機率大為增加。

表 1-3、嘉義測站 2018-2022 年氣象資料一覽表

年度	氣象資料	月份												月平均
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2022	平均溫度 (°C)	17.7	16.8	21.7	23.4	24.8	28.7	29.7	28.6	27.7	25.3	24.3	17.6	23.9
	最高溫 (°C)	27.4	28.1	32.1	33.3	33.8	36	36.6	35.8	34	34	33.3	29.3	32.8
	最低溫 (°C)	9.1	10.1	9	12.5	16.1	23.4	24.2	23.1	22.3	18.5	18.9	5.6	16.1
	日照時數 (hour)	148.5	108.4	195.1	191.1	111.4	203.6	203.1	223.7	196.8	180	155.9	191.4	175.8
	降雨量 (mm)	33.5	110.5	75	111.5	289	260.5	58	402.5	107	5.5	T	39.5	124.4
	降雨日數 (day)	6	9	8	4	15	14	8	18	8	3	0	1	7.8
2021	平均溫度 (°C)	15.7	18.7	21.4	23.7	28.9	28.2	28.9	28.1	28.9	26.4	22.2	18.4	24.1
	最高溫 (°C)	29.6	28.5	32	33.2	37.2	35	35	34.7	35	34.9	33.3	28.3	33.1
	最低溫 (°C)	5.8	10	12.6	16.1	19.3	23.6	23.5	23.3	24	18.7	12.9	9.5	16.6
	日照時數 (hour)	190.9	218	214.2	179.9	262.8	131.6	202.5	172.1	223.8	197	171.9	186.6	195.9
	降雨量 (mm)	5	0.5	8	16.5	121.5	731.5	246	861	44	16.5	8.5	22.5	173.5
	降雨日數 (day)	5	1	1	3	3	20	19	20	9	4	2	5	7.7
2020	平均溫度 (°C)	18.2	19.2	22.4	22.4	27.8	29.8	30.2	28.8	28.5	25.9	23.7	19.8	24.7
	最高溫 (°C)	29.9	30.1	33.4	33.8	35.6	36.2	37.2	36.2	36.1	34.7	33.6	29.8	33.9
	最低溫 (°C)	5.8	8.3	13.9	11.6	20.7	23.8	24.2	24.1	20.4	19.5	17	9.9	16.6
	日照時數 (hour)	217.6	201.4	187.2	175.1	190.5	245.4	227.6	179.9	235.9	210.3	156.8	127.6	196.3

年度	氣象資料	月份												月平均
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	降雨量 (mm)	14	10	58	37	287.3	124.3	128	262.2	31	1.5	6	23.5	81.9
	降雨日數 (day)	2	1	5	6	15	11	11	23	2	1	5	7	7.4
2019	平均溫度 (°C)	19.2	21.2	21.6	25.1	25.9	28.9	29.2	28.5	27.8	25.9	22.6	19.1	24.6
	最高溫 (°C)	30.9	32.8	32.5	34.1	34.6	35.7	35.6	35.4	35	34.5	31.7	30	33.6
	最低溫 (°C)	10.1	14.5	13	17.1	19.6	23.1	23.6	23.7	21.3	18.8	15.5	10.6	17.6
	日照時數 (hour)	165.9	181.9	156.6	199.1	109.4	166.2	172.1	114.9	190.9	235	206	167.2	172.1
	降雨量 (mm)	5	8	107.9	74	239.7	316.5	335.5	631.5	132.2	5.5	0	122	164.8
	降雨日數 (day)	3	2	13	6	18	17	21	25	9	2	0	7	10.3
2018	平均溫度 (°C)	17.4	16.8	21	24.6	28.5	28.5	29	28.3	28.1	24.6	23.1	20.7	24.2
	最高溫 (°C)	27.8	31.8	32.4	34.2	35.5	36.7	36.5	35.3	34.6	32.9	32.3	31.6	33.5
	最低溫 (°C)	4.7	6.7	10.4	13.4	21.3	23.1	23.7	22.8	20.4	14.8	15.4	10.8	15.6
	日照時數 (hour)	121.2	107.3	221.9	181	247.5	176	173.3	144.1	207.1	227.1	157.8	189.4	179.5
	降雨量 (mm)	76.5	23.7	31.5	7.8	46.5	428.2	377.9	858.5	118.5	8.8	8	T	165.5
	降雨日數 (day)	11	8	3	3	3	18	22	24	9	4	4	0	9.1

備註：T 表示微量（小於 0.1mm）

資料來源：中華民國交通部交通部中央氣象署觀測資料查詢網站 <https://e-service.cwb.gov.tw/HistoryDataQuery/>

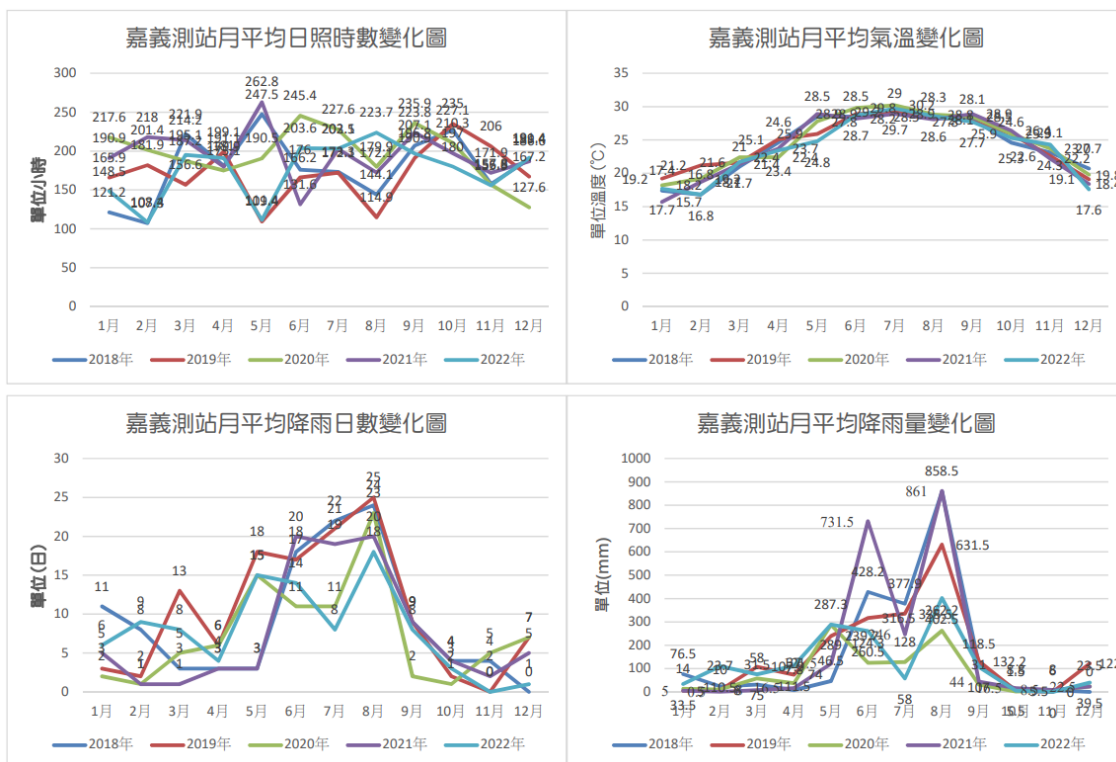


圖 1-2、嘉義測站 2018-2022 年氣象資料趨勢圖

四、面對的挑戰

面對氣候變遷和永續城市各項議題，本市為本島面積最小的城市，環境資源相對有限，受到氣候議題全球化和淨零資源在地化的競爭。在通往 2050 淨零排放的路上，將永續習慣養成是為「生活轉型」之關鍵，成為以人為本的嘉義市一大挑戰。

五、機會

施政成效讓市民生活更幸福，也找回城市的光榮感，疫情過後的復甦，百廢待興是城市的發展轉機；在市長帶領下，嘉義市在公共衛生、社區照護、教育方面都相當優秀，另市府推動的「重現木都再造歷史現場計畫」，於 2022 年榮獲國家卓越建設獎最佳文化環境類及建築園冶獎公共建築景觀類；《今周刊》永續城市調查在 2021、2022 年連續兩年獲永續城市特優獎的最高榮譽；2022 年更進一步獲得「最佳首長信任獎」肯定；《遠見雜誌》2022 年縣市長施政滿意度調查榮獲五星市長；「臺灣世界新聞傳播協會」2022 年全國縣市施政滿意度調查本市榮獲 7 金 5 銀，是全國唯一大滿貫，使嘉義的改變能看的見，共同努力。（彙整如圖 1-3）

每一次的蛻變，都會是最終樣貌的重要養分，伴隨嘉義市發展與市民生命歷程的疊加，把剛剛好活成當下的最好，讓嘉義市成為我們的未來市。



圖 1-3、嘉義市民的肯定城市發展願景目標

1.3 永續得獎事蹟

台灣永續能源研究基金會設立「TSAA 台灣永續行動獎」，目的為鼓勵企業發揮本業核心能力，以具體行動實踐聯合國 17 項永續發展目標(SDGs)精神。嘉義市政府智慧科技處投入城市永續發展有成，首次參賽 2022 第二屆「TSAA 台灣永續行動獎」，參選二項計畫全數獲獎，分別以「科技力+1 育見好生活」、「城市出題、青年解題」榮獲聯合國永續發展目標 SDGs4 「教育品質」1 金 1 銅，2022 年 8 月 12 日台北世貿一館「2022 APSAA 亞太永續行動博覽會開幕式暨頒獎典禮」受獎（如圖 1-4），本市打造永續教育獲全國肯定。



圖 1-4、嘉義市 2022 年台灣永續行動獎勇奪一金一銅

一、榮獲金獎之「科技力+1 育見好生活」

強調落實全齡科技教育，依據不同年齡層需求打造專屬的數位能力培訓，從開設走進鄰里行動教室教導高齡者智慧生活科技、青壯年數位職能提升課程及職涯探索新媒體創新講座、青年學子創意科技實作競賽校園培力、市民 Maker 工作坊親子共學啟發大小創客、以及全齡跨域共學科技新知的新興科技交流會等，結合數位轉型新趨勢，讓市民能儲備科技量能，適應未來更加變動的數位生活。（如圖 1-5）



圖 1-5、嘉義市「科技力+1 育見好生活」落實全齡科技教育

二、榮獲銅獎之「城市出題、青年解題」

以青年為中心—推動永續發展教育為願景，青年不再只是被動接受學科知識，更強調主動發起行動，幫助大專院校、高中職學生等跨出圍牆的界線，以擴大城市出題、青年解題的能量，讓嘉義市成為實踐永續發展的大型教室與全球接軌。（如圖 1-6）

嘉義市政府秉持以民為本的精神，因應疫後數位轉型趨勢，我們認為科技應普及於全齡，透過科技改善生活，也應用科技解決問題；而順應 108 課綱，打造青年行動平台，鼓勵青年主動實踐社會創新。結合科技及青年創新政策，解決城市面臨的各項難題，體察人民需求，努力創新，讓民眾有感，落實勇媽市長「全齡共享、世代宜居」的永續城市願景！



圖 1-6、嘉義市「城市出題、青年解題」推動永續發展教育為願景

1.4 願景

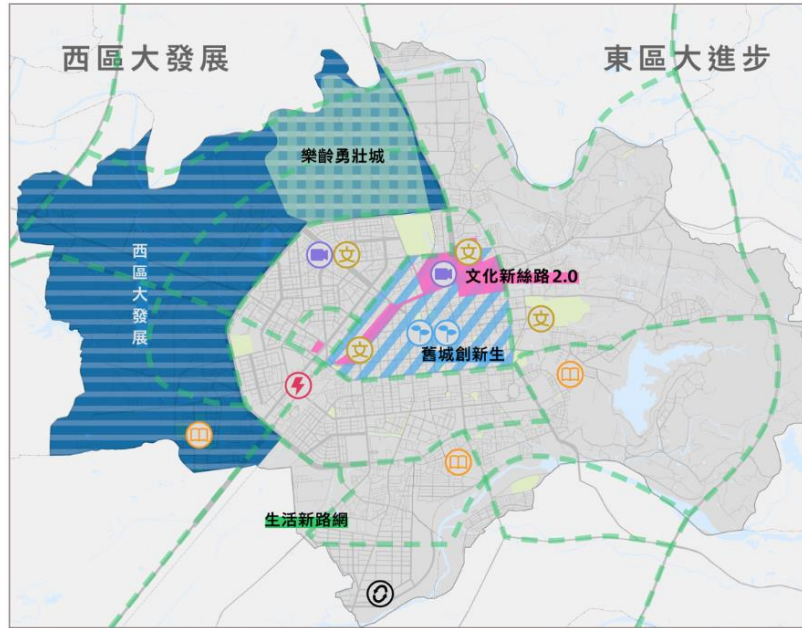
在氣候變遷所引發的風險事件影響下，永續發展不能停留在宣示口號，而必須是生活日常的實踐。當資源無法滿足需求以外的欲望，我們行為的選擇將改變未來的走向。

本市以地方特性以及未來發展策略，擬定出「十大旗艦計畫」，從交通、教育、醫療及產業等全面發展（如圖 1-7），並以其中新永續淨零旗艦計畫研擬嘉義市淨零排放永續管理自治條例，且設置嘉義市氣候變遷因應推動會（如圖 1-8），讓永續融入治理，以打造「全齡共享 世代宜居」（如圖 1-9）的嘉義市，偕同市民一起讓永續成為生活。

此次旗艦計畫藍圖，是以人為本、讓市民有感，用議題導向來整合，並以設計思維、數位思維、創生思維、永續思維作為核心精神。施政上並以「全齡」的高度思考，來守護市民的健康，建構一個能與時代接軌的城市，對老、中、青三代而言，都是充滿希望和活力的理想嘉，持續為本市未來 30 年的榮景努力打拼，共同面對嘉義市氣候變遷和永續發展的挑戰。

— 10大 —
旗艦計畫藍圖

- 生活新路網**
 - # 城際交通運輸系統-雙鐵經軌先行
 - # 三橫三縱三環新路網
- 西區大發展**
 - # 完善優質生活機能吸引移居
 - # 產業生活圈：經貿、交通、教育、醫療、居住五大新產業
- 樂齡勇壯城**
 - # 推動設立醫學院及邁向醫學中心
 - # 發展醫療與支持第三人生樂齡養學
- 文化新絲路2.0**
 - # 雙園雙館+火車站+林業文化園區/總圖/舊宿舍會館
 - # 環線改造打開邊界+多元共融文化新注+觀光與商業繁榮
- 舊城創新生**
 - # 青年創業風+青創基地(西市場+興中派出所)
 - # 場域活化+創造體驗+文旅刷新
 - # 老城區範圍-西市場-興中派出所
- 文化新基地**
 - # 生活圈審計計畫(總圖、文創、藝研、家教中心)
 - # 於文創園區打造Wing翼文基地(280人新表演廳及美術館新展覽區)
 - # 嘉義新劇團、文創園區W棟、家庭教育中心、總圖書館



- 教育新世代**
 - # 實驗創新、雙語國際、數位教育
 - # 提高支持選手參賽+永續教育影響力
 - # 探索總圖學校、大葉實驗中學、西區全民運動館
- 青世代磁吸**
 - # 生育托育教育+城市支援+二地居
 - # 成立新創設計中心+新世代經濟
 - # 有事青年實驗室
- 影視新協力**
 - # 成立協拍中心整合各項拍片協助服務
 - # 國際影展+影視文化養成+影視播放場域
 - # 嘉義市博物館、嘉義玩樂局
- 新永續淨零**
 - # 推動自治條例以達成2050淨零排放
 - # 永續融入生活與治理建設帶動商機
 - # 環保永續園區

圖 1-7、嘉義市十大旗艦計畫藍圖



圖 1-8、嘉義市氣候變遷因應推動會第一屆成立情形

全齡共享，世代宜居

2050年溫室氣體淨零排放

圖 1-9、城市發展願景目標

1.5 施政主軸及重大核心目標

推動永續嘉園，在「全齡共享 世代宜居」的城市願景引導下，依循城市施政脈絡，以區域再造、產業創生、美學設計、社會應援等四大主軸，分作五大推動面向，將聯合國 17 項永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) (如圖 1-10) 與政策結合，導入城市治理，讓全民感受一種以城為家，建構世世代代安全的宜居環境。



圖 1-10、嘉義市回應之永續發展核心目標

各永續目標的推動由五個推動面向和小組執行 (如圖 1-11)，從而訂定具體執行目標，各項策略採滾動式檢討、檢視並公開，鼓勵全民參與永續城市推動工作，一同攜手打造「理想嘉」。

永續城市的營造願景 全齡共享，世代宜居

- ① 區域再造 ② 產業創生 ③ 美學設計 ④ 社會應援

研訂四大政策面向，依任務權責跨局處攜手整合推動



圖 1-11、嘉義市各推動小組任務和永續發展目標連結關係

第2章 組織架構與推動機制

2015 年聯合國（United Nations，簡稱 UN）宣布「2030 永續發展目標（Sustainable Development Goals，簡稱 SDGs）」，鼓勵世界各國定期進行永續發展執行進度檢視，並以「國家自願檢視報告（Voluntary National Reviews, 簡稱 VNR）」方式呈現。鑒此，臺灣於 2017 年提出第一版國家自願檢視報告後，全國 22 個縣市地方政府亦於 2021 年前全數提出「地方政府自願檢視報告（Voluntary Local Reviews，簡稱 VLR）」，針對永續發展目標本土化，展現地球村成員之責，共同實現全球永續發展目標。

嘉義市以自願檢視報告歸納評估永續政策成效。本次報告為嘉義市第二次進行地方政府自願檢視，本章首先盤點自本市第一次提出地方政府自願檢視報告後，市府推動永續發展政策之組織變革、政策改進等作為。

2.1 組織架構、成員組成

面對氣候變遷的議題，衝擊城市治理的現在，我們基於環境保護、經濟發展、交通運輸、城市防災、健康樂活和社會公益等基礎下，以建構低碳及永續城市為目標。

在全球永續發展架構下，本市於 2020 年成立設置「低碳調適永續發展委員會」，並在 2023 年更名為「嘉義市氣候變遷因應推動會」，本會置委員十九人，分別為召集人一人，由市長兼任，副召集人一人，由秘書長兼任，執行秘書一人，由環境保護局局長兼任，其餘委員十六人由本府機關代表和推動小組機關推薦具淨零排放、氣候變遷因應學識經驗及低碳調適永續業務推動有關之專家學者或關注永續發展氣候變遷等議題之產業界及公民團體擔任。

組織分為 5 個推動小組，分別為清淨環境、循環經濟、綠色運輸、調適防災、淨零社區，藉由每年召開會議，予以研訂因應氣候變遷及永續發展面向與指標，與追蹤永續發展目標和指標推動成效，逐步實踐「全齡共享，世代宜居」城市。推動架構如圖 2.1-1。

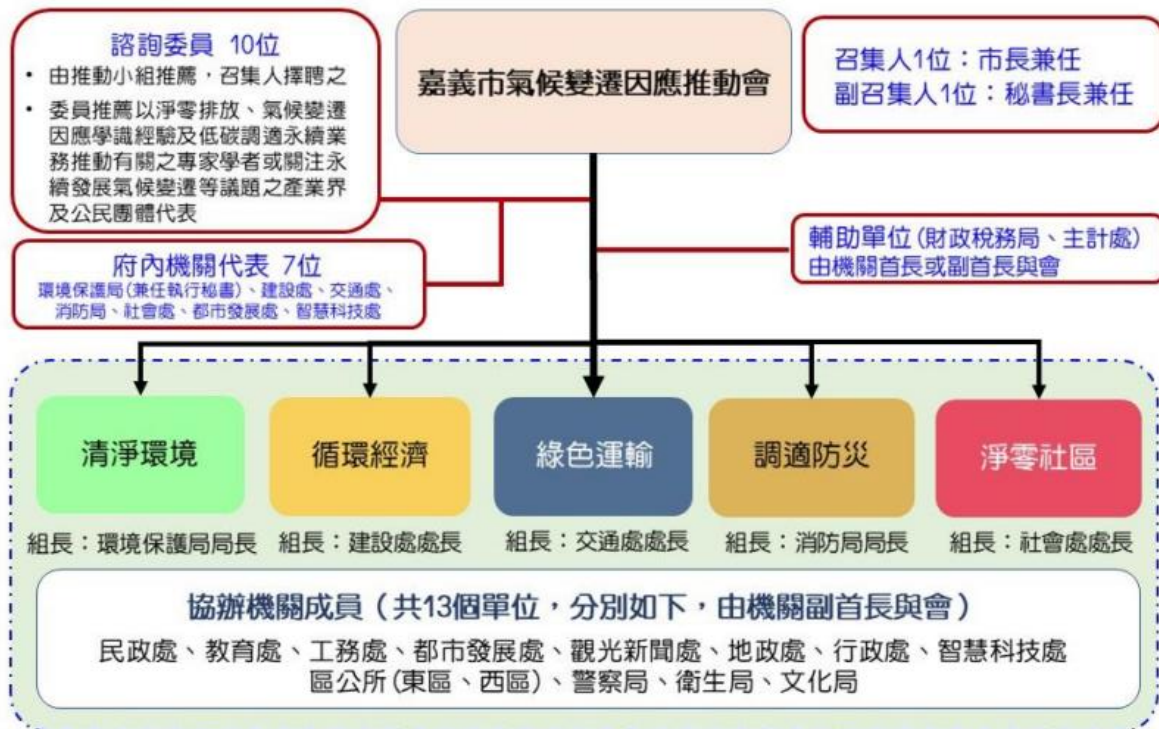


圖 2.1-1、嘉義市氣候變遷因應推動會推動架構

2.2 分工及職責

該推動會各推動小組以業務權責區分，由各主政機關擔任召集單位，分別為：

「清淨環境組」：由環境保護局召集，負責讓永續融入治理，負責推動環境品質改善、減碳策略規劃和研訂、環境綠化空間規劃與營造等任務。

「循環經濟組」：由建設處召集，負責讓永續轉為商機，負責促成綠色經濟、永續農業的發展與清淨能源推廣等任務。

「綠色運輸組」：由交通處召集，負責建構對環境友善且永續發展的運輸等任務。

「調適防災組」：由消防局召集，負責防災城市環境建構及預防，與促進健康安全的生活等任務。

「淨零社區組」：由社會處召集，負責讓永續成為生活，強化生活轉型社區發展、民眾參與和全民永續教育之推廣等任

務。

除各小組召集單位外，因應永續發展目標需跨局處整合，跨領域合作的討論和溝通，所以市府各單位均屬協辦機關共 13 個（民政處、教育處、工務處、都市發展處、觀光新聞處、行政處、地政處、智慧科技處、東區、西區公所、警察局、衛生局、文化局），予以依照各推動小組任務和指標，共同進行，整合性發展，朝 2030 年城市願景邁進。

2.3 推動 SDGs 決策、執行和監督流程

永續發展目標（SDGs）的推動，藉由委員會議研訂核心目標，透過各推動小組行政協調、策略指標及年度目標的研訂，與各執行局處合作和分工內容，分層負責並逐層整合回報機制實施。各階層推動任務分別如下，辦理流程如圖 2.3-1 所示。

一、嘉義市氣候變遷因應推動會

該推動會委員會為永續發展目標推動核心與決策單位，由召集人邀集委員會委員和各局處代表，對永續發展目標內容優先檢視和梳理，配合地方特性和發展予以研訂目標。主要任務為：

研訂本市低碳調適及永續發展面向與指標。

- （一）促進本市永續發展指標發展。
- （二）檢討每年永續發展指標推動成效。
- （三）研訂低碳及永續城市發展相關補助或獎勵計畫。
- （四）審議本市永續發展目標自願檢視報告。
- （五）審議本市溫室氣體減量執行方案及執行方案成果報告。
- （六）審議本市氣候變遷調適執行方案及執行方案成果報告。
- （七）其它有關事項。

以成為低碳及永續城市邁向淨零排放之目標。

二、推動小組

各推動小組由任務權責組成，依照低碳及永續城市邁向淨零排放目標類別，檢討現行政策並連結各指標內容，對 2030 年目標，邀集各有關局處進行討論並研訂推動方法和策略分工。視需要召開工作會議，由組長召集，協調規劃推動會議案及督導辦理推動會決議事項，會議結果送執行秘書提報推動會討論。

三、各局處合作推動

各單位透過組織管理和營運，將各永續發展目標推動方法和策略，提出對應業務或規劃辦理方法，強化對永續發展目標的回應。

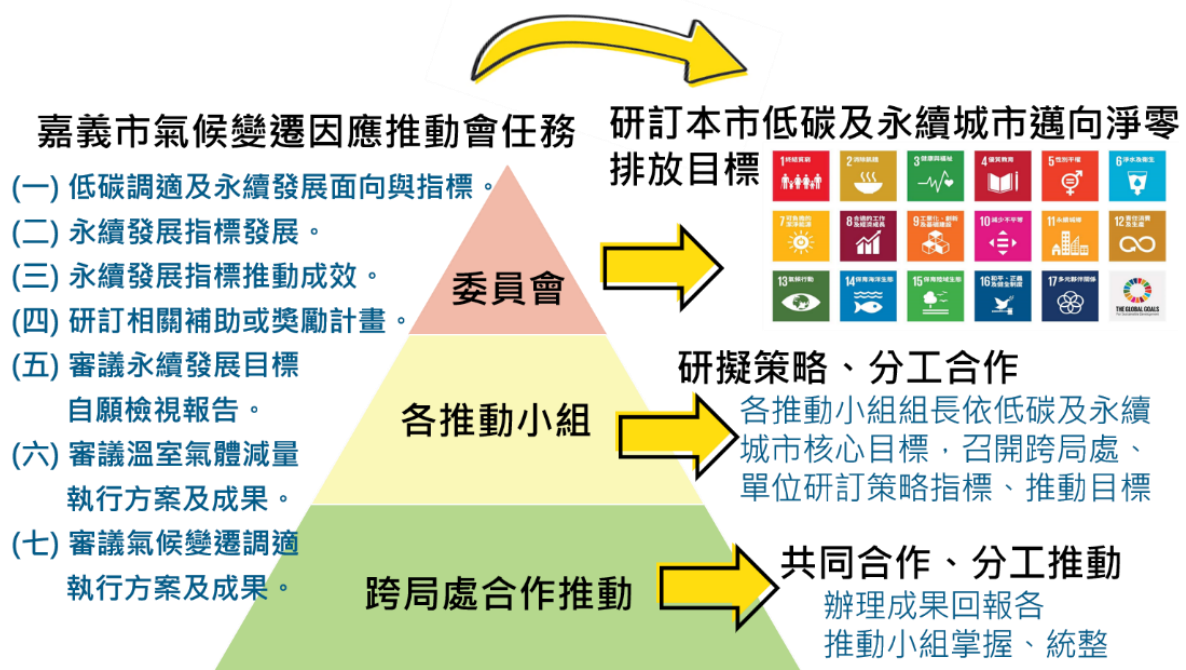


圖 2.3-1、嘉義市氣候變遷因應推動會之任務目標

2.4 以自治條例強化城市治理

嘉義市政府依氣候變遷因應法第十四條規定及因應氣候變遷建構嘉義市減碳及調適能力，以成為低碳及永續城市邁向淨零排放之目標，制定「嘉義市淨零排放永續管理自治條例」，共有六個章節 36 個法條，除「總則」、「罰則」、「附則」以外，內容以「溫室氣體減量」、「氣候變遷調適」、「推廣淨零永續」等三大面向研訂內容。

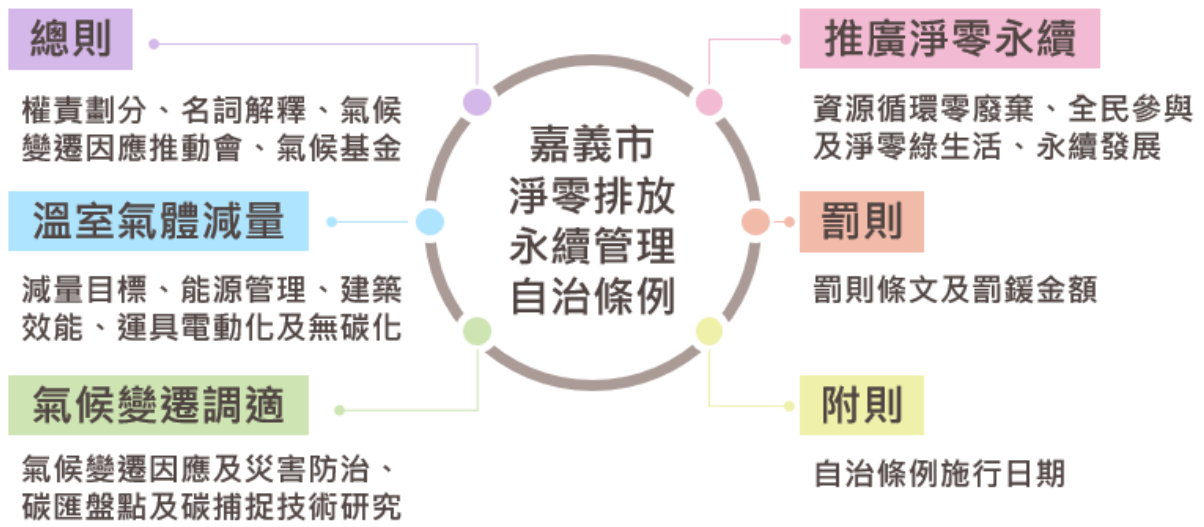


圖 2.4-1、嘉義市淨零排放永續管理自治條例大綱

第3章 檢視方法及過程

3.1 自願檢視報告編撰方式及過程

本次自願檢視報告內容的編撰，由推動會之秘書單位嘉義市政府環境保護局主導，各局處協力合作的方式進行。回應內容依據聯合國訂定的 17 項永續發展目標，參考國內外城市的自願檢視報告作法和本市施政策略及計畫內容，依循城市發展願景，盤點本市特色以對應目標。檢視方法如圖 3.1-1 所示。



圖 3-1、嘉義市自願檢視報告檢視方法

一、聯合國 17 項永續發展目標檢視

聯合國 17 項永續發展目標檢視上，以本市氣候變遷因應推動會之五個推動小組「清淨環境」、「循環經濟」、「綠色運輸」、「調適防災」、「淨零社區」以本市施政重點、目標和相關計畫內容，對應 17 項目標，並強化環境、經濟及社會領域的永續發展。

二、擇定 SDGs 發展重點及過程

本市永續發展目標擇定和回應方面，於 2021 年 2 月 3 日低碳調適永續發展委員會第 1 次會議研商，經委員會討論後定案。前開委員呼應中央於 2023 年 2 月 15 日修正公布氣候變遷因應法第十四條規定之氣候變遷因應推動會，並以加速 2050 淨零排放為目標，進而提升委員會位階，故於同年

6月將「嘉義市低碳調適永續發展委員會」更名為「嘉義市氣候變遷因應推動會」（以下簡稱推動會）。同時，於2023年6月進行滾動式進行城市永續規劃，嘉義市政府環境保護局先行盤點嘉義市既有計畫及成果、新政策及成果。

藉由永續發展相關跨局處協調及專家學者諮詢會議，反覆檢討與滾動式修正的方式，精益求精，將最新2025年淨零轉型四大策略及兩大基礎施政方針、聯合國訂定的17項永續發展目標，與本市永續發展緊密扣合，規劃嘉義市永續發展目標，展現推動永續發展的決心與共識。

2023年6月起辦理各推動小組的跨局處會議，將各部門業務職掌和權責進行分析和彙整，依照施政重點和順序，擇定本市各組SDGs發展重點。總計選定17項聯合國永續發展核心目標，回應37個永續發展細項目標（Target）以及69項指標（Indicator），作為下一階段自我檢核和追蹤。後經於2023年8月18日該推動會第1次會議研商修正，並於2023年10月6日由市長主持該推動會審議會，詳細辦理作業流程如圖3.1-2所示。

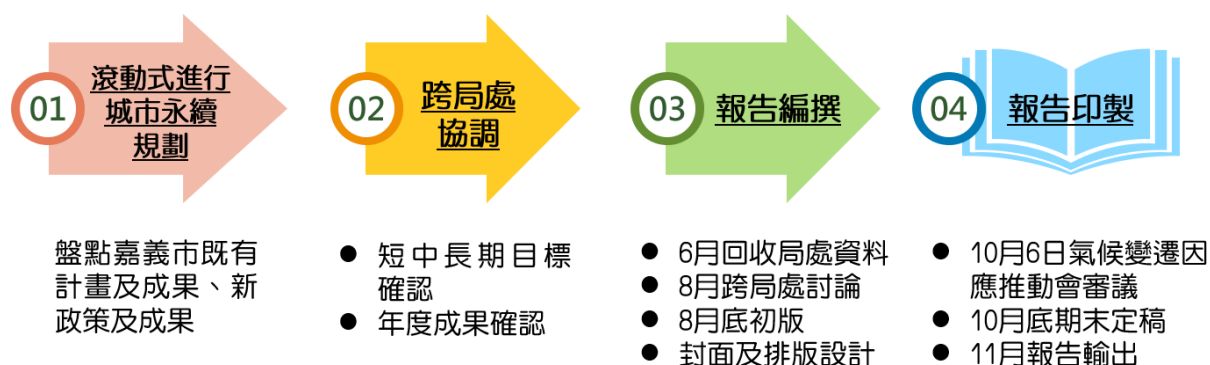


圖 3-2、嘉義市自願檢視報告作業過程

三、自願檢視報告封面設計意涵

本市2023年自願檢視報告封面所示，其設計意涵有四：

<一則>為聯合國17項永續指標為全球永續發展指引，也是嘉義市邁向永續的指針，而嘉義市品牌標誌識別朝向排列成箭頭的永續指標，勇往向前邁進，視覺上的「↑」，隱含城市升級，由我出發

向上 Plus。

<二則>為背景碎花印的呈現，代表每一項永續細項目標的環環相扣，簡潔有力呈現嘉義市永續策略不可或缺的特質。

<三則>為嘉義市從不缺少美，而是缺少發現，透過自願檢視報告，讓人看見嘉義的好。而永續箭頭猶如屋頂，撐起嘉義市標誌的建築結構，讓「嘉」成為「家」，全齡共享世代宜居，呼應「小城市·大創新 Small City Big Change」核心精神！








<四則>亮點以 SDGS 的 logo 顏色小方塊疊成家的屋頂，跟下方的 I+ 與全齡共享標語結合，形成一個家，也可看成是一顆樹。


















此為封面設計理念對接聯合國永續發展和嘉義市自願檢視報告之意涵。

四、建立本市相關 SDGs 政策和指標

回應 SDGs 「不遺漏任何人」(Leaving no one behind) 的精神，本報告編製時，除了以本市永續發展策略規劃作為基準進行比對檢視外，另針對其他本市相關 SDGs 政策與評估指標進行檢視，並與國家環境保護計畫及本市相關指標進行連結。

表 3-1、嘉義市永續發展目標推動項目及相關指標

推動小組	永續發展核心目標 (Goal)	永續發展目標 (Target)
清淨環境	      	6.2、6.3、6.4、8.9、11.6、11.7、13.2、14.3、15.5、17.16 等十項

推動小組	永續發展核心目標 (Goal)	永續發展目標 (Target)
循環經濟	    	2.4、5.5、7.1、7.2、7.3、8.5、8.9、12.1、12.5、12.7 等十項
綠色運輸	 	9.1、11.2、11.6 等三項
調適防災	  	3.5、3.8、11.3、11.5、16.1、16.2 等六項
淨零社區	      	1.4、2.1、4.5、4.7、10.7、11.4、12.3、13.3 等八項

3.2 利害關係人

氣候變遷對人類生活影響層面廣泛而深遠，極端氣候下的災害和風險，往往面臨較大風險的族群（弱勢族群、老人和兒童）；為落實關懷和照護，政策推動上，嘉義市導入關懷方案，讓資源可以有效利用和分配，使邁向永續城市的道路不遺落任何人。方案分別如下：

- 一、節能家電擴大補助對象並提高額度（納入長期照護家庭、身心障礙

人士、中低收入戶、低收入戶)。

- 二、冷氣清洗保養維護補助，啟動揪甘心方案(中低、低收入戶)，採取全額補助方式，達到節能和保障健康環境效益。
- 三、針對火災危害潛勢地區的弱勢族群、獨居老人、身心障礙家庭，免費安裝住宅用火災警報器，提高居住環境安全。
- 四、興建社會住宅，協助弱勢家戶實現居住正義。
- 五、啟動「安穩家園，美善社區」計畫，為弱勢民眾修繕房屋。
- 六、推動保護原住民生活等之措施，包含改善居住環境、學生課後的教育及照顧，以達消除各地一切形式的貧窮。
- 七、推動「嘉義市政府實物銀行作業要點」，協助弱勢邊緣戶支持性、連續性、補充性之生活所需物資，維護及重建家庭系統功能，提升其生活品質。
- 八、辦理「嘉義市千盞燈、照亮眾學生」助學計畫，幫助家庭經濟狀況困窘的學子，讓他們在求學階段，即時給與幫助的善舉。
- 九、辦理「老人暨身心障礙者免費乘車補助」，為積極推動老人福利，滿足老人「行」的需求，特補助本市 65 歲以上老人暨身心障礙者搭乘公車之車資，以增進老人福祉、提升福利服務層次。
- 十、開設二級機關「嘉義市長照照顧管理中心」，辦理長照業務，提供高效率、高品質、多功能的整合性服務，以全人連續性照護角度，滿足個案的各種長照需求，讓民眾從頭到尾被陪伴，提供有溫度的照顧管理。

第4章 政策方針與推動成果

嘉義市與全球站在一起，以 2050 淨零排放為目標，積極規劃各項永續計畫，城市發展策略為架構基底（如圖 4.1），並以十大旗艦計畫「新永續淨零」淨零排放永續管理自治條例融入城市治理，持續打造永續嘉義市。

本市推動氣候行動的各項成果對應 17 項聯合國永續發展核心目標，除展現外亦滾動修正與檢視 SDGs 的各項優先推動目標，逐步邁向宜居永續城市願景。



圖 4、城市發展策略架構圖

4.1 SDGs1、消除貧窮



消除各地一切形式的貧窮

「消除貧窮」目標，從強化社會中弱勢群體的安全照顧著手，針對經濟弱勢、長者與兒少、受災弱勢團體等提供生活扶助與社會急難救助，促進包括弱勢群體在內之全體國民安居樂業，在住居與就業均受有保障。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 1.4、在西元 2030 年前，確保所有的男男女女，尤其是貧窮與弱勢族群，在經濟資源、基本服務、以及土地與其他形式的財產、繼承、天然資源、新科技與財務服務（包括微型貸款）都有公平的權利與取得權。

表 4.1、SDGs1 消除貧窮之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
1.4	辦理「原住民學生課後扶植計畫」	元	402,800	397,450	--

4.1.1 推動保護原住民生活等之措施

（一）協助經濟弱勢原住民改善居住環境，提高生活品質

依據「原住民族委員會補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅作業要點」，宣導補助本市符合經濟弱勢原住民資格者，建構及修繕住宅，以改善居住環境，維護居住安全，提高生活品質。

（二）協助原住民學生課後能獲得妥善的教育及照顧

為加強原住民學生新時代的適應力和競爭力，在正規教育的體制外，發展原住民學生多元智能學習及興趣，依據「原住民族委員會辦理原住民學生課後扶植計畫」，針對嘉義地區原住民國小學童開辦 1 班課後輔導班，協助原住民學生於課後能獲得妥善的教育及照顧，並

培育學生發展多元智能，2022 年申請原住民族委員會補助本市執行「111 年度原住民學生課後扶植計畫」經費新台幣 40 萬 2,800 元，受益人數 7 人。

（三）推動原住民文化傳承

為突顯本市都會區原住民文化之特色，每年均舉辦一場次都市原住民聯合豐年祭，為傳揚原住民族固有多元優美文化，為一原住民文化傳承的重要活動。2022 年本市都市原住民的聯合豐收祭是以展現鄒族族群「優慕呢」祈福祭祭典儀式之特色為主軸，藉由祭儀祈福活動，喚起大家對原住民文化的熱愛及重視，提供文化觀摩與交流。



圖 4.1.1-1、鄒族聯合豐收祭「優慕呢」

（四）協助推動原住民綜合發展基金貸款等金融教育宣導及輔導

原住民族委員會設置原住民綜合發展基金貸款，辦理原住民族「事業貸款」及「微型經濟活動貸款」、「信用保證業務」、「企業貸款信用保證」及「獎助儲蓄互助社辦理貸款業務」等貸款業務，提供原住民個人及企業融資管理，以利原住民個人或原住民族企業主順利取得發展經濟事業所需資金。

（五）促進原住民族就業

為促進原住民族青年及中高齡勞工積極進入就業市場，透過原住

民族委員會「原住民族青年及中高齡促進就業獎勵計畫」僱用獎助措施，提供雇主獎勵誘因，吸引雇主以較高薪資僱用原住民族優秀人才，縮短與全體民眾薪資差距，提升原住民族職能向上，達成穩定就業目標。

4.1.2 分級輔導社區發展協會研提弱勢福利服務計畫

本市社會處輔導社區辦理多元弱勢福利服務計畫，針對老人、婦女、兒少、身心障礙者、社區安全機制維護及其他福利等六項福利社區化服務別，每項各輔導 5 個社區發展協會提案並獲核補助，以達健全社區組織，改善社區生活環境。

為照顧經濟弱勢族群，在過年期間訂有「春節關懷送暖—備勤計畫」，排定社工輪值處理保護性或經濟弱勢案件，協助弱勢民眾在春節期間也能及時獲得相關的照顧與服務。原先在每個月底發放的社會福利補助或津貼，配合今（2023）年農曆春節連假時程，提前於過年前發放。包含低收入戶的各項生活補助、身心障礙生活補助、中低收入戶老人生活津貼、弱勢家庭兒童及少年緊急生活扶助、0 至 2 歲育兒津貼、托育費用補助及特殊境遇家庭子女生活津貼等社會福利補助項目，都會在今日撥入民眾帳戶。

本市涉及照顧弱勢族群之相關補助設施，在本檢視報告 SDGs2、3、4、7、8、11 等永續指標章節亦有相關論述，從強化社會中弱勢群體的安全照顧著手，針對經濟弱勢、長者與兒少、受災弱勢團體等提供生活扶助與社會急難救助，促進包括弱勢群體在內之全體國民安居樂業，在住居與就業均受有保障。

4.2 SDGs2、消除飢餓



消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業

氣候變遷也會使人類賴以維生的資源帶來更多的壓力，尤其是對社會的經濟弱勢族群，為避免食物資源的分配不均，運用源頭管理，防止違法再利用，和建立適當的再利用管道，減少糧食浪費。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 2.1、2030 年前，消除所有形式的營養不良。包括：2025 年之前達成為五歲以下兒童發育遲緩、消瘦訂定的國際目標，並解決青少年、孕婦、哺乳婦女以及老年人的營養需求。
- 2.4、到 2030 年前，確保建立可永續發展的糧食生產系統，實施可增強生產力、具彈性的農作方式，協助維護生態系統，強化適應氣候變遷、極端氣候、乾旱、洪水與其他災害的能力，並逐步改善土地和土壤品質。

表 4.2、SDGs2 消除飢餓之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
2.1	推動實物銀行計畫之受益戶次	戶	1,245	1,004	1,600
2.1	推動本市國中小學食育計畫-校園永續推動場次	場次	30	30	48
2.1	推動本市國中小學食育計畫-校園推行雙語食農校數	校	3	0	12

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
2.4	環境友善與有機農業 使用面積(指經認證或 登錄者)	公頃	5.66	2.78	12.00

4.2.1 推動實物銀行

本市社會處自 2011 年開辦實物銀行，2018 年研訂並公布「嘉義市政府實物銀行作業要點」，協助弱勢邊緣戶支持性、連續性、補充性之生活所需物資，維護及重建家庭系統功能，提升其生活品質；實物銀行結合民間慈善團體及企業，建構公私部門服務平台，形成社會資源、救助協同機制，使資源流通回饋系統，將社會資源快速導入弱勢家庭，有效紓解家庭壓力，避免不幸社會事件發生。

實物銀行設立後，協助戶數從 2019 年 695 戶 2,594 人次、2020 年 1,093 戶 3,146 人次，2022 年更提升至 1,245 戶，協助戶數提升 79%，協助本市經濟弱勢民眾的基本生活，保障人民的食物和生存權。

4.2.2 推動國中小學食育計畫-校園永續

現代人食物愈吃愈精緻，講究色香味俱全，各種美食隨手可得，但人們在享用各種美食，追求味蕾上極致享受的同時，卻往往忽略了營養均衡、健康飲食等最要之正確飲食觀念。面對這樣「食」的問題，最根本解決之道便是從小教導學生正確的飲食營養觀念，為了重新拾回人們對於「食」的重視、建立對自身有益的飲食選擇習慣、瞭解在地食材與烹調方式並關懷重視週遭環境，養成珍惜知本的良好素養。

因此，本府教育處在本市各公立國民中小學及附設幼兒園、市立幼兒園共 30 所推動本市「食育推展實施計畫」，各校每學年辦理 2 次（第一學期期程：每年 9 月至隔年 1 月，第二學期期程：每年 2 月至 6 月）。我們不僅要教孩子懂得選擇營養健康的食物來吃，更要教孩子了解食物的來源，體驗農夫耕作的辛苦，讓孩子能珍惜食物，也能了解食物從產地到餐桌的

過程，這整個過程都是環環相扣、密不可分的。

本市育人國小在 2021 年獲得豐食公益飲食文化教育基金會與嘉義市政府補助新建食育教室，食育教室的啟用，透過有美感的用餐環境，培養孩子品味與服務精神。主廚入校，提升學生午餐質感，學校再藉由課程融入，帶領學生體驗聯合國 2030 永續發展目標 SDGs，實踐均衡及優質飲食，以達到良好健康與福祉。溫馨的食育教室也能化身為烹飪空間，從幼兒園到六年級的孩子都能親手製作烤餅乾、烤蛋糕等料理，落實飲食素養成為生活能力！



圖 4.2.2-1、嘉義市於校內推行食育推展實施計畫

4.2.3 推動國中小學食育計畫-校園推行雙語食農

嘉義市的每所學校在食育的推動上可以依據自己學校的特色發展出特色課程，例如：學校周邊是稻田，便發展出稻香課程，讓學生體驗種稻。置魚菜共生網室系統，養魚兼種菜，不需要澆水和施肥，便能輕鬆種出天然無毒的蔬菜，不僅用科技設備解決校園內耕地不足的問題，更提供另一種利用現代科技種菜的新思維。學生自己設計手繪嘉義特色景點圖，先進行校內票選，得獎同學的設計圖則與業者的跨域結盟，共同推廣嘉義在地美食，也讓學生學習到創作所帶來的改變和影響力。

期望藉由食育計畫的推動，讓孩童可以從小學習食材從產地的生長到餐桌，進而在食用過程中養成尊重及抱持感謝的心情，並且能夠重視自身身體的健康，提升對於「食」的重視，讓孩童可以從小培養正確的飲食觀念並建立健康生活習慣，培養學生懂得珍惜食物、感恩之心及生態環境保護

觀念。

由《食力 food NEXT》發起的「2022 食育力城市大調查」公布 22 縣市排名，嘉義市再度蟬聯食育力五星城市，依據該調查統計，嘉義市食育力 5 個分項指標中，在「食育推廣滿意度」、「健康與營養」的表現上皆獲得 5 分滿分，顯現嘉義市把教育放在第一位，效果卓著。

2021 年辦理食農教育講習 2 場次，參與人數總計 104 人。2022 年辦理食農教育（雙語食農）9 場次，參與人數約 2,500 人次；惜食教育（營養教育）96 場次，13,309 人次。藉由食育推展實施計畫，建立學生均衡飲食的觀念，並了解如何從農作到餐桌上美味的菜餚，從選擇當季在地食材做起，掌握低碳飲食原則，來增加當季、在地的蔬果攝取，以減少碳排放量，讓學生在獲得身體健康的同時，也能學會保護地球。



圖 4.2.3-1、嘉義市國小推動食農教育

4.2.4 環境友善與有機農業推動面積

本市建設處依據市長施政理念，落實「經濟 5+1」政策，打造嘉義市成為「臺灣西部走廊的消費新都心」，提高企業投資意願與城市競爭力，創造在地亮點商圈，並打造嘉義品牌。其中包含積極推廣農業、提升農業（產）、畜牧及山坡地管理並改進農業經營方式和生產技術，朝向「精緻農業」發展。

推動環境友善與循環農業，提高施用友善環境肥料與提高採用有機耕作面積，自 2018 年推動有機農業面積 1.45 公頃以來，2021 年有機耕種面積（指經認證或登錄者）為 2.78 公頃，2022 年有機耕種面積（指經認證或登錄者）達 5.6647 公頃。

有機農業可透過農產品藥物殘留不合格率檢視，其推行策略：

1. 推動農作物有害生物綜合管理政策：市府聘用儲備植物醫師至田間監測農作物病蟲害情形、輔導農民正確用藥，2022 年田間蔬果抽驗 11 件，合格率皆為 100%。
2. 推廣本市農民擴大使用友善環境植物保護資材：申領面積 2020 年計 7.697 公頃，2021 年計 52.2505 公頃，2022 年計 100.4102 公頃，顯示推動成果較 2021 年度成長 92%。
3. 推動轄內產銷履歷農糧產品耕作面積：2022 年度驗證通過之農產品經營業者 11 戶（個體驗證及集團驗證）、耕地面積 194.3411 公頃，驗證通過面積較 2021 年成長 107.59%（2010 年 9 戶共 4.46 公頃，2021 年 10 戶共 93.62 公頃，2022 年 11 戶共 194.3411 公頃）。

結合本處辦理的講習宣導活動等場合、向參加民眾、農民，宣導友善環境、有機農業耕作方式，讓參與人員認識對土地友善的耕作方式、有機農產品標章認識、申領友善環境及有機適用肥料的申請等。透過環境友善與有機農業推動，在 2030 年前，確保建立可永續發展的糧食生產系統。

4.3 SDGs3、健康與福祉



確保健康生活及促進各年齡層福祉

健康是個人最重要的財富，更是國家社會、家庭幸福的基礎。我們的目標，是要讓嘉義市從小孩到老人都可以得到妥善且完整的照護。嘉義市不大，但是我們能量很大，政府與民間一起攜手，照顧全民健康。落實到政策面，嘉義市以解決老中青的健康問題為核心、將關懷理念融入全年齡層，包括身心健康促進活動、傳染病防治、食藥安全及安寧照護等健康服務，守護市民。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 3.5、強化物質濫用的預防與治療，包括麻醉藥品濫用以及酗酒。
- 3.8、實現全民醫療保險，包括財務風險保障，提供所有人高品質的基本保健服務，以及安全、有效、優質、可負擔的基本藥品和疫苗。

表 4.3、SDGs3 健康與福祉之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
3.5	社區民眾藥物濫用危害宣導	場	279	212	220
3.8	全年長照服務之需求涵蓋率	%	84.57	68.80	87.00

4.3.1 社區民眾藥物濫用危害宣導

整合性健康篩檢，守護市民健康，健康是人生的基礎，必須從定期健康篩檢及健康促進的工作做起，藉由早期發現早期治療的策略，透過篩檢及早發現病灶、及早治療，讓市民有更好的生活品質。為照護市民健康，整合本市品質績優的醫療機構平台，提供民眾癌症及慢性疾病篩檢服務。每年也透過邀請專家協助檢視、檢討整體篩檢結果，適度微調整篩檢項目，

提供真正符合市民健康需求的服務。

本市透過運用現有或製作衛教素材，以多元宣導方式，以分齡分眾，如：社區民眾、藥癮個案及其家屬、醫療機構、民間機構團體等，強化藥癮防治識能。2022 年共辦理 279 場次，共 1 萬 2,619 人次參與。

在國定古蹟嘉義舊監獄辦理「來！有畫跟你說！」名畫混疊圖反毒特展，透過改作名畫人物的吸毒樣貌並結合混疊圖的展示手法，以寓教於樂的方式來傳遞反毒與防毒訊息。



圖 4.3.1-1、嘉義市辦理名畫混疊圖反毒特展

4.3.2 全年長照服務之需求涵蓋率

本市為整合長期照顧體系運作及永續發展長照資源，讓服務品質再提升，將原本任務編組之「嘉義市長期照顧中心」法制化，自 2020 年 1 月 1 日起，在衛生局下設二級機關「嘉義市長期照顧管理中心」。辦理長照業務，提供高效率、高品質、多功能的整合性服務，以全人連續性照護角度，滿足個案的各種長照需求，讓民眾從頭到尾被陪伴，提供有溫度的照顧管理。

統籌推動長照多元化服務，打造「健康老化，在地安老」溫暖城市，提供多元化服務滿足民眾照護需求，提升使用服務人數比率，2022 年度使用長期照顧服務人數為 7,894 人，長期照顧需求人口數為 9,334 人，涵蓋率（使用人數比率）為 84.57%。逐年朝實現全民醫療保險，提供所有人高品質的基本保健服務，以及安全、有效、優質、可負擔的基本藥品和疫苗。

4.4 SDGs4、教育品質



確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會

教育是促進學習或獲取知識、態度和技能的過程，也是主導變革、影響社會的一股力量。透過教育，提升學生和民眾視野，藉由關注環境議題，深化環境永續觀念，落實低碳行動，共同營造永續城市。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 4.4、2030 年以前，將擁有相關就業、覓得好工作與企業管理職能的年輕人與成人的人數增加 x%，包括技術與職業技能。
- 4.5、2030 年前，消除教育上的性別差距，並確保弱勢族群可以平等地接受各層級教育與職業訓練，包括身心障礙者、原住民以及弱勢孩童。
- 4.7、2030 年前，確保所有學子都能獲得永續發展所需的知識與技能，包括永續發展教育、永續生活模式、人權、性別平等、促進和平與非暴力文化、全球公民意識、尊重文化多樣性，以及文化對永續發展的貢獻。

表 4.4、SDGs4 教育品質之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
4.5	辦理「嘉義市千盞燈、照亮眾學生」助學計畫	次	1	1	1
4.7	校園環境教育認證人數	人	27	27	27

4.4.1 嘉義市千盞燈、照亮眾學生

本市民政處施政計畫，以「民意優先·政通人和」為核心價值，並在「自治從民意·行政求效率」、「輔導宗教團體·促進禮俗觀光」、「人生軌跡·盡

在「戶政·戶政用心·你我安心」、「有『嘉』真好·『役』路關心」為施政總目標之架構下，著眼政府效能為都市成長發展指標，提升家庭福利服務及社會安全網絡整合功能。

「結合宗教團體舉辦特色宗教節慶活動及濟助弱勢家庭學生助學計畫」，2021 年邀集本市各大寺廟及慈善團體提供獎助學金計 208 萬元，幫助本市 100 位急需救助之學生，惟因應新冠疫情，避免群聚，改以劃撥方式發給獲獎學生獎助學金。2022 年度邀集本市各大寺廟及慈善團體提供獎助學金計 215 萬元，幫助本市 98 位急需救助之學生。21 年來，由於本市各寺廟團體的支持，使得「嘉義市千盞燈—照亮眾學生」助學計畫得以廣續辦理，累計至今受惠學生人數達 1,847 人，發出助學金金額累計達新臺幣 3,808.3 萬元整。



圖 4.4.1-1、匯聚愛心照亮我嘉-千盞燈

4.4.2 校園環境教育認證

環境教育的目的，由老師透過各種教學活動引發學生對環境覺知與敏感度，充實學生環境永續相關的知識，讓學生對人與環境的互動有正確的價值觀，並在面對地區或全球性環境議題時，能具備改善或解決環境問題的認知與技能，以建立學習者的環境行動經驗，使之成為一具有環境素養之公民。

因此透過提高本市 27 校，每校需至少有 1 名教師通過環境教育認證之比例，促成環境教育議題推廣效果，培養學生建立正面積極的環境態度，採取正確的行動，促成永續城市和社會。2022 年已有 70 位教師取得，其中 2 位校長及 1 位教師另取得全國講師認證、1 位校長擔任中央培力團委員，實踐聯合國永續發展目標（SDGs）教育指引，全國第一個以縣市層級課程治理方式。



圖 4.4.2-1、引進外師建置國際化雙語環境

4.4.3 全齡科技教育

落實全齡科技教育「科技力+1 育見好生活」，依據不同年齡層需求打造專屬的數位能力培訓，從開設走進鄰里行動教室教導高齡者智慧生活科技、青壯年數位職能提升課程及職涯探索新媒體創新講座、青年學子創意科技實作競賽校園培力、市民 Maker 工作坊親子共學啟發大小創客、以及全齡跨域共學科技新知的新興科技交流會等，結合數位轉型新趨勢，讓市民能儲備科技量能，適應未來更加變動的數位生活。

4.4.3 城市出題青年解題

以青年為中心—推動永續發展教育為願景，青年不再只是被動接受學科知識，更強調主動發起行動，幫助大專院校、高中職學生等跨出圍牆的界線，以擴大城市出題、青年解題的能量，讓嘉義市成為實踐永續發展的大型教室與全球接軌。

4.5 SDGs5、性別平等



實現性別平等及所有女性之賦權

「性別平等」目標，提倡性別主流化與維持出生性別平衡，鑑於女性長期為性別弱勢，故著重推動女性之伴侶施暴與性侵害保護、消弭有偶女性無酬家務與家庭照護落差、鼓勵女性擔任管理職。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

5.5、確保婦女全面參與政經與公共決策，確保婦女有公平的機會參與各個階層的決策。

表 4.5、SDGs5 性別平等之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
5.5	輔導鼓勵女性擔任企業代表人	家次	9	10	--

4.5.1 鼓勵女性擔任企業代表人

2019 年度辦理本市婦女生活狀況暨福利需求調查，發現本市婦女最期待推展改善的市政項目以「經濟就業」比例最高。以此為出發點，本府辦理女性社會企業培力服務方案，希望藉由孵化、育成與擴展等不同階段，陪伴社會企業創業家深化商業化模式，同時又能融入女性經濟力，創造不同的社會福利服務輸送體系。

2021 年度以「嘉有社企·城市新活力」作為號召，導入社會企業的觀念與社會資源的挹注，規劃社會企業講座、參訪交流、以及辦理總獎金 100 萬的大型競賽創業輔導，從體驗學習、培力、深化、輔導、競賽獎金補助、到創業登記，幫助嘉義掌握女力突破成長、職涯蛻變的關鍵，更為嘉義在地社會企業創造出加倍的效益，讓創業者在獲利同時有更多的量能扶植社會弱勢，讓越來越多經濟力在嘉義綻放。

從 2021-2022 年服務對象為設籍、居住或工作地在嘉義市之女性及弱勢族群，共計輔導 19 家女力社會創新企業在嘉義市完成商業登記與營運，目前仍持續營運中，並且將 2021 年及 2022 年之獲獎團隊或公司以組合特定主題方式，結合團隊或公司產品，經重新包裝後於市集或特定外部連結之企業展售，以利為團隊或公司促成商品曝光機會。

為協助團隊或公司商品及產品服務開拓實體通路，媒合嘉義女力進駐嘉義新光三越四樓設櫃，並辦理品牌進駐快閃活動，用「Chia」From Chia to world（從在地到世界），訴說每位女性社企的創業故事，藉由不同的企業透過分享各自擁有的資源來達成雙贏的局面，共同為女性社會企業、社會創新創業做出努力。



圖 4.5.1-1、小資女行動創業登記

4.6 SDGs6、淨水與衛生



確保所有人享有永續管理的水資源及衛生設施

水、環境與個人衛生是人類生活的基本權利。使人人享有潔淨的飲水及用水，是生活中的必要課題，透過加強污水和廢棄物管理，維護用水環境和品質，其次透過推廣生活中節約用水，提高用水效率，使水資源永續利用。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 6.2、2030 年前，讓每一個人都享有合適且平等的衛生設備，並杜絕露天大小便行為，特別注意婦女、女童及弱勢族群的需求。
- 6.3、2030 年前，透過減少污染、消除傾倒廢物、減少危險化學物質與材料釋放等方式改善水質，將未處理廢水的比例減半，並提高全球水資源回收率與安全再利用率。
- 6.4、2030 年前，大幅提升各個產業的用水效率，確保永續的淡水供應與回收，以解決水資源短缺，並大幅減少面臨缺水問題的人數。

表 4.6、SDGs6 淨水與衛生之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
6.2	特優級列管公廁	%	98.36	94.63	98.80
6.3	整體污水處理率	%	28.41	24.40	41.00
6.3	事業廢污水稽查合格比例	%	89.20	92.30	92.00
6.3	垃圾回收率	%	61.19	60.40	68.00

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022年	2021年	2030年
6.3	一般廢棄物妥善處理率	%	99.15	100.00	99.00
6.3	事業廢棄物妥善再利用率	%	39.23	51.02	48.00
6.3	河川巡守隊巡查次數	次數	275	251	260
6.4	年度省水減污宣導人數	人數	2,578	6,263	2,500

4.6.1 特優級列管公廁

為使公廁整潔品質提升，實施分級列管制度，等級區分為特優級、優等級、普通級、加強級，並製作分級標章張貼辨識，優者以表榮譽，劣者尚需加強，具有鼓勵及警惕作用，公廁分級制度之實施使民眾進一步認知各公廁之清潔維護品質，並且使公廁管理單位更用心管理維護公共廁所。

公廁潔淨品質及程度關乎城市門面，也是一個城市生活水準提升與進步的重要指標。公廁環境品質的維護工作，更是一項可以積極從事且貼近民眾生活的環境保護工作。推動迄今特優級列管公廁比例自 2018 年 59.41%，提升到 2022 年 98.36%，成長 38.95%。

表 4.6.1-1、嘉義市列管公廁座數（座）統計表

年份	列管座數 (座)	列管個數 (個)	男廁 (個)	女廁 (個)	不分男女 (個)
2022	630	2,668	1,339	1,062	267
2021	656	2,801	1,423	1,109	269
2020	671	2,751	1,443	1,123	185
2019	682	2,757	1,456	1,131	170

4.6.2 提升整體污水處理率

污水下水道工程是看不到的建設，卻是非常重要的基礎建設，分支管網及用戶接管工程完成後，生活污水可以經由污水下水道系統收集至水資

源回收中心，經處理及消毒後排放，可減少病媒孳生源，提升居住品質。嘉義市污水下水道於 2022 年 10 月已全面開工，拚 2024 年完成 1.5 萬戶接管。

回顧本市 2018 年接管戶僅 553 戶，2022 年 9 月底突破 7016 戶，接管率為 6.88%，5 年來接管戶數提高逾 11 倍，有信心 2024 年達標第一期計畫接管戶 1 萬 5000 戶、普及率達 14.81%，總用戶數 10 萬 1,283 戶。嘉義市 2021 年人口數 262,705 人，戶量為 2.57(人/戶)，累積接管戶數為 7,620 戶。2022 年度普及率為 7%〔計算方式： $(7,620 \times 2.57) / 262,705 \times 100\% = 7\%$ 〕。相較 2021 年度普及率 4%，年度增加%。污水處理率從 2018 年 19.05%，提升至 2022 年 28.41%。並榮獲「2022 年度污水下水道建設計畫考核評鑑」第三組第一名表現傑出獎座，逐步提高全市用戶接管數。

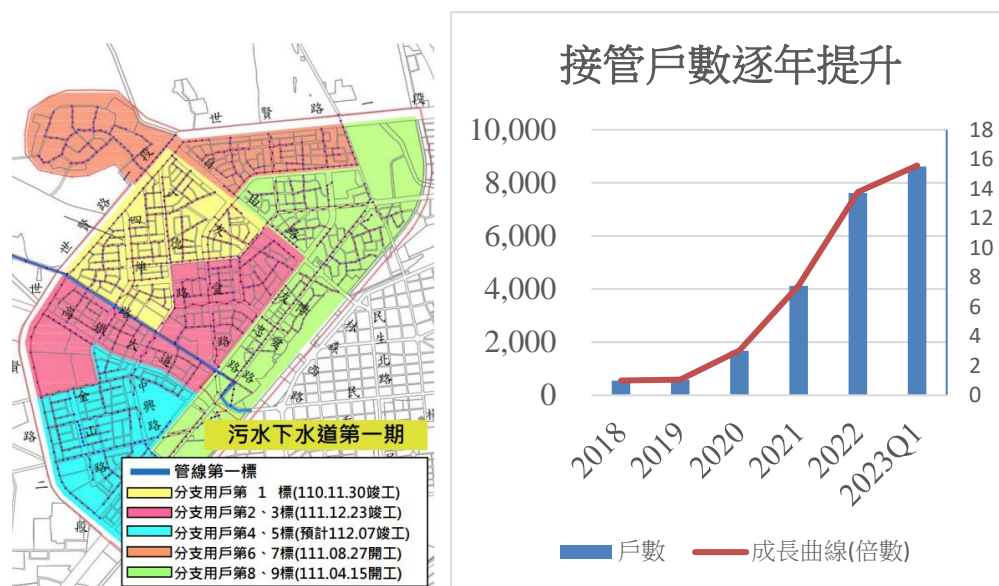


圖 4.6.2-1、嘉義市污水下水道建設之布建

4.6.3 事業廢污水稽查合格比例

永續水環境-嘉義市流域及水污染防治，於 2021 年執行水污染列管事業計畫稽查 303 家次、採樣 38 家次，查獲違反水污染防治法案件 9 件次，移除封閉不明管線 4 支，執行功能評鑑 2 場及深度查核 4 場。辦理水污染防治法規宣導 1 場，共計 67 家事業參與。辦理水污染整治規劃推動小組會議 2 場。永續水環境-嘉義市流域及水污染防治，2022 年度針對轄內 8 口地下

水監測井進行定期監測以及針對全數地下水監測井（27 口）進行巡查維護及修繕工作。

4.6.4 垃圾回收率

依據垃圾分 3 類政策，輔導全民做好垃圾分類工作，使各項資源循環加強再利用。本市 2022 年垃圾回收率（61.19%）= 廚餘回收再利用率（5.25%）+ 資源回收率（54.89%）+ 巨大垃圾回收再利用率（1.06%）。自 2019 年平均每人每日垃圾產生量 1.51 公斤，於 2022 年平均每人每日垃圾產生量 1.46 公斤，有相對減少；2019 年資源（垃圾）回收率 52.78%，2022 年資源（垃圾）回收率 54.91%，有逐年增加；2019 年廚餘回收量 4,435.33 公噸、廚餘回收再利用率 3%，2022 年廚餘回收量 7,417.23 公噸、廚餘回收再利用率 5.29%，有明顯增加。

表 4.6.4-1、嘉義市逐年每人每日垃圾產生量和回收數量統計表

年份	一般廢棄物產生量 (公噸)	一般垃圾 (公噸)	每人每日 垃圾量 (公斤)	資源垃圾 回收率 (%)	廚餘回收 量 (公噸)	廚餘回收 再利用率 (%)
2022	144,607	58,769	1.46	54.91	7,417.23	5.29
2021	141,736	57,027	1.45	55.07	5,919.49	4.22
2020	133,008	54,242	1.34	54.06	6,676.29	5.09
2019	148,858	65,202	1.51	52.78	4,435.33	3.00

加強推動垃圾減量與分類、資源（含廚餘）回收，以及資源循環再利用。資源回收與環保就是文明與進步的表徵。為了鼓勵民眾繼續與市府一起落實資源回收做環保，環境保護局推動建置資源回收循環好禮站系統，讓大家在日常生活中建立良好的回收習慣，做好垃圾源頭減量與回收分類。

從統計數據深入觀察，嘉義市的人均垃圾量呈現出明顯的下降趨勢，且垃圾及廚餘的回收再利用率亦持續攀升。這不僅呈現出市民的環保意識逐日加強，也代表著嘉義市在資源循環利用上取得了顯著的進展。

4.6.5 一般廢棄物妥善處理率

本市 2022 年生活垃圾及一般事廢棄物為 203,376 公噸，平均每人每日

垃圾生產量為 1.46kg，。為加強民眾觀念，2022 年 9 月 25 日於本市大溪厝水環境教育園區辦理「淨溪你我他水質頂呱呱」淨溪宣導活動，當日參與水環境巡守隊人數 100 人，共計清垃圾以及資源回收物 47 公斤。

垃圾全回收處理：嘉義市透過巨大垃圾回收、資源垃圾回收、廚餘回收、垃圾焚化及垃圾衛生掩埋等方式，有效妥善處理一般廢棄物，提升垃圾全回收處理，達到永續嘉義之目標。嘉義市 2022 年之前一般廢棄物妥善處理率為 100%，自 2022 年起進行焚化廠整建作業和爐床的修繕，致使一般廢棄物無法進廠處理，進而產生暫存量，一般廢棄物妥善處理率為 99.16%。

表 4.6.5-1、嘉義市一般廢棄物妥善處理率統計表

年份	一般廢棄物處理量 (公噸)	年底一般廢棄物暫 存量(公噸)	一般廢棄物妥善處理 率(%)
2022	143,399	1,208	99.16
2021	141,736	-	100
2020	133,008	-	100

資料來源：環境部環境統計資料（網頁：<https://statis91.epa.gov.tw/epanet/>）

4.6.6 事業廢棄物妥善再利用率

2022 年完成轄內 28 家貯存系統事業之法規符合度確認及查核輔導工作，並辦理宣導說明會 1 場，計 38 人參加。事業廢棄物妥善再利用率 2030 年前，透過減少污染、消除傾倒廢物、減少危險化學物質與材料釋放等方式改善水質，將未處理廢水的比例減半，並提高全球水資源回收率與安全再利用率。

嘉義市 2019 年至 2022 年申報事業廢棄物清理量有逐年增加趨勢，代表業者部會將事業廢棄物非法棄置，而事業廢棄物再利用量也逐年增加，透過減少污染、消除傾倒廢物、減少危險化學物質與材料釋放等方式改善水質，將未處理廢水的比例減半，並提高水資源回收率與安全再利用率。

表 4.6.6-1、嘉義市逐年事業廢棄物申報統計表

年份	申報事業廢棄物產生量 (公噸)	申報事業廢棄物清理量 (公噸)	再利用 (公噸)	再利用率 (%)
2022	17,225	16,348	6,757	39.23%
2021	16,153	15,765	8,242	51.02%
2020	16,878	16,802	7,681	45.51%
2019	15,498	15,325	7,644	49.32%

4.6.7 河川巡守隊巡查

嘉義市轄區內有著牛稠溪和八掌溪兩條美麗的河川，為了維護嘉義市河川生態及提升民眾對於水環境保護之重視，辦理水環境巡守隊經營管理，透過輔導社區成立水環境巡守隊，目前共計 7 隊，分別為頂庄小隊、八獎溪小隊、興嘉小隊、蘭潭小隊、道將圳小隊、後湖小隊及水寶小隊，總計 147 人。以民力參與河川巡守及污染通報，有效遏止污染偷倒或偷排情事，巡守隊員們平時還會在負責之水域環境打掃，體現出嘉義市對於河川的實際關懷保護作為。近年轄內河川受輕度污染(含)以上河段之長度比率如下表 4.6.7-1。嘉義市的河川污染狀況僅屬於輕度，但已積極策劃相關措施，期盼進一步優化我們的水質，確保市民享有更清澈健康的水源。

此外，透過省水減污宣導和推廣活動，呼籲民眾一起保護珍貴的水資源，營造親水、清水的優質水環境。

表 4.6.7-1、近年轄內河川受輕度污染(含)以上河段之長度比率

年度	流域別	污染情形
2022	牛稠溪	全河段輕度污染(含)以上，總長 6.9 公里，輕度污染比率 100%。
	八掌溪	全河段輕度污染(含)以上，總長 4.8 公里，輕度污染比率 100%。
2021	牛稠溪	全河段輕度污染(含)以上，總長 6.9 公里，輕度污染比率 100%。
	八掌溪	全河段輕度污染(含)以上，總長 4.8 公里，輕度污染比率 100%。
2020	牛稠溪	全河段輕度污染(含)以上，總長 6.9 公里，輕度污染比率 100%。
	八掌溪	全河段輕度污染(含)以上，總長 4.8 公里，輕度污染比率 100%。
	牛稠溪	全河段輕度污染(含)以上，總長 6.9 公里，輕度污染比率 100%。

年度	流域別	污染情形
2019	八掌溪	軍輝橋河段為未受污染，其餘為輕度污染（含）以上，總長 4.8 公里，比率 77.1%。

4.6.8 年度省水減污宣導人數

日常生活中用水習慣統計，可發現民眾每日洗澡是最耗水的，透過宣導使用淋浴比盆浴至少節省 50% 的用水量，大約 50 公升。此外，搭配使用市面上的省水器材使用，如省水水龍頭、省水蓮蓬頭及省水馬桶等，皆可有效提升省水效率，不過此類商品在使用前除須詳閱使用說明書外，還要認明是否有經濟部水利署所核定的省水標章，避免購買到仿冒品。

推動省水減污，對節能減碳亦有正面的效益，家戶每減少 1 度的用水就是減少 1 公噸的水量，即可減少 0.21 公斤的碳排放，相當於減少 4 個人每日生活污水排放量。生活污水減量，以多元管道進行省水減污宣導，包含宣導會、宣導文宣、影片、新聞稿、局臉書宣導等，2022 年辦理 3 場宣導活動，宣導 2,578 人次。推動本市機關、學校及社區大樓定期清理化糞池污物。邁向 2030 年前，大幅提升各個產業的用水效率，確保永續的淡水供應與回收，以解決水資源短缺，並大幅減少面臨缺水問題的人數。

4.7 SDGs7、可負擔能源



確保人人享有可負擔、穩定和永續的現代能源

能源是全世界共同關心的議題，也是減碳的關鍵和重要的挑戰。為因應極端氣候影響和未來電力供給結構轉變，嘉義市成立綠能專案辦公室，推動上兼顧用電安全及穩定，以節能、創能、蓄能三者合一併行推動，打造低耗能的永續城市。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

7.1、2030 年前，確保所有人都能取得可負擔、可靠、和現代化的能源服務。

7.2、2030 年前，大幅增加再生能源在全球能源結構中的比例。

7.3、2030 年前，使全球能源效率改善率成長一倍。

表 4.7、SDGs7 可負擔能源之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
7.1	協助工業、商業等燃油鍋爐汰換天然氣之地下管線布設協調和規劃等圖資更新率	%	85	80	90
7.2	再生能源累計裝置容量	百萬瓦 MWp	30.675	25.761	70
7.3	住宅戶新建建築物節約能源減碳效益（住宅戶均用電節電率）	%	0.22	0.13	3.00

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
7.3	商業部門新建建築物節約能源減碳效益(商業戶均用電節電率)	%	3.50	9.10	7.50
7.3	推動新設或既有建築採綠建築或智慧建築設計	件數	200	300	200
7.3	地方政府及學校年用電量(含包燈)	萬度	3273.32	3,219.38	3,130.00
7.3	市政中心南棟大樓年度累計節電量較基期年用電量負成長或不成長	萬度	-13.82	--	-124.38
7.3	提高公園設施和建築之用電效率降低能耗(基準年2021 年用電量 77 萬 9,199 度)	度	-5,000	0	-8,000
7.3	推動學校老舊燈具全面汰換為 LED 燈具	%	78.7	75.2	100

4.7.1 汰換天然氣之地下管線布設協調和規劃

製造部門碳排放源主要為電力及燃料使用，在溫室氣體管理法上路後，依現行盤查登錄管理辦法及盤查登錄之排放源規定，納管我國主要耗能產業，包含：電力、鋼鐵、水泥、半導體業、薄膜電晶體、石油煉製等行業，或化石燃料燃燒年排放量達 2.5 萬噸 CO₂e 以上者。本市非工業重鎮，並無耗能產業及排放量達 2.5 萬噸 CO₂e 以上者，故在製造部門推動減量部分，

藉由輔導、補助業者辦理節能、減廢、低污染等清潔生產工作；輔導工業、學校、醫療院所、旅館業將燃油鍋爐含柴油逐步改為燃氣或低污染燃料，除促使 PM_{2.5} 減量，同時輔導產業轉型為綠色低碳企業，推動鍋爐改用天然氣、液化石油氣、柴油或停用鍋爐改用能源整合中心提供之蒸汽，協助佈設地下管線並更新圖資資料，以達成鍋爐空氣污染減量目標。

推廣產業綠能化，以發展低污染，朝永續產業邁進，針對轄內使用高污染性燃料鍋爐之工、商業者，輔導改用低污染性燃料或特種燃料油（含硫份 0.1%），並配合清查時機輔導，掌握轄內非低污染性燃料之工、商業鍋爐。2021 年經調查掌握轄區 147 座鍋爐，104 座為低污染性燃料鍋爐，尚有 43 座未汰換。是以，本市針對工業、商業等燃油鍋爐汰換天然氣之地下管線佈設，以利業者得以改善成低污染性燃料，透過協調和規劃促使圖資更新率達 85%。

4.7.2 再生能源累計裝置容量

依據本市溫室氣體排查資料顯示，住宅及商業之能源使用佔總量比例高達 40 成以上，住商部門包含轄區內住宅、服務業、農林牧業及漁業等之電力及燃料使用，其中以電力部分佔大宗，故本市以推廣綠建築、新建建築能效提升、既有建築減量管理、規劃建築物外殼耗能資訊透明機制、服務業強制性管制措施、特定對象輔導措施、推動服務業自主減碳及獎勵補助等推動策略為主。

本市太陽能光電容量持續成長，並提供全方位能源管理服務，成立全國首創之「綠能服務管理中心」及能源管理師制度，以個案管理方式提供太陽能光電系統評估服務。對外，推動「綠能屋頂全民參與」並研訂本市補助政策，減輕民眾設置太陽光電系統的負擔；推動以來，全市太陽能光電設置容量 2022 年 30,675 瓩，較 2021 年成長 19%，也比 2020 年 20,697 瓩，成長 48%。其中綠能屋頂截至目前共 19 案完成設置，設置容量累計 458.02 瓩，將持續進行評估及簽約，預計完成 16 案簽約，增加設置容量 248.54 瓩。

嘉義市 2022 年全市已設置太陽光電計 527 案，有約 430 案是私人建物

（例：民宅、工廠、集合式住宅大廈等），約有 100 案是公私立學校及公有廳舍，其中嘉義市 28 所國中小學校屋頂於 2022 年 5 月底已達百分百建置太陽光電。嘉義市推展太陽光電 8 年，建置密度名列全國第 4 名。

下階段推動上，本市將透過訂定「淨零排放永續管理自治條例」，推動一定用電大戶使用再生能源發電設備，持續提高本市再生能源設置容量，予以支持非核家園及淨零排放的目標。

表 4.7.2-1、嘉義市 2019~2022 年再生能源發電裝置容量

項目/年度	單位	2022	2021	2020	2019
1、再生能源發電裝置容量 (設備登記量)	瓩	30,675	25,761	20,697	15,932
2、再生能源裝置容量變化率百分率	%	19.07%	24.47%	29.90%	13.38%
3、再生能源發電量 (台電公告數據)	千度	36,329	28,914	21,746	16,574
4、再生能源發電量變化率百分率	%	25.65%	32.96%	31.21%	21.02%



圖 4.7.2-1、嘉義市立北園國民中學屋頂推動推動太陽能光電設置

4.7.3 住宅戶均用電節電率

嘉義市政府環境保護局配合經濟部辦理為期 3 年之住商節電行動計畫，使得嘉義市住商部門 2021 年整體用電量較 2020 年下降 0.8%，節電有成，榮獲全臺第一；嘉義市辦理「節電新生活從『嘉』開始」透過 4 大節電計畫推廣，包括校園智慧用電應用推廣分析、建築物降溫隔熱補助、空調系統

清洗維護及揪團節電來+1 競賽活動等。

嘉義市政府響應經濟部推動「綠能屋頂全民參與」計畫，以「民眾零出資，政府零補助」方式為市民裝設綠能屋頂。針對轄內透天民宅、工廠與集合式住宅設置太陽光電發電系統，2022 年度辦理 9 場次媒合說明會，完成 919 戶數訪視，完成 639 筆電訪聯絡，158 案現勘評估，及後續建物、土地文件調閱、鋪排規劃等。預計可施作容量 248.54 瓩，民眾可獲 20 年售電所得回饋，共同打造綠能家園。



圖 4.7.3-1、2021 年推動住商節能智慧用電-節電率全國第 1

嘉義市政府 2023 年受邀國際氣候發展智庫 (ICDI) 分享智慧且創新的城市案例，以促進全球城市的合作網絡，落實永續發展；本次以「能源轉型」為主題，嘉義市政府以「涼夏在嘉，減少耗能，聰明節電」計畫在 Human-based Approach 指標取得最高分，榮獲 2023 年全球智慧解決方案報告「以人為本途徑傑出獎 (Best Practice of Human-Based Approach)」，更突顯出嘉義市「小城市，大創新」是一追求生活福祉以人為本的城市，並持續朝向「全齡共享 世代宜居」永續城市目標邁進。

4.7.4 商業戶均用電節電率

本市自 2020 年首推出「建築物隔熱補助」引起熱烈回響，2022 年度公告「今夏涼在嘉」建築物降溫隔熱改善補助計畫，補助項目包含空氣門、新

風系統、吸頂式循環扇、屋頂隔熱磚、網、漆，每一項目補助 1/2 費用，服務業每案最高補助 10 萬元，一般住宅每案最高補助 2 萬元，總補助金額 150 萬元，期降低建築物蓄熱能力，抵抗熱島效應。另外夏季即將來臨，透過專業人員深層清洗冷氣濾網可以提高運轉效能並節省 10%-20% 電費，故同步公告「清淨『嘉』園」空調系統清洗維護補助計畫，一般住宅每臺冷氣清洗補助 500 元，每戶以申請 2 臺為上限。

節電新生活從你我開始做起！2022 年度夏季祭出總獎金 60 萬元，全嘉市民朋友們「揪團節電來+1」，以競賽類型分為住宅組、社區組及公寓大廈組，統計各參賽隊伍 2022 年 6 月至 7 月與 2021 年同期之總節電量，節電量大於 0 度（不包含 0），即符合抽獎資格，節電越多獲獎機會越大。

本市為辦理節能家電推廣，執行汰換耗能設備，啟動全國獨嘉的能源管理師評估系統，協助服務業、住宅進行節能診斷、設備汰換評估和申請，推動 4 年以來受理 6,879 件補助案，促成節電量 2,465 萬 5,757 度，減碳 1 萬 2,550.7 公噸。

表 4.7.4-1、嘉義市 2018~2022 年住商部門用電量統計

項目/年度	單位	2022	2021	2020	2019	2018
年總用電量	千度	1,122,973	1,081,654	1,090,607	1,059,965	1,069,862
用電量逐年變化百分率	%	3.7%	-0.8%	2.8%	-0.9%	-1.6%
人口數	人	262,924	264,727	266,005	267,690	268,622
人均用電量	度/人	4,271	4,086	4,099	3,960	3,983
人均用電變化百分率	%	4.3%	-0.3%	3.4%	-0.6%	-1.3%

4.7.5 推動新設或既有建築採綠建築或智慧建築設計

由於我國建築產業的能源消耗占了全國總耗能 28.3%，為建立一個節

能低碳、健康環保的居住環境，內政部多年來積極推動綠建築，除訂定綠建築標章評估系統外，現更於「都市更新建築容積獎勵辦法」及「都市危險及老舊建築物建築容積獎勵辦法」中提供誘因，對取得一定等級以上綠建築標章或候選綠建築證書之建築物給予容積獎勵，以加速都市計畫範圍內危險老舊建築物之重建，提升建築安全與國民生活品質，改善居住環境。

目前臺灣新建或既有建築物中，有 95% 為鋼筋混凝土構造，每年 80% 之建材皆採自河川砂石及高耗能水泥生產能源。未來混凝土建築拆除解體時，其廢棄的水泥物、土石、磚塊又難以回收再利用，將造成環境莫大負擔。因此必須從建築物之規劃設計及構進行改善，如推行建材輕量化、採寒帶林木為材料等，以減少二氧化碳之排放量。

本市都發處每年建立綠建築審核及抽查件數，確認建築物各項功效仍符合各項綠建築指標。「綠建築」是具體表現人與自然融合共生的態度。為建立舒適、健康及環保的居住環境，政府推動綠建築標章認證，期由公部門帶頭示範，引領民間業界跟進，讓地球和我們的家園邁向永續發展。

4.7.6 地方政府及學校年用電量（含包燈）

依據經濟部能源局「政府機關及學校節約能源行動計畫」所訂策略，2021 年執行大樓相關節電措施，汰換 LED 節能燈具共 762 盞，以及部分老舊獨立分離式冷氣，並透過電力監視系統隨時檢視用電狀況，避免用電浪費。以 2015 年為基期，2021 年計節省用電 75 萬 9,000 度。

2022 年執行包含汰換 345 組螢光燈為 LED 節能燈具、調降契約容量減少基本電費支出、獨立冷氣加裝數位電錶了解用電情形、汰換過大容量之傳統變壓器為非晶質高效能變壓器提高運轉效率、張貼隔熱貼紙減少空調負荷、持續宣導 3 樓以下走樓梯等相關節電措施。以 2015 年為基期，2022 年計節省用電 89 萬 7,200 度。基期年 EUI：89.7kwh/m².yr，2022 年度 EUI：65.7kwh/m².yr。透過政府機關節能及地方能源治理，使本市全球能源效率改善率成長一倍。

表 4.7.6-1、嘉義市 2020~2022 年地方政府和包燈用電量

年度	2022	2021	2020
地方政府	1,839.330	1,788.077	1,904.271
包燈	1,433.987	1,431.310	1,425.651
總計（萬度）	3273.317	3,219.386	3,329.922

4.7.7 市政中心南棟大樓年度累計節電量

以 2021 年為基期年，用電量為 259 萬度年，統計市政中心南棟大樓之各年度用電量較基期年用電量之累計節電量，保持負成長或不成長，自 2022 年起以每年節電 13.82 萬度為節電目標。推動市政中心南棟大樓節能減碳，以 2020 年為基期年，各年度用電量較基期年用電量負成長或不成長，推動方式如下：

1. 逐步汰換 LED 節能燈具、高耗能馬達及老舊冷氣等高耗能用電設備。
2. 調整變壓器負載率，減少電能損失。
3. 管理措施上，視氣候變化，適時提高冰水主機出水溫度，減少熱負荷及宣導連續假日拔插座，檢視電源是否確實關閉及 3 樓以下不搭乘電梯等。
4. 適時調整契約容量及提高功率因數值，減少電費支出。

4.7.8 提高公園設施和建築之用電效率降低能耗

為因應全球氣候變遷，節能減碳已成為各國永續發展工作重點，亦是我國施政主軸，為達成國家節能目標。本市於 2016 年 9 月檢視發現，市政府興建 34 處公園內，設置 2,003 盞公園園燈，分別裝設高壓納燈、省電燈泡及石英燈泡等，其中僅 262 盞為 LED 燈具，占公園園燈總數 13.08%，裝設比率偏低，徒增電費支出，減損節能減碳成效，遂於 2017 年度籌措財源逐年汰換，改善園區照明並提升園燈能源使用效能，便利民眾使用並減省電費支出，促進節能減碳成效。

自 2017 年度逐年籌措財源汰換公園園燈燈具，經統計至 2022 年底止公園園燈總數 2,630 盞，其中 2,216 盞公園園燈汰換為 LED 燈具，占園燈

總數之 84.26%，已汰換比率較 2016 年 8 月底之 13.08% 提升 71.18 個百分點。於 2021 年度更換公園舊型燈具為 LED 燈共 124 盞，2022 年度汰換成 LED 燈共 189 盞；將高壓鈉燈（約 110W）更換為 LED 燈（約 40W），一天晚上 8 小時計，一支園燈約節省 0.56 度，並採取節電管理措施，促使 2022 年度較 2021 年度再省下 17 萬 1,190 元電費，提前達成節電目標，改善園區場域照明並提升園燈能源使用效能，便利民眾使用並節省電費支出，促進節能減碳成效，朝 2030 年使全球能源效率改善率成長一倍。



圖 4.7.8-1、嘉義市公園園燈之高壓鈉燈/LED 燈示意圖

4.7.9 推動學校老舊燈具全面汰換為 LED 燈具

學校針對教室及公共照明更換高，為提高能源使用效率，本市教育處盤檢學校老舊燈具，針對各項照明、空調、電梯、電扶梯等設備實施節能措施，逐步汰換節能燈具，提高能源使用效率。其中推動學校老舊燈具全面汰換為 LED 燈具，於 2022 年已汰換之學校比例達 78.7%，使能源效率改善率逐步成長。

4.8 SDGs8、就業與經濟成展



促進包容且永續的經濟成長，達到充分就業創造具生產力且優質的工作

營造優質良好的工作，同時可以促進經濟發展，並不對環境造成傷害。以經濟永續成長為社會創造條件，透過適當的教育培訓，提供符合社會趨勢友善環境的技能，同時獲得社會保障和基本服務，建構永續、創新和以人與環境為中心的經濟體系。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 8.3、促進以開發為導向的政策，支援生產活動、就業創造、企業管理、創意與創新，並鼓勵微型與中小企業的正式化與成長，包括取得財務服務的管道。
- 8.5、2030 年前，實現全面生產性就業，且每個成年人都能獲得合宜工作，包括青年與身心障礙者，並具同工同酬的待遇。
- 8.8、保護勞工的權益，為所有工人創造安全和有保障的工作環境，包括外籍移工，尤其是婦女移工以及從事危險工作的勞工。
- 8.9、在西元 2030 年以前，制定及實施政策，以促進永續發展的觀光業，創造就業，促進地方文化與產品。

表 4.8、SDGs8 就業與經濟成展之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
8.5	辦理職業訓練課程之班數	班數	23	21	24
8.8	輔導旅館業者成為環保旅店	家	27	17	30
8.9	推薦綠色旅遊行程	條	6	5	15

4.8.1 建立健全的促進就業環境-辦理職業訓練課程

推廣各項促進就業計畫，加強勞動市場，「以人為本」之服務—促進勞工就業，並建構青年多元促進就業平台；先求人民有工作，提供弱勢者社會支持訓練，「安穩的工作」、「安心的職場」及「安全的勞動」等三大目標，投資於培育職訓，延攬優秀人才，累積人力資本，期能以高就業成長模式發展，讓經濟成長果實得以全民共享。統計 2022 年總計開設 23 班，包含對失業者職業訓練開辦 9 班，身心障礙者職業訓練辦理 3 班和照護服務員訓練辦理 11 班次，確保全民享有優質就業機會。

4.8.2 輔導旅館業者成為環保旅店

本市環境保護局近年來積極鼓勵民眾於消費飲食時，選擇當季及在地食材、同時響應適量飲食，使用環保餐具之「綠色餐廳」；於住宿時，優先選擇入住時自備盥洗用品或續住不更換床單及毛巾等即提供優惠及主動參與環保署「環保旅店」政策的旅館(店)投宿，共同推動「環境友善」理念，落實環保永續行動。2022 年嘉義市已有 37 家餐館加入綠色餐廳的行列及 27 家旅宿業者取得旅館低碳認證加入環保旅店的行列，其中耐斯王子大飯店及嘉義兆品酒店更取得「環保標章旅館」認證。

隨著綠色旅遊的概念興起，環保旅店因應友善環境而生，盡可能地降低對環境產生的負面影響。而環保旅店有七大重點，讓旅行也能減塑生活。

1. 不使用一次性盥洗用品。
2. 續住不更換毛巾床單。
3. 使用節能省水設備。
4. 優先選用在地食材。
5. 採購各類綠色用品。
6. 張貼環保標語。
7. 不主動提供免洗餐具。

本市鼓勵低污染、低耗能、低耗水、高附加價值之綠色產業之發展，

本市綠色產業統計歷程如下：

表 4.8.2-1、嘉義市綠色產業發展統計資料

年度	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年
環保旅店（家）	27	17	16	13	12	12	11	11
綠色餐廳（家）	37	22	18	4	4	4	4	4
綠色商店（家）	236	236	237	232	231	229	228	224

4.8.3 推薦綠色旅遊行程

近年來環保永續意識逐漸攀升，嘉義市政府環境保護局為了推廣環保低碳永續旅遊，推廣綠色旅遊遊程，其綠色旅遊行程內容依循行政院環境保護署推動原則，以包含「綠色餐廳」、「環保旅店」、「綠色景點」等三面向為主，結合本市觀光旅遊網重要景點資源，分別推出具環保低碳旅遊意義的三條路線，分別為「嘉義市輕旅行（二日）」、「拜訪嘉義木都，樂齡踏青之旅（一日）」、「拍照不看鏡頭的文青小旅行（一日）」，鼓勵民眾多加利用和參與，在力行綠色旅遊的同時，也可以徹底實踐全民綠生活。

2022 年度「環保永續旅行嘉」活動辦理「體驗木都風華·尋訪林業棲地」、「探索森林鐵道·享受自然森呼吸」、「品味古城風情·暢遊自然生態」、「鐵道漫步巡禮·尋找諸羅風情」及「鐵道漫步巡禮·尋找諸羅風情」等 5 梯次綠色旅遊，該次遊程內容頗為豐富，尋訪的景點包含實驗木場、福章良材木創意工坊、嘉義製材所園區、阿里山森林鐵路車庫園區、獄政博物館、嘉義樹木園、史蹟資料館、嘉油鐵馬道及特色社區（如王田社區、大溪里及紅瓦里等），還有現在最受歡迎的「大溪厝水環境教育園區」，透過一系列的走訪式導覽解說、自然體驗課程及 DIY 手作等，在旅遊的過程中，學習到嘉義市的歷史沿革、產業變遷、人文地景及自然文化等，將豐富且多元的知識融入遊程中，讓參加民眾從旅遊中學習，以達到寓教於樂的目的。

面對過多的溫室氣體排放導致全球暖化，進而造成環境衝擊，選擇對環境友善的旅遊方式更顯的重要。綠色旅遊係指觀光活動須對環境友善、

降低對環境造成的負擔，在旅遊的過程中，從食、住、行、育、樂、購等面向，皆選擇對環境友善的方式。利用搭乘電動公車、騎乘 YouBike，前往綠色餐廳用餐，選擇環保旅店和綠色商店，購買綠色商品等方式，減少旅遊過程碳排放，採深度的在地旅遊模式，瞭解低碳社區、各景點特色和生態環境。



圖 4.8.3-1、2022 年嘉義市低碳地圖

4.8.4 青年創業補助與數位轉型

為鼓勵青年創業提供獎勵補助案、西市場數位翻轉青年創業基地計畫等，工策會議提供青年輔導及數位轉型。開辦本市青年創業獎勵補助辦法，鼓勵青年創業，並給予資金、輔導及諮詢等各項資源，作為本市產業創新研發之基礎團隊。西市場數位翻轉青年創業基地計畫透過評選機制，挖掘及鼓勵本市優秀市場攤家進行創業，每家最高補助 50 萬元，共計至少補助 5 家。依據 2021~2022 年成效追蹤報告，已創造超過 8,000 萬產值及超過 17 個工作機會。

4.9 SDGs9、工業、創新基礎建設

9 工業創新



建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新

永續城市發展，基礎設施相當重要，有如交通對於實現永續發展上，就扮演重要的角色，透過大眾運輸系統的建設，可以減少私人運具的使用，提高能源使用效率，減少了石化燃料消耗，也減緩城市的空氣污染和排碳量。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

9.1、發展高品質、可靠、永續、具韌性的基礎設施，包括區域以及跨境基礎設施，以支援經濟發展和提升人類福祉，並聚焦提供所有人可負擔且公平的管道。

表 4.9、SDGs9 工業、創新基礎建設之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
9.1	公共運輸搭乘人數	萬人	54	37	65
9.1	市區公車路線數	條	3	3	6
9.1	無障礙公車比例	%	100	100	100

4.9.1 提高大眾運輸使用率

嘉義市幅員不大，市民日常交通多以私人運具為主，惟為提供市民基本民行以及因應老年化與節能減碳趨勢，對於嘉義市公車系統有增益調整的必要。因此，冀透過調整市區公車路線及服務型態，並引進電動公車，期望以健全嘉義市的公共運輸交通環境。推動新市區公車路線，進而鼓勵民眾搭乘公共運輸，提高公車搭乘人數。

2022 年度整體市區公車搭乘 54 萬 1,292 人次，市區公車自 2021 年三

線齊發，全面換置低底盤電動公車，配合學院風外觀設計，整體搭乘人次節節上升，相較於 2021 年搭乘總 370,320 人次，實際公車搭乘人次提升為 46%。

YouBike 公用自行車百站達標，邁入綠色運輸新里程。隨著氣候變遷，減少運輸碳排放是刻不容緩的工作，而推動公共自行車，提供民眾「最後一哩」的公共運輸服務，是最有效節能減碳、減少及移轉私人機動車輛使用及降低交通壅塞的方法。本市自 2020 年啟動公共自行車租賃系統建置，已於 2021 年 9 月完成租賃站點 100 站的建置工作，投入 750 輛公共自行車，平日約有 3,400 人次騎乘，假日高達 5,200 人次使用，平均每車周轉率達 6 轉。於 2022 年 9 月 30 日完成擴充計畫建置，本市公共自行車共計 145 站，並投入 1,101 輛公共自行車，設置至今已超過 196 萬人次使用，平均週轉率平日 4.26 轉、假日 4.52 轉，僅次於臺北市，為 YouBike 系統全國第二高。



圖 4.9.1-1、2021 年 12 月 1 日全國首發 YouBike2.0E 抵嘉

市府於 2022 年進行滿意度調查，高達 99.4% 民眾表示滿意，創下全國 YouBike 最高分紀錄。另據調查統計顯示，有約 35.5% 原本主要使用機車代步、13.6% 為自行開車或搭計程車，而引入 YouBike2.0 後，民眾已開始改變習慣騎乘公共自行車，顯見公共自行車系統已見成效。

4.9.2 市區公車全面電動化-運量 3 年成長 4 倍

本市幅員小，平均旅行時間短，因此私有運具的使用率非常高，為了翻轉嘉義市道路運輸環境，提升公共運輸使用率，打造高齡友善且安全的

交通環境，本府積極重新調整公車路線、縮短班距及改善補貼機制，並期望透過設計方式，打造不一樣的公車，吸引民眾搭乘，讓搭公車變成時尚新選擇。

本市除推動電動公車及公共自行車積極改善公共運輸之外，因傳統公車及公共自行車成本較高，為滿足民眾行的權利，擴大公共運輸服務範圍，並使資源更有效率運用，本市籌備三條幸福巴士路線，將以全新無障礙 9 人座小型車行駛，可更深入社區，營運方式除了有傳統固定班次及路線外，更加入彈性機制，可事先採預約方式叫車幸福又貼心。

本市市區公車於 2020 年 5 月引進低底盤電動公車，全數將市區 16 輛柴油公車汰換為 22 輛電動公車為民眾提供服務，交通部 2030 年公車全面電動化的目標，嘉義市已提前達標，是全國第一也是目前全國唯一，市區公車 100% 電動化、100% 低底盤化。本市市區電動公車共有三條路線，分別於 2020 年 9 月和 2021 年 1 月上線，為民眾提供服務，打造永續、友善且安全的交通環境；本市公車運量提續提升，2022 年搭乘人數達 54 萬人，相較 2018 年 10.5 萬人，提升 414%，綠色運輸發展前進一大步。



圖 4.9.2-1、嘉義市幸福巴士路線圖

4.9.3 無障礙公車比例

本市交通處推行全新設計的電動公車擁有最貼心的設計，因市區道路平坦適合低底盤公車行駛，有別於一般公車具有 3-4 個階梯，不利於長輩

及年幼者上下車，行動不便之身心障礙者無法順利搭乘；低地板公車車門僅有一階，可減少爬階梯困難及上下車時間；另外車身具有側傾的功能，開門時可再降低車輛的高度，同時附有斜坡板及車廂內之無障礙輪椅座位，座位旁也增設對講機，欲下車時或緊急情況時可即時與駕駛聯絡，各項功能設計提供更具人性化、安全及舒適的無障礙運輸服務，亦可兼顧身心障礙人士之搭乘需求。

國產製造的電動公車，強化國內產業，公車外部呈現嘉義市的意象，可以說是全國首創，也是唯一。為了讓身心障礙團體感受電動公車帶來的便捷舒適及安心，也請客運業者針對駕駛定期做教育訓練，對於身心障礙者或行動不便者搭車須服務做到位，包含下車拉開斜坡板，協助搭車者上車固定位置以確保安全，並制定獎勵機制鼓勵駕駛秉持愛心多服務有需要之旅客。



圖 4.9.3-1、身障者體驗電動公車低底盤無障礙空間

統計 2022 年本市長輩及身障者持敬老卡、愛心卡搭乘公車總人次達 28 萬 1,716 人次。此外，本市電動公車為全低底盤設計，對於身障者、行動不便者、長者、小孩或推嬰兒車的乘客都相當友善；公車亦利用紅色座椅區分出博愛座，提倡乘車禮儀，優先禮讓長者乘坐，創造高齡友善的環境。

4.10 SDGs10、減少不平等



減少不平等：減少國內及國家間的不平等

「減少不平等」目標，為兼顧人性尊嚴與社經生存平等，提供各項包容及支持性措施，包括改善原住民就業、性別平等、弱勢社會保障、提升社會底層家戶所得，鼓勵社會創新與社會企業發展、促進與開發中國家間之合作等。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

10.7、促進有秩序、安全、規律、及負責的移民，包括執行妥善規劃及管理良好的移民政策。

表 4.10、SDGs10 減少不平等之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
10.7	執行新住民相關措施及活動（所有場合預計服務人數百分比）	%	100	96	99

4.10.1 執行新住民相關措施及活動

落實新住民生活輔導，有效網絡資源應用，縝密結合本府警政、社政、衛生、教育、文化暨附所屬單位、學校共同落實執行各項新住民諮詢服務。另集結多元群族，共同辦理多元文化宣導，增進市民對多元文化之認識、尊重、接納及欣賞，營造友善移民城市。

本市民政處成立「嘉義市新住民事務委員會」，於 2019 年訂定「嘉義市新住民事務委員會設置要點」，預定一年召開二次會議，分別於 2022 年 1 月 26 日、7 月 27 日召開新住民事務委員會。另辦理生活適應輔導班，上課時數 20 小時，學員人數 30 人、戶政志工暨通譯人員聯合教育訓練，參訓人數 48 人、新住民社區參訪活動，參加人員 36 人。2022 年 10 月 22 日

假本市中央廣場辦理「愛嘉新幸福·宜居好生活」移民節活動假本市中央廣場辦理，參與人數達 2,000 人次。上開活動實際參與 2,114 人次，預計參加 2,110 人次，績效達成度 100%。（如圖 4.10.1-1）

為落實新住民生活照顧，2022 年 7 月 31 日辦理新住民親子社區參訪活動，帶領新住民家庭參訪行政院農業委員會農業試驗所嘉義分所，透過活動讓參訪者認識社區環境與融入在地社區，進一步有效提升環境保護，讓永續發展概念在生活中紮根。（如圖 4.10.1-2）



圖 4.10.1-1、嘉義市「愛嘉新幸福·宜居好生活」移民節活動



圖 4.10.1-2、新住民親子社區參訪活動

4.11 SDGs11、永續城市



建立包容、安全、具抵禦災害能力及永續的城市

依據聯合國統計資料，城市僅占地球土地的 3%，其能源消耗卻占 60~80%，佔碳排放量的 70% 以上。永續城市的發展，是一個從社會、經濟和環境角度尊重永續發展為優先的城市，因此提高能源使用效率，已成為實現城市淨零排放的主要關鍵。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 11.2、2030 年前，為所有人提供安全、可負擔、易於使用及永續的交通運輸系統，改善道路安全，尤其是擴大公共運輸，特別注意弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者及老年人的需求。
- 11.3、2030 年前，提升具包容性、永續的都市化和參與程度，在所有國家落實整合性、永續的人類安住規劃與管理。
- 11.4、進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。
- 11.5、2030 年前，大幅減少各種災害的死亡及受影響人數，且減少災害造成的全球國內生產毛額（GDP）直接經濟損失，包含與水相關的災害，並著眼於保護窮人與弱勢族群。
- 11.6、2030 年前，減少城市的人均負面環境影響，包括特別注意空氣品質、都市管理與廢棄物管理。
- 11.7、2030 年前，為所有人提供安全、包容、無障礙及綠色的公共空間，尤其是婦女、孩童、老年人以及身心障礙者。

表 4.11、SDGs11 永續城市之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
11.2	環市自行車道建置或優化里程增加數	公里	5	5	10

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022年	2021年	2030年
11.2	老人暨身心障礙者免費乘車補助人次	萬人	28.1	26.2	29
11.3	建置「守護嘉憶人」走失協尋資訊系統	台	230	189	252
11.4	提高市民參加原住民歲時祭儀及客家節慶活動之參與度	人數	500	600	800
11.4	結合本市宗教團體輔導其舉辦具地方歷史文化特色意涵廟會及佛誕節、平安夜報佳音等活動	場次	3	1	3
11.4	舊有建築活化再利用計畫(舊屋力計畫)	案	11	14	10
11.5	建構本市韌性社區數量	社區	4	4	8
11.5	韌性社區之防災士數量	位	8	8	16
11.5	設置防災滯洪池	m ³	20,405	20,405	22,405
11.6	提升藍天日(AQI≤100)比率	%	87.4	79.5	91
11.6	降低老舊機車上路率	%	16.2	18.5	5
11.6	提升電動機車設籍佔比率	%	3.8	3.3	12
11.6	提升本市公有停車場設置電動汽車充電樁比例	%	0	0	80
11.6	2030年公務機車全面電動化	%	23.2	14.47	100
11.6	推動環境友善祭祀措施—紙錢集中燒(包含代金減量)	公噸	244	279	355
11.6	推動環境友善祭祀措施—以米代金	份	4,000	3,000	8,000
11.6	輔導寺廟以環保禮炮車取代燃放傳統鞭炮	%	59	38.1	80

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
11.6	微型空氣品質感測器之 空氣污染潛勢熱區 PM _{2.5} 濃度相對改善比例	%	19.4	19.1	20
11.6	布建電動機車友善使用 環境	名次	3	3	1
11.7	提升每人享有公園綠地 面積	平方 公尺	4.08	4.05	4.9
11.7	改善蘭潭風景區文化、生 態及健康旅遊環境	平方 公尺	135	115	600

4.11.1 環市自行車道建置或優化里程增加數

嘉義市環市自行車道 25 公里，皆已串聯嘉義市觀光景點，後續以維護方式優化環市自行車道。每年實施 5 公里進行改善、優化環市自行車道、通勤學自行車道之使用環境。搭配 2020 年建置 YouBike 車數 270 輛，YouBike 使用達 28,169 人次；2021 年增加 YouBike 車數達 951 輛，YouBike 使用也提升至 963,375 人次，統計平均每萬人所擁有之自行車道長度 2.16 公里/萬人。在 2030 年前，為所有人提供安全、可負擔、易於使用及永續的交通運輸系統，改善道路安全。

4.11.2 老人暨身心障礙者免費乘車補助人次

疼惜咱的老人，歡喜在地老化，辦理老人暨身心障礙者免費乘車補助。為積極推動老人福利，滿足老人「行」的需求，特補助本市 65 歲以上老人暨身心障礙者搭乘公車之車資，以增進老人福祉、提升福利服務層次。

服務對象凡設籍本市之老人及身心障礙者，持電子票證卡乘車，經客運駕駛人員驗證無誤，即可免費搭乘本計畫補助乘車之區域範圍及實施路線，每人每月最高補助價值等同 1,200 元之乘車點數（1 點 1 元）。

2021 年度因疫情影響搭乘意願，受益人次為 26 萬 2,368 人次，目標達成度 87%。2022 年度因疫情影響搭乘意願，受益人次為 28 萬 1,483 人次，目標達成度 93%。2022 年度因疫情影響搭乘意願，受益人次為 28 萬 1,483

人次，目標達成度 93%。在 2030 年前，為弱勢族群、身心障礙者及老年人提供安全、可負擔、易於使用及永續的交通運輸系統，改善道路安全。

4.11.3 建置「守護嘉憶人」走失協尋資訊系統

本市衛生局之「守護嘉憶人-防走失載具資訊系統及精準找尋 AED 資訊系統」，榮獲 2020 年臺灣健康城市暨高齡友善城市-高齡友善城市獎-創新獎及 2021 年國發會第 4 屆政府服務獎-數位創新加值等殊榮。各局處皆順應數位科技浪潮，以市民需求為本的精神，積極實踐嘉義市成為「全齡共享、世代宜居」之幸福城市。2022 年度已完成 230 台打卡機台建置，「守護嘉憶人」-精準找尋 AED 及防走失協尋系統，功能說明如下：

1. 為解決目前 AED 地圖缺失（現僅能顯示至號碼），全臺首創建置會說話的 AED～精確找尋 AED 系統。
2. 「精準找尋 AED 系統」導入受過急救訓練課程人員資訊，緊急呼叫近 500 公尺內曾受急救訓練人員快速到場協助急救，目前搶救大隊人數達 1 萬 3,348 人。
3. 市民下載本系統後，遇見倒下民眾，一鍵按下立刻通報消防局 119 報案系統，協助呼叫近 500 公尺內曾受急救訓練人員快速到場協助急救。
4. 為降低排斥感增加長輩配戴意願，全臺首創結合宗教團體（特製加大版平安符）、公益團體（福袋）送給長輩，將載具放入長輩平時信仰的平安符中，共同守護失智長輩。
5. 推廣守護嘉憶人 APP，進行社區宣導計 9 場次，990 人參加。
6. 為維持 AED 能運作，每年巡檢一次本市 AED。
7. 截至 2022 年 12 月 31 日下載「守護嘉憶人」APP 計 7,973 人、服務總累計次數 4 萬 5,799 次，已有 578 位長輩申請防走失載具、打卡次數 210 萬 8,796 次。

2030 年前，逐步提升具包容性、永續的都市化，在本市落實整合性、永續的市民安住規劃與管理。

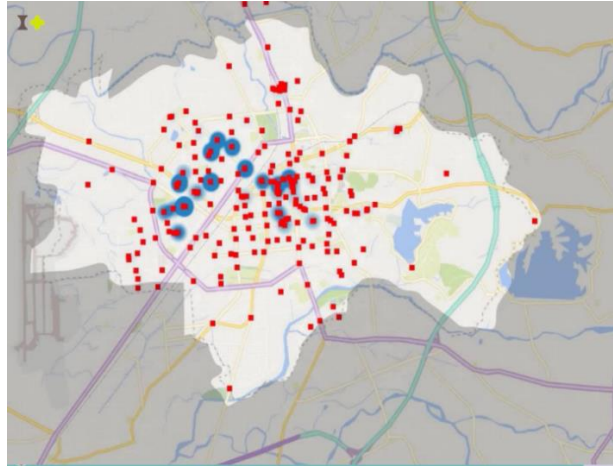


圖 4.11.3-1、嘉義市 AED 地圖之藍芽訊號打卡機台分佈圖

4.11.4 提高市民參加原住民歲時祭儀及客家節慶活動之參與度

為突顯本市都會區原住民文化之特色，辦理原住民歲時祭儀及客家節慶活動並廣為宣傳，每年均舉辦一場次都市原住民聯合豐年祭，為傳揚原住民族固有多元優美文化，為一原住民文化傳承的重要活動。

本市設籍原住民人口數約 1,234 人，並擁有多元化的原住民族特色。為落實照顧本市原住民權益及營造客庄亮點，加強原住民及客家文化傳承工作，提高市民參加原住民歲時祭儀及客家節慶活動之參與度。

2021 年本市都市原住民原住民族的聯合豐收祭是以展現鄒族族群“優格哇舒”歲時豐收祭典儀式之特色為主軸，並匯集原住民族手工藝品、服飾、美食展示（售）。2022 年本市都市原住民的聯合豐收祭是以展現鄒族族群“優慕呢”祈福祭祭典儀式之特色為主軸，藉由祭儀祈福活動，喚起大家對原住民文化的熱愛及重視，提供文化觀摩與交流。

2022 年 4 月 9 日至 10 日假本市後庄里圓林仔社區舉行「跟著伯公賞桐寮」2022 嘉義市客家桐花祭，參加人數約 3,300 人。2022 年 10 月 30 日假本市啟明路、新生路與志航街交叉路口廣場辦理「2022 年嘉義市都市原住民族「優慕呢」祈福祭」活動，參加人數約 400 人。2022 年 11 月 12 日假本市鹿寮里鎮安宮舉行 2022「義起共發 Hakka 靚靚」嘉義市鹿寮客庄活動，參加人數約 350 人。

4.11.5 舉辦具地方歷史文化特色活動

嘉義市素有「家將窟」的美譽，登錄為嘉義市無形文化保存團體的「古桃城山海鎮什家將本館」成立以來，不斷為宏揚嘉義市家將文化努力，去年嘉義市舉行盛大的家將文化祭，寫下臺灣家將文化空前紀錄，也讓家將文化發揚。「越在地越國際」，期待家將這項在地的傳統藝術，透過傳播媒介、社群媒體和科技的傳遞，讓全世界看見家將的文化價值。



圖 4.11.5-1、嘉義市宗教團體輔導其舉辦具地方歷史文化特色

嘉義市無形文化保存團體於 2021 年 2 月 26 日迎 50 周年「古桃城山海鎮什家將本館」館慶，舉辦「山海將藝薪傳五十」活動。藉由謁祖領匾以表飲水思源之情、並安排探館嘉義 6 大門派，展現家將館之共同推廣家將文化的用心。除此之外，更邀請來自臺灣各地知名表演團隊，如國光儀隊、漢光儀隊、齊天戰鼓、呂長興龍獅、新莊刑部堂八將等一同慶贊，把家將文化的藝術層面展現得淋漓盡致，使家將文化及視覺感官體驗再次昇華，從純粹的宗教儀式轉而成為生活美學。

4.11.6 舊有建築活化再利用計畫（舊屋力計畫）

本市十大旗艦計畫藍圖新永續淨零亮點之一「讓永續轉為商機」，推動舊有建築活化再利用補助計畫（舊屋力）與文化部老建築保存再生計畫，為形塑具有城市歷史特色之市容景觀，結合木造老屋及青年創業等議題，使

本市老建築展現嶄新面貌。2021 年度舊有建築活化再利用補助計畫（舊屋力）及文化部老建築保存再生計畫，共計補助 18 案。2022 年度舊有建築活化再利用補助計畫，申請案件共計 18 案（含小型修繕類 9 案、文化經營類 3 案、教育推廣類 6 案），其中日式料理廚師林先生改造超過 70 年木造平房的老家，成為「芋油商行」和藝文空間（如圖 4.11.6-1）。2022 年度文化部老建築保存再生計畫，執行 3 案。



圖 4.11.6-1、嘉義市舊屋力補助創特色店（修繕前後對照圖）

4.11.7 建構本市韌性社區數量

藉由凝聚社區向心力，鼓勵民眾參與防災工作，培養其自助、互助的能力。從 2019 年起透過深耕計畫推動韌性社區，期程至 2022 年已結束；另 2023 年由強韌臺灣計畫持續推動韌性社區，每 2 年會培訓產生 2 處韌性社區，目前計畫目標規劃至 2027 年。

針對本市老屋歷史街區之劃定範圍規劃相關防災對策及作為，請本市災害防救協力機構雲林科技大學邀請相關領域專家學者擔任本計畫專家諮詢委員會成員，必要時請其協助提供相關建議，以及初步蒐集老街歷史街區受災風險之相關文獻資料，如用火行為、電器設備與配電系統老舊、廚房設施老舊、廟宇的通風系統與雜物的堆積等因素，可透過更新配電系統，不堆積屋外雜物、改善用火行為、優化通風系統等對策進行改善。針對老屋歷史街區套疊 24 小時 500mm 淹水潛勢深度 0.5 公尺以上，後續將透過工作會議持續蒐集狹小巷弄、火災起火原因、消防栓、木造文化資產、製材廠、公有木造建築等相關資料。

運用蒐集結果製作歷史街區防災對策宣導單，及 2021 年辦理防災宣導

課程，強化老街歷史街區維護作為，提升居民防災意識；本市 2020 年建構 2 處韌性社區（何庄社區、頂庄社區），2022 年新建構 2 處韌性社區（東區老藤里韌性社區、西區紅瓦里韌性社區），將持續增加並以 2030 年建構 8 處防災韌性社區為目標，持續推動。



圖 4.11.7-1、嘉義市韌性社區疏散收容演練

4.11.8 韌性社區之防災士數量

透過推動韌性社區及培訓防災士，持續辦理防災教育訓練、各類宣導活動與任務編組，提升社區對災害的危機意識，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；政府力量有限，但民間力量無窮，大家一起維護城市的安全，把災害降到最低，朝向「全齡共享，世代宜居」願景。

培訓防災士，攜手民間朝韌性城市邁進。隨著氣候變遷，強降雨、颱風、地震、土石流等災害衝擊影響，若能及早了解居住地的環境狀況與災害潛勢，在平時做好準備，並在面對災害時有良好的應變及復原能力，便能降低災害帶來的衝擊，更能於災後快速恢復生活機能，為此結合社區、企業共同實施防災士訓練，資料統計至 2023 年 8 月底已培訓 198 位防災士。另結合 1 家企業（福隆玻璃公司）捐贈 3 處防災避難看板、新增 5 家企業團體簽訂支援協定、與 9 個民間團體簽訂合作備忘錄、社區與 14 家企

業團體簽訂合作備忘錄，強化本市防災能量，建構更完整的防救災體系。



圖 4.11.8-1、嘉義市防災士教育訓練現況

4.11.9 設置防災滯洪池

本市爭取內政部營建署前瞻基礎建設計畫補助「步行散策樂活水岸」計畫工程，投入 1.605 億元，活化閒置空間、更新公共設施、通透景觀視野與優化人本步行環境，達到串連棒球場周邊開放空間之目標，並因應極端氣候增設 6 座地下水撲滿，強化保水與貯水能力，兼具防洪與抗旱雙重功效，完善基地之生活與休憩環境；其中滑草場與星光溜滑梯更是親子必遊的好去處，也是假期親子熱門場所之一。

歷經過去兩年來的各種極端強降雨，均能發揮臨時滯洪功效，減輕區域排水之瞬時負擔，雨瀑與集水井倒灌之情形已不再發生，更榮獲「2021 建築園冶獎公共建築景觀類」及「2021 致敬城鄉魅力大賞城鄉魅力賞-佳作獎」雙料肯定。

透過建置防災滯洪池，在暴雨來臨時將突增的地表逕流暫時儲存，以控制洪水的蔓延速度，降低尖峰流量對下游低勢地區所帶來的傷害，和降低各種災害造成的損失。至 2022 年止目前已完成北排水出口左、右岸及後庄排水出口左、右岸滯洪池建置，累積體積達 2 萬 405m³，預計 2030 年累計設置體積達 2 萬 2,405m³，減少極端氣候下的財產損失和危害的發生。



圖 4.11.9-1、嘉義市北排水出口左岸、右岸滯洪池

4.11.10 提升藍天日 (AQI≤100) 比率

為了讓市民呼吸到更清淨的空氣，本市成立「嘉義市清淨空氣推動委員會」擬定各項管制措施，以「以人為本」為最高宗旨，首要任務便是增加藍天日數，讓市民呼吸到更清淨的空氣，進而保障市民的健康。

透過「對內整合，對外合作」策略，對內整合局處資源，從「民眾生活圈」減量做起；對外強化跨縣市合作，加入「南部地區空氣污染跨區合作預防應變小組」、「雲嘉南高屏六縣市空品交流協商會」、「中臺灣區域治理平台-空污環保組」等區域合作平台，與中央、縣市夥伴合力抗空污。經由跨局處、跨縣市的共同努力後，本市藍天日數自 2017 年 237 日 (64.9%) 提升至 2022 年 319 日 (87.4%)，提升 22.5%，顯示本市空氣品質持續改善中。

結合各局處多管齊下，積極與鄰近縣市共同協商合作，成功促成本市藍天日 (AQI≤100) 比率由 2016 年 65.9% (241 日) 提升至 2022 年 87.4% (319 日)，提升 24.45%；對所有人不健康的紅害日數亦由 2016 年 34 日大幅降至 2022 年 4 日，透過跨局處推動清淨空氣推動委員會，讓嘉的藍天日數比例提高 24%，讓市民呼吸到更清淨的空氣。

4.11.11 降低老舊機車上路率

推動空氣品質維護示範區，嘉義市最主要的空污來源是移動污染源，其中機車又與市民的日常生活息息相關，民眾長期近距離暴露在交通工具

排放的廢氣中，對於身體健康的危害是不能輕忽的。

本市於 2020 年 10 月 20 日公告東市場及共和市場東為「空氣品質維護示範區」，於市場周邊出入口架設 6 組車牌辨識系統，管制未定期檢測的二行程機車進入。依管制前後同期比較，二行程機車未定檢稽查率由 2020 年 18.7% 降至 2021 年（至 10 月）11.5%，改善 38.5%。市場內電動機車使用率提升 134.5%（由 2020 年 1,414 輛提升至 2021 年（至 10 月）3,316 輛）。透過分析感測數據，市場地區 PM_{2.5} 濃度改善 13.1%。

表 4.11.11-1、嘉義市汽機車年度設籍數量表

項目/年度	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
汽車數量（自小客車）	83,530	82,293	81,829	80,970	80,296	79,249	78,242
機車數量	179,590	177,839	177,202	176,008	176,778	179,973	182,039

4.11.12 提升電動機車設籍佔比率

嘉義市是個小而美的都會型城市，機車因使用便利受到市民的騎乘喜愛，其密度更高居全國第 2 僅次於臺北市，因此降低老舊車輛排氣污染就顯得相當重要。本市自 2010 年起配合行政院環境保護署淘汰老舊機車政策，至 2021 年底共計淘汰 96 年 6 月 30 日（含）前出廠燃油機車 1 萬 6,373 輛，淘汰率達 28.15%，目前 2022 年 2 月統計設籍本市老舊機車尚有 4 萬 1,790 輛，約占該市燃油機車總數 24.1%，皆擁有汰舊換新之補助資格。

表 4.11.12-1、嘉義市電動汽機車年度設籍數量表

指標/年度	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
電動汽車數量 （純電動自小客車）	132	67	26	8	7	5	2
電動機車數量	5,997	5,025	3,887	2,525	1,515	822	749

市府為鼓勵民眾淘汰老舊機車，減少空氣污染物排放，配合行政院環境保護署「淘汰老舊機車補助辦法」及「淘汰老舊機車換購電動機車溫室氣體減量獎勵辦法」，2022 年持續加碼補助市民淘汰老舊機車換購低污染車

輛，一般民眾淘汰老舊機車換購電動機車最高可獲補助 1 萬 6,000 元。凡淘汰老舊機車換購電動二輪車合計最高補助 1 萬 6,000 元(中低收入戶合計最高補助 2 萬元)、新購電動二輪車合計最高補助 1 萬 1,000 元、單純淘汰老舊機車每輛合計補助 3,000 元，鼓勵市民將家中無使用之老舊機車汰除，藉以降低該市污染負荷，共同維護城市空氣品質。

此外，為鼓勵市民主動淘汰及報廢高車齡高污染的二行程機車，改使用低污染交通工具。辦理電動車試乘體驗活動，加深民眾使用印象，增進購買意願。推廣下，本市電動機車設籍比例自 2016 年 0.46%，提高至 2020 年 2.83%，提升 519%；二行程機車使用率自 2016 年 7.65%，降至 2020 年 0.56%。

4.11.13 提升本市公有停車場設置電動汽車充電樁比例

促進住宅、商業與公共空間設置機車充換電站，除針對公部門場域增設電動機車換電站，將持續盤點相關用地及了解業者需求，並評估以標租公有土地方式設置換電站，營造本市電動機車友善使用環境。

為營造電動車友善充電環境，逐年提升本市公有停車場設置電動汽車充電樁比例，落實低碳永續發展目標。現有 27 處公有停車場，規劃 2023 年針對 9 處公有停車場設置電動汽車充電樁，設置率達 30%，於 2026 年累計設置 17 處，設置率達 60%的目標邁進。

4.11.14 2030 年公務機車全面電動化

運具電動化為「臺灣 2050 淨零排放路徑藍圖」重要策略之一，嘉義市政府除優先訂定於 2030 年本市公務機車全面電動化之目標，藉由公部門示範，推動至民間與個人，並持續對民眾進行購車補助，藉由鼓勵汰除老舊機車並推廣電動機車，促進早日完成淨零轉型、減碳並降低機車污染負荷。2022 年統計本市轄內所屬 45 個單位共有 850 輛公務機車，包括：123 輛電動機車、727 輛燃油機車，公務機車電動化比例約占 14.47%，將規劃逐年汰換比例，朝 2050 淨零碳排路徑邁進。

4.11.15 推動環境友善祭祀措施—紙錢集中燒（包含代金減量）

在全球暖化氣候變異的大環境下，氣候災害越來越多，為維護我們的生活環境，除需力行減碳措施外，對於生活習慣及民俗傳統觀念亦要勇於改變，紙錢減量及紙錢集中燃燒是目前較容易讓民眾認同響影的做法，目前積極推廣「以功代金」方式減少燃燒紙錢，鼓勵民眾將原欲購買香、紙錢的錢，捐給社會福利或廟宇等慈善機構，迴向功德給予先人，僅以手膜拜或以鮮花禮佛，既可淨化心靈，又不會污染空氣影響健康，心誠則靈，一樣也會得到神明的保佑。

三大節慶期間也持續提供「紙錢集中收運」服務，民眾可以電話或線上表單進行預約載運，亦可於轄內指定寺廟、社區共 25 處紙錢集中響應站（箱）就近響應，集中之紙錢將由環保局載運至嘉義市焚化廠焚燒處理，2021 年統計有 317 處申請單位、總載運量 279.58 公噸，平均每單位載運 882 公斤，透過空氣污染防制設備可有效減少燃燒產生之空氣污染物與碳排放，維護空氣品質。將嘉義市打造成為綠色永續的適居城市，邁向「綠能城市·低碳家園」，邀請市民朋友共同來支持及響應各項綠能及低碳政策，紙錢減量、集中燒就是跟市民生活息息相關的政策措施，愛護地球從心做起，請大家一起來守護我們的生活環境。

4.11.16 推動環境友善祭祀措施—以米代金

為減少祭祀行為產生的空氣污染，嘉義市政府鼓勵市民於中元普度期間多加響應以米代金、以善代金、紙錢集中燒等環保祭祀措施，並於每年農曆 7 月 15 日中元節於市府門口辦理普度祭典，除了準備豐富的祭品外，還特別以在地「幸福嘉義米」製作米金，採取以米代金的方式來祭拜，除了推廣環保祭祀，更支持在地農業發展，特別有意義。市民朋友若想取得由「幸福嘉義米」所製作的米金，可在中元前夕至環境保護局設置的「以善代金」地點響應捐款，就可取得。

推廣紙錢源頭減量，輔導增加實施以米代金響應寺廟家數，並逐年提升以糧代金響應份數，本市民政處於 2021 年累計輔導 4 家寺廟自主購買代金米，常態性或節慶性設置以米代金響應專區，供市民選用。環境保護局

2021 年提供 3000 份代金米，結合寺廟慶典設置以米代金響應專區，向市民宣導。



圖 4.11.16-1、嘉義市中元普渡期間以米代金提倡永續

響應淨零碳排及推廣環境友善祭祀，2022 年低碳寺廟認證累計 50 座；以米代金採用嘉義在地生產的臺農 82 號「幸福嘉義米」，以行動支持在地農業。2022 年中元普渡期間市府與嘉邑城隍廟、九華山地藏庵、大天宮五穀王廟及北安宮等 4 座寺廟，合作推出平安符造型代金米，共計 4,000 份供民眾取用，鼓勵替代燃燒紙錢。

4.11.17 輔導寺廟以環保禮炮車取代燃放傳統鞭炮

無論是過年過節，還是結婚嫁娶、進學升遷，以至大廈落成、商店開張等等，只要為了表示喜慶，人們都習慣放鞭炮來慶祝。然而隨著時代變遷及民眾對生活品質的追求，傳統鞭炮燃放過程造成的空污、炮屑等環境公害問題也愈發被民眾所詬病，以環保為訴求的環保禮炮車也應運而生。

嘉義市由於寺廟眾多，建醮、遶境等廟會活動頻繁，每年針對各宮廟遶境及祝壽慶典進行環保禮炮車推廣，廟方實際使用後對於環保禮炮車留下深刻印象，也表達往後使用之意願。統計 2019 年至 2021 年期間各宮廟遶境共有 97 場，其中 37 場使用環保禮炮車，另於 2022 年申請環保禮炮車的比例也提升到 59% 以上。

一般寺廟進行廟會活動通常花費數千到上萬元購買鞭炮，實在是一筆不小開銷，使用環保禮炮車除初設成本較高，之後燃放僅需瓦斯及少量用

電，經年使用下來絕對比傳統鞭炮便宜，不論從經濟面還是環保面來看，禮炮車都是更好的選擇！

4.11.18 空氣污染潛勢熱區 PM_{2.5} 濃度相對改善比例

智慧環境監測應用，降低市民空污暴露，透過應用微型空品感測物聯網，達到改善市內空氣污染熱區，感測物聯網標定市內 PM_{2.5} 污染潛勢熱區，並因地制宜導入管制策略，促成熱區年均濃度逐年改善。

以 2021 年基準檢視，本市全域感測器平均濃度為 19.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 5 大潛勢熱區包括：博愛路一段、友愛路周邊 24.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。興業西路、康樂街周邊含永和市場 22.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。市中心近文化商圈熱區：22.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。肉品市場周邊熱區：20.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。後湖工業熱區 19.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

4.11.19 布建電動機車友善使用環境

為布建電動機車友善使用環境，促進商業與公共空間廣布電動機車換電站。統計全臺各縣市資料，目前換電站設置密度以臺北市 0.87 站/平方公里為全國第 1；嘉義市 2021 年已設置 40 站，轄內面積為 60.0256 平方公里，密度 0.67 站/平方公里，為全國第 3，未來預計以設置密度全國第 1 為推動目標。

4.11.20 提升每人享有公園綠地面積

全臺面積最小的縣市，擁有一座最大的森林公園：嘉義公園「公園綠地面積提升，優化環境又固碳」嘉義市擁有的 36 座公園與廣場，開放面積總計超過 100 公頃，自 2020 年讓公園建設更進化，落實「公園特色化」，進而提升公園更優質的休憩環境及品質；推動「步行散策·樂活水岸」工程，以人本、海綿城市為設計理念，導入「藏在地底的儲水設施」（大型雨水撲滿），關鍵時刻可儲存 800 噸地表逕流水，兼具減災及水資源再利用雙重功效。

針對本市公園綠地持續執行清潔維護管理，以維持公園休閒品質，提升市民滿意度。並進行公園、綠地各項維護工作，綠美化市容，行道樹植栽改善計畫：2022 年補植喬木 12 株；灌木 7,680 株；節慶草花 1 萬 4,530

株。

湖子內區段徵收區，公園綠地加速開闢，生活品質再加分。湖子內區段徵收公園工程（綠 1、公 39、公 43、綠 2）已全部完成規劃細部設計，公園總計面積 12 公頃，完工後將形塑 1.8 公里的綠廊帶、營造複層林及生態式植栽配置，以植物、動物、昆蟲等生物多樣性，運用八掌溪畔優勢地形，營造適合候鳥棲息地環境。並配合區內的發展，結合環保用地之規劃，提供周邊住戶優質的公園休憩環境，設計中融入具防洪、防災之概念，廣為植樹以淨化空氣品質。未來公園開闢完成將提昇市民居住品質，公園綠地環繞的湖子內已成為世代宜居的優質社區。

4.11.21 改善蘭潭風景區文化、生態及健康旅遊環境

蘭潭是陪伴嘉義人成長的記憶，也是外地觀光客到嘉義市會造訪景點之一，市府積極爭取中央預算，自 2019 年起至 2022 年已投入逾 7,300 萬元，包含三信亭平台擴建、泛月橋整建、周邊人行道、後山及環潭步道主、支線整修、提升無障礙人本環境，讓蘭潭煥然一新，尤其是姊妹亭的改變最為顯著，過去姊妹亭位置較遠，且地勢較低，雜樹叢生，一直都是被遊客忽略的景點，這次看到景觀視野打開之後，眺望蘭潭的視野非常的好，使既有景點再度活化新生，還兼顧了無障礙的空間，讓全齡共享的施政價值落實於工程建設之中。

2022 年度執行 4 件公共工程，總金額達 3,940 萬元，2022 年蘭潭旅遊人數達 143 萬 9,930 人次。嘉義市蘭潭水庫周邊步行休憩廊帶營造與改善計畫改善小公園休憩平台入口廣場計 135 平方公尺。發展蘭潭文化、生態及健康旅遊環境與各項觀光建設，積極爭取各項中央補助，強化蘭潭各項基礎設施之完善程度，發展蘭潭多元化觀光，營造生態、健康及友善的旅遊環境，豐富蘭潭觀光內涵，並搭配相關平面、數位媒體與各式圖文行銷蘭潭之美，提高來客率及曝光度，並針對公廁與公共環境力行防疫作為，嘉義市蘭潭旅遊環境改善工程改善蘭潭月影潭心周邊鋪面及蘭潭根公園環潭步道，目標達成度 115%。



圖 4.11.21-1、市長黃敏惠率市府團隊視察蘭潭建設成果

4.11.22 推行各項住宅政策改善生活環境

本市推行購置、修繕房屋利息補貼及租金補貼與加強建築物公共安全檢查政策，以經濟、社會弱勢者優先，依據申請人家庭之年所得、家庭成員人數、申請人年齡、動產、不動產持有情況、家庭成員具備弱勢資格狀況、是否曾接受政府住宅補貼等條件，決定補貼之先後順序。

本市 2021 年度租金補貼第 1 期總申請數量計 1,807 戶，經審查符合資格計有 1,505 戶，惟計畫補助戶數僅 1,156 戶，皆已轉撥，另住宅補貼總補助經費 5,221 萬元（中央補助經費 4,176 萬元，補助比率 80%）。2022 年度租金補貼依據內政部營建署申請系統截至 111 年底總申請數量計 3,538 戶，經符合資格計有 3,184 戶，執行率為 90%。

4.12 SDGs12、責任消費與生產



確保落實永續消費和生產模式

採用永續的消費和生產是促進資源和能源高效利用的方式，透過建造永續的基礎設施和管理，讓所有人獲得綠色和良好的工作及改善生活品質。其次，透過負責任的消費，減少生命週期的資源消耗，並可滿足基本需求。再者，透過惜食續食理念的推廣，使糧食使用更有效率，不浪費，增進永續消費模式，也促成社區關懷和多元支持弱勢民眾。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

- 12.1、由已開發國家帶頭，動員所有國家執行「永續消費與生產十年計畫架構（10YEP）」，並考量開發中國家的發展和能力。
- 12.3、2030 年前，將零售和消費者方面的全球人均糧食浪費減半，並減少生產與供應鏈上的糧食損失，包括收割後損失。
- 12.5、2030 年前，透過預防、減量、回收和再利用，大幅減少廢棄物產生。
- 12.7、依據國家政策和優先事項，推動永續性的公共採購流程。

表 4.12、SDGs12 責任消費與生產之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
12.1	推廣綠色設計及循環經濟之家數	家	56	46	40
12.1	宣傳能源減碳之工商業家數	家	881	990	700
12.3	推動「愛+1 惜食冰箱」數量	個數	11	11	18
12.5	綠能永續循環園區共 5 個工程進度	%	20	12	100

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
12.7	政府機關綠色採購比率	%	99.22	99.07	100
12.7	民間企業團體綠色採購金額	萬元	2,422.263	4,135.732	3,549.07

4.12.1 推廣綠色設計及循環經濟之家數

「推廣綠色設計及循環經濟產業結構」為鼓勵我國產業推動節能減碳，逐步朝向產業綠化與建立綠色產業，以符合國際環保趨勢，經濟部工業局於建立綠色工廠標章制度，並鼓勵工廠申請。

為促成本市產業於營運過程中降低對環境的衝擊，導入節能設計、綠色製程、污染物管理、環境友善設計和社會責任等生產管理措施，逐步引導產業邁向永續發展，達到產業低碳化的目標。透過中小企業產業創新研發推動計畫說明會，說明永續生產之重要性，推廣業者採取綠色設計理念。

4.12.2 宣傳能源減碳之工商業家數

運用工商業管理機制向業者發送能源減碳和永續管理之宣導文宣，促成資源永續利用，於業者辦理工商登記後一併發放節能減碳相關文宣，並結合既有政策傳達活動，於會議或課程中加入溫室氣體減量相關宣導工作。

辦理工商登記業者家數及政策活動與會人數,以每年宣導 700 家次為基準，2021 年度推廣 990 家數、2022 年度推廣 881 家數，未來在推廣上將以新申請工商企業為主要宣傳對象，並依該年度實際申請家數進行宣導作業。藉由輔導、補助業者辦理節能、減廢、低污染等清潔生產工作，除促使 PM_{2.5} 減量，同時輔導產業轉型為綠色低碳企業

4.12.3 推動「愛+1 惜食冰箱」數量

本市持續積極輔導轄內社區在地組織，推動社區惜食續食服務計畫設置惜食冰箱服務站，以食物不浪費為核心價值，透過惜食分享，形成具體行動，讓醜蔬果得以再續食、即期食品能夠再食用、當日下午麵包不浪費，期能將可用食物妥善分配及食用。將食物不浪費、環保愛地球之理念向

外向下延伸扎根，另也為有需要的人提供部分生活物資所需及生活飽足，給予經濟陷困者最及時、最實際的食物補給，協助其度過難關。

「愛十1」是吸引更多人一起參與，號召認同本惜食續食理念之公益組織及企業、自營商家及愛心人士，將有用的食物轉換為愛的力量，將慈善物資轉換成溫暖的餐點與關懷，共同響應惜食環保愛地球的實際行動加入惜食冰箱行列。



圖 4.12.3-1、社區響應惜食冰箱

市府於 2020 年分別位於精忠社區發展協會、興仁社區發展協會、福民社區發展協會、興安社區發展協會、劉厝社區發展協會及鳶尾花人文促進協會等 6 個單位成立惜食冰箱。2021 年度再新增嘉義市西區何庄、大溪、車店、慶安、東區頂庄社區等 5 個單位新設「惜食冰箱服務站」，將「惜食」、「愛分享」的信念透過實際行動倡導，合計全市共有 11 個服務站。未來持續整合社會資源，透過公私部門協力合作，提倡環保及惜食愛物熱分享觀念。2022 年統計資料惜食物資再分配，減少食物浪費約 3 萬 5,000 公斤；即期麵包類捐贈約 1 萬 5,000 公斤，其他物資類約 2 萬公斤。

4.12.4 綠能永續循環園區

嘉義市推動建設「嘉義市綠能永續循環園區」，於嘉義市垃圾焚化廠、環保用地及彌陀路資源回收場等 3 處場址做整體規劃，基地占地面積

27,702 平方公尺，設施興建完成後可紓解廢棄物處理量能不足問題。以妥善處理廢棄物及資源永續循環，項目有綠能發電廠(高效能處理廠)、灰渣掩埋場、底渣再利用廠、飛灰穩定化物暫存場、資源回收細分類廠及廚餘再利用廠等，亦是邁出嘉義市綠能永續循環園區建設的第一步。

歷經多年規劃，於 2022 年 1 月 13 日辦理祈福動土典禮，進行本市底渣再利用場與飛灰穩定化物暫置場工程，將是湖子內 15 公頃環保用地第 1 個動工的環保設施，該工程完成後可處理嘉義市焚化廠之焚化底渣及暫置飛灰穩定化物，廢棄物可妥善處理，資源永續再循環，大幅減少廢棄物產生，以「轉廢為能」之形式，製成再利用品，藉此達成循環經濟之願景，攜手共創環保城市。



圖 4.12.4-1、綠能永續循環園區於 2022 年辦理祈福動土典禮



圖 4.12.4-2、綠能永續循環園區規劃藍圖

4.12.5 政府機關綠色採購比率

「綠色消費」就是在日常生活的必要消費時，優先購買對環境相對友善的綠色產品。使得供應端、銷售端及消費端三方契合串連，達成環保與經濟雙贏，促進綠色經濟發展並讓全民享有健康安全的生活環境。

為提升民眾對綠色消費的認同及環保標章的認識，透過現場宣導和推廣方式，鼓勵民眾響應；其次推廣「政府機關綠色採購」、「民間企業團體綠色採購」，鼓勵優先選購對地球環境友善的綠色產品。

表 4.12.5-1、公部門綠色採購金額和百分率統計表

年度	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年
公部門綠色採購金額（元）	52,408,961	41,884,185	47,470,650	43,336,394	57,554,496	40,515,905
公部門綠色採購百分率（%）	99.22	99.07	99.57	97.65	97.08	97.64

4.12.6 民間企業團體綠色採購金額

為推動民間企業及團體實施並申報綠色採購金額，中央自 2017 年起推動「民間企業及團體實施綠色採購計畫」後，為持續提升民間綠色採購成效，於 2019 年建置「民間企業及團體綠色採購申報平臺」，以提升民間企業及團體申報的便利性。希冀與地方環保局協力推動，並結合民間企業及團體廣大力量，提升我國綠色商機，吸引業者申請環保標章或加入綠色場域，擴大我國綠色產品範疇，促使消費者可於日常生活中落實綠色消費，將供應端、銷售端及消費端三方契合串連，達成環保與經濟雙贏，促進綠色經濟發展，並讓全民享有健康安全的綠生活環境。

經分析「製造業」、「金融及保險業」、「支援服務業」、「出版、影音製作、傳播及資通訊服務業」及「營建工程業」等五大業別申報綠色採購潛力最高，故 2021 年將依前述業別作為主要推動對象，由本市環保局輔導其實施並申報年度綠色採購金額，以鼓勵民間單位落實綠色採購。2022 年民間企業團體綠色採購金額為 2,422.263 萬元，逐年增加。

4.13 SDGs13、氣候行動



採取緊急措施因應氣候變遷及衝擊

氣候變遷對全球生態、社會、文化和經濟造成重大影響，並使得極端氣候事件發生頻率越發頻繁，為減緩氣候變遷所造成的影響，提高調適能力，推動城市溫室氣體管制執行方案，減少城市溫室氣體排放量，朝向2050年淨零排放的目標邁進。

而推動節能減碳行動，減緩氣候變遷所造成的影響，已成為全民共識，但減碳需要一起行動，為營造低碳永續家園，本市結合社區透過生態綠化、資源循環、綠能節電等行動，為營造低碳社區和永續城市持續努力。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

13.2、將氣候變遷因應措施納入國家政策、策略和規劃當中。

13.3、針對氣候變遷的減緩、調適、減輕衝擊和及早預警，加強教育和意識提升，提升機構與人員能力。

表 4.13、SDGs13 氣候行動之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022年	2021年	2030年
13.2	城市碳排放量減少比率	%	--	6.31	24±1
13.3	低碳社區銅級評等以上比例	%	48	44	70
13.3	推動「嘉義市低碳校園標章認證實施計畫」	%	61	39	100

4.13.1 城市碳排放量減少比率

「建構淨零排放的永續城市，我+1」2050年淨零碳排是世界的目標，也是臺灣的目標，嘉義市也以淨零碳排為目標，積極推動相關政策，逐步

達成。

嘉義市自 2016 年起進行行政轄區溫室氣體盤查作業，依國家溫室氣體盤查之基準年 2005 年嘉義市溫室氣體排放量為 128 萬 9,482.521 公噸；最新 2021 年，盤查本市溫室氣體排放量為 120 萬 8,128.5046 公噸，較 2005 年減少 6.31%，已完成第一期（2020 年）溫室氣體減量相較 2005 年 2% 之目標。2021 年盤查結果得知，嘉義市排碳結構主要係以能源消耗（用電量及運輸燃油）為主，約佔整體排放量 84.7%，其中用電排放佔 53.5%，運輸燃油排放佔 31.2%；其中直接排放以運輸部門燃油最高，間接排放則以住宅及服務業用電為主。因此現階段的減碳重點為降低能源部門用電量及運輸用油量，目標為每年減少 2% 用電量和 0.86% 運輸用油，積極推動節電相關作法及推廣綠色運輸為本市首要戰略，目標於 2030 年達碳排減少 24±1%。

面對氣候變遷的環境議題，我們都不是局外人。嘉義市成立「嘉義市氣候變遷因應推動會」，以跨局處合作方式推動城市永續發展目標，逐步往 2050 年溫室氣體淨零排放城市邁進。

4.13.2 低碳社區銅級評等以上比例

追求永續發展是您我共同的目標和願景，推動上從社區著手，發揮以人為本，擴展低碳理念和行動。統計至 2022 年推動迄今嘉義市里層級參與率已達 100%，銅級評等以上社區共 40 處，比例 48%，均屬本島第一縣市，顯示推廣成果。本市參與「低碳永續家園認證評等制度」，市層級取得最高評等「銀級」，東、西區公所取得「銅級」，里層級已有 6 個里取得「銀級」，34 個里取得「銅級」，44 個里「報名成功」。里層級參與率 100%，為全國第 1（與花蓮縣併列），里層級取得銀級佔比為全國第 2 名（本島第 1 名）；取得銅級佔比為全國第 3 名（本島第 1 名）。

2021 年辦理 2 場次低碳社區培力課程，總計宣導人數達 131 人。宣導課程分別以「請於來種菜」、「翻轉熱屋頂」、「雨水循環再利用」、「打造綠意巷弄」等四項為題，協助民眾對於低碳社區營造和行動建置有更深一層的認識。2022 年辦理低碳永續家園培訓課程，推廣減碳行動，培

訓課程包含了社區田野調查、社區永續經營和行銷及低碳行動項目相關課程。透過課程讓原本就在社區服務的志工更深入瞭解當地文化；辦理行動項目建置課程，讓民眾認識低碳相關作法，進而落實日常生活中。

表 4.13.2-1、嘉義市低碳家園相關成果

嘉義市	單位	2017	2018	2019	2020	2021	2022
村里總數	里	84	84	84	84	84	84
銀級數量	里	2	3	4	4	4	6
銅級數量	里	21	23	24	29	32	34
報名成功	里	38	37	41	43	48	44
報名總數	里	61	63	69	76	84	84
報名占比	百分率	73%	75%	82%	90%	100%	100%

4.13.3 推動「嘉義市低碳校園標章認證實施計畫」

永續種子從小扎根，打造綠色低碳校園，本市自 2021 年度起推動「嘉義市低碳校園標章認證實施計畫」，輔導轄內市立國中、國小及幼兒園；從「環保節能、資源循環、綠色建築、低碳交通及永續生活」等 5 大面向打造低碳校園環境，讓環境教育與永續循環的觀念融入校園。

為讓低碳永續發展概念向下紮根，本市自 2021 年度起嘉義市低碳校園標章認證實施計畫；低碳校園評比共分環保節能、綠色建築、資源循環、低碳交通及環保教育等五大面向實施，內容包含節能、省水、校園環境綠化、建築隔熱降溫、資源回收再利用、低碳交通運具推廣、低碳環境教育等。

2022 年「嘉義市低碳校園標章認證實施計畫」通過本市低碳校園標章認證總計 7 所學校，推動在地低碳行動特色，以作為低碳校園環境和行動之模範。

一、金級低碳校園標章：

- (一) 文雅國小：與日本小學共同創作 SDGs 指標壁畫交流素材，並利用逆滲透飲水機廢水進行划龍舟教學活動。

- (二) 博愛國小：推廣有機食農體驗，經營優質綠色校園，辦理學生單車考照教學，打造綠色運具友善環境。
- (三) 林森國小：推動魚菜共生及食農教育、首創「車道得來速」，家長接送不怠速。
- (四) 吳鳳幼兒園：推動環保創意走秀，辦理節能減碳小旅行，落實減碳於日常生活。
- (五) 復國幼兒園：推動舊建築再利用化身故事屋，使資源再利用永續不枯竭

二、銀級低碳校園標章

- (一) 幸福幼兒園：推廣資源回收再利用，幫舊物找新家。
- (二) 精忠國小：辦理學生淨灘活動、建置惜食愛物校內食物銀行，日常實踐減碳行動。

本市推動低碳校園認證，也加強教育和意識提升，提升機構與人員能力，達到低碳生活推廣和示範。



圖 4.13.3-1、推動低碳校園-打造綠色環境

4.14 SDGs14、海洋生態



保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化

「海洋生態」目標，主要著眼於海洋污染防治、海洋與海岸永續管理、打擊 IUU 漁撈行為，以及落實聯合國海洋法公約，以保育及永續利用海洋生態系，確保生物多樣性並防止海洋環境劣化。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

14.3、減緩並改善海洋酸化的影響，包括透過在各層級加強科學合作。

表 4.14、SDGs14 海洋生態之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
14.3	推動戶外教育與海洋教育計畫	元	2,031,388	3,780,102	--

4.14.1 發展海洋教育學習路線

本市教育處於 2021 年建立了海洋教育中心和諮詢輔導團隊，每年計劃進行入校輔導，並在全國海洋教育週期間推動相關活動。海洋教育中心根據鄰近的特色資源發展相關課程，幫助學生更深入認識家鄉的美麗，增加他們對家鄉的歸屬感。海洋教育的目標是讓本市的國中小學生學習以下知識：

- 一、瞭解基本的海洋生態系統、捕食者和海洋生物之間的關係，以及海洋對減緩氣候變遷的功用。
- 二、瞭解海洋生態系統所面臨的威脅和破壞，例如廢棄物污染、過度捕撈，以及塑膠微粒導致的海洋垃圾漩渦對海洋生物和海鳥造成的傷害等。
- 三、反思人類與海洋及海洋生物之間的關係，包括捕漁方法、海洋提供

的食物，以及如何永續利用海洋生物資源。

海洋教育中心每年整理相關海洋教育資源，建立海洋教育發展模式，並進一步宣傳海洋教育議題，設計海洋教育學習路線，結合本市和鄰近縣市的地方資源和特色。其中一條學習路線以八掌溪為主軸，結合人文歷史和自然生態的學習內容。這條路線包含「八掌溪嬉遊記-山海探索行學習路線」，開發了三組課程，舉辦了三場體驗學習課程，總共有 90 人次參與，涵蓋了 28 所國中小校。

儘管本市並非臨海城市，發展海洋教育受限較多，但各校仍努力尋找可用資源。除了帶領學生實地走訪外，學校還結合資訊科技，透過相關媒體瞭解海洋議題，並思考如何解決現有問題。同時，他們也配合聯合國永續發展目標 SDG 14，開展淨灘活動、瞭解濕地生態，以及探究土地變遷等多元主題。雖然這些活動主要集中在嘉義縣，但從八掌溪作為起點，串聯上、中、下游的資源，發展出具有本市特色的學習路線。同時，結合學生的海洋教育課程體驗，帶領本市的教師和學生親身參訪，並根據實際情況調整，規劃更加優化的學習路線，呈現與以往不同的風貌。

通過課程教學和戶外教育，我們促進保護和永續利用海洋教育環境，推動海洋資源的永續發展。讓全市的教師和學生深刻理解臺灣周圍海洋資源的重要性以及面臨的危機和災害，進而願意為保護海洋而行動。這些努力帶來了希望，為未來創造了積極的影響。



圖 4.14.1-1、學校帶領學生實踐我的海洋，我來珍惜之淨灘活動

4.15 SDGs15、陸域生態



保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化

「陸地生態」目標，著眼於陸域及內陸水域生態系保育及永續利用、永續森林、生物多樣性、土地與土壤恢復、野生動植物保護、基因資源公平公正使用、外來種管理等。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

15.5、採取緊急且重要的行動減少自然棲息地的破壞，終止生物多樣性的喪失。

表 4.15、SDGs15 陸域生態之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
15.5	推動戶外教育與海洋教育計畫	元	2,031,388	3,780,102	--

4.15.1 保護、維護及促進陸域生態系統

本市校園將 SDGs15 保育陸域生態與學習課綱的環境教育、生命教育等相關議題，融入說明手冊發展課程與教學，並與聯合國永續議題「保育陸域生態」相連結。各校在課程中融入保護、恢復和促進陸域生態系統永續利用，透過師生在社區健走，認識自然生態環境；每年帶領小朋友種花，體驗耕作對環境的影響。

為維護校園土壤健康與透水性鋪面，建置校園生態圍籬或友善動植物綠地空間，與蘭潭水庫後山森林及社區野溪連結，形成都市生物移動中途點（生態跳島），創造校園生物多樣性環境。與社區發展協會、荒野保護協會等人文、環保 NGO 組織合作，透過全校性的親師生環境活動，撿拾社區小森林及步道垃圾、觀察維護社區野溪生態、蘭潭後山步道、大型公園

綠地空間自然觀察記錄、繪製社區步道綠色生活地圖等教學課程，系統性地理解生態系統相互依賴性，也願意對維護生物多樣性的永續發展展開實際行動。

各校透過在環境中學習、學習關於環境事物、為環境而行動三個步驟，師生可出版相關環教書籍，結合校園與社區生態棲地為學習基地，師生透過自然與繪畫紀錄環境中人與動植物和諧相處的生態演變，以及觀察體會大自然歲時變化的力量。

整合環教中心、海洋教育中心、戶外教育中心、國際教育培力團等相關 SDGs 出版品或教學影片等資源，整理成 SDGs 議題教育書箱等方式，以供各校進行巡迴展覽借閱，透過閱讀力量等方式，增加學生相關知識的學習與行動的能力。種植適合本市校園環境的樹種，透過校園種樹的努力，提供生態保育及生物多樣性與都市生態跳島系統，增加嘉義市整體校園空間環境的生態多元健康發展。



圖 4.15.1-1、嘉義市實踐聯合國永續發展目標行動教育指引

4.16 SDGs16、和平與正義制度



促進和平且包容的社會，以落實永續發展，為所有人提供司法管道；在各層級建立有效、負責且包容的機構

和平是不同社會族群之間沒有衝突和暴力；正義的原則是給予每個人有自由原則和平等原則，透過建立有效負責的機構和措施，減少暴力犯罪行為和暴力侵害兒童，建構永續發展的包容性社會。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

16.1、大幅減少各地各種形式的暴力，以及暴力相關事件的死亡率。

16.2、終結對兒童進行虐待、剝削、販賣以及一切形式的暴力和酷刑。

表 4.16、SDGs16 和平與正義制度之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
16.1	暴力犯罪發生數	件	13	6	--
16.2	違反毒品危害防制條例犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率	%	100	100	100

4.16.1 暴力犯罪發生數

一、結合智慧科技，數位治理強化城市安全

本市警察局以「嘉 e 巡簽智慧巡邏箱」系統為基礎，躍升為「智能維安系統」，使用科學數據驅動警政智慧治理，並已蒐集近 3 年各類 110 報案資料約 16 萬筆，以整合警政巨量數據資料，運用大數據技術分析本市治安交通狀況，找出犯罪或事故高風險熱點，將熱點分析結果主動推播至警用行動載具 MPolice「嘉 e 巡簽」APP 提示任務資訊，如巡邏重點提示、竊案熱點、交通事故熱點及婦幼安全警示地點等。藉由提供第一線員警重要資訊，俾利員警精準掌握執勤重點，發揮勤務效益，以機先防制作為促進城

市安全。

二、強化治安維護力，守護嘉園樂生活

本市以「強化科技犯罪偵防，提升治安維護力」為目標，透過大數據分析治安狀況並規劃勤務，推動下列各項防制作為。

配合行政院新世代反毒策略，推動「質」與「量」並重之緝毒策略，全面建立「友善反毒通報網」，盤點轄內「涉毒熱點場所」、「民眾舉發涉毒場所」及「溯源追查製、供毒場所」三類主要目標，強力打擊毒品犯罪，執行溯源斷根等工作，將毒品趕出民眾的生活圈，全力打造無毒家園，使本市成為「全齡共享、世代宜居」的臺灣西部走廊新都心。

三、防制黑幫犯罪，強力打擊檢肅

採「因地制宜」、「系統性掃黑」策略，運用幫派組合情資蒐報、危害風險評估、防制幫派公開活動、數位鑑識分析、金流調查等作為，掌握轄內幫派組織網絡，針對人（幫派分子）、金流（不法利得）與行業（經營、圍事或經常出入處所）標的，實施有效之強力打擊。本期執行內政部警政署 2020 年檢肅幫派工作績效獲評定特優；執行治平專案檢肅到案目標及其成員計有 10 人。

以本市 2012 年–2022 年暴力犯罪發破數觀之，發生數呈現下降趨勢(圖 4.16.1-1)，本府警察局有效整合治安維護力量，擬訂具體執行策略，嚴厲掃蕩暴力犯罪，大幅減少各種形式的暴力行為，嚴密治安防護網，強力貫徹公權力，讓社會安定、民眾安心。



圖 4.16.1-1、嘉義市 2012 年-2022 年暴力犯罪發破數

4.16.2 違反毒品危害防制條例犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率

為防制毒品危害，維護國民身心健康，按 2012 年 8 月 8 日公布施行之兒童及少年福利與權益保障法第 54 條之 1 規定：「(第一項)兒童之父母、監護人或其他實際照顧兒童之人，有違反毒品危害防制條例者，於受通緝、羈押、觀察、勒戒、強制戒治或入獄服刑時，司法警察官、司法警察、檢察官或法院應查訪兒童之生活與照顧狀況。(第二項)司法警察官、司法警察、檢察官、法院就前項情形進行查訪，知悉兒童有第五十三條第一項各款情形及第五十四條之情事者，應依各該條規定通報直轄市、縣(市)主管機關。」準此，本市警察局建立「醫警聯繫」名冊，當醫療人員通報社工或 110 通報警察局疑似有兒虐案件後，經社工評估須進入流程者，即由警政報請地檢署婦幼專組檢察官指揮偵辦。

對於違反毒品危害防制條例犯嫌戶，其有未滿 12 歲之子女，不定期進行查訪、保護，查訪率達 100%。建立「醫警聯繫」名冊，當醫療人員通報社工或 110 通報警察局疑似有兒虐案件後，經社工評估須進入流程者，即由警政報請地檢署婦幼專組檢察官指揮偵辦，以終結對兒童進行虐待、剝削、販賣以及一切形式的暴力和酷刑。



圖 4.16.2-1、完善兒少保護體系宣導單張



圖 4.16.2-2、青少年犯罪預防暑期活動

4.17 SDGs17、全球夥伴



加強執行措施，重振永續發展全球夥伴關係

建立政府間的夥伴關係，透過共同合作和分享技術，實現永續發展。

本市回應之聯合國永續發展細項目標（Target）如下：

17.16 透過多邊合作加強促進永續發展的全球夥伴關係，動員和分享知識、專業、科技與財務資源，支持所有國家、尤其是開發中國家實現永續發展目標。

17.17 以夥伴關係的經驗和籌資策略為基礎，鼓勵和促進有效的公共、公私營和民間社會夥伴關係。

表 4.17、SDGs17 全球夥伴之永續發展細項指標

細項指標 (Target)	各項指標 (Indicators)	單位	最新數據	基準年	長程目標
			2022 年	2021 年	2030 年
17.16	維繫及參與地方政府永續發展理事會 (ICLEI) 組織之參與資格	--	為會員	為會員	為會員

4.17.1 維繫及參與 ICLEI 組織之資格

加強全球永續發展夥伴關係，關注永續發展議題和技術，本市自 2014 年起加入地方環境國際委員會 (ICLEI) 成為會員城市，予以關注永續發展議題和技術，促成永續城市工作的推廣 2020 年本市受地方政府永續發展理事會 (ICLEI) 邀請，於 7 月 29 日參與「2020ICLEI 臺灣會員城市大會暨永續城市論壇」並分享推動永續城市之執行經驗。2022 年簽屬《氣候緊急狀態宣言》，表明嘉義市對應對氣候變化的決心和承諾。透過各城市相互觀摩學習，為城市的永續發展創造不同思維，也展現各城市間因應氣候變遷下所

共同努力的目標。

聯合國政府間氣候變遷專門委員會（IPCC）2022年4月初發表的最新報告，指出2050年淨零策略與展望，強調為避免不可逆轉的氣候災難，全球應立即進行深度減碳，並於2030年前減少溫室氣體排放至少43%，才能將升溫控制在1.5°C的安全臨界值。該報告再度強調「城市」是減緩氣候變遷的關鍵，透過以氣候行動為主軸的政策規劃，可以促使改變民眾日常生活型態，並加速轉型能源與資源使用同時，這些改變也會減少民眾受空氣污染、極端氣候衝擊的影響。

根據統計，2018年嘉義市轄區溫室氣體排放量為1.201百萬公噸二氧化碳當量（MtCO₂e），主要排放來自住商和交通運輸的能源消耗，分別占嘉義市整體排放40.24%和34.75%，凸顯潔淨電力和電動運具的重要性。為提升再生能源的使用，嘉義市承諾推動2030年太陽光電建置容量較2021年成長100%、校園建置太陽光電達100%，善加利用日照充足的地理優勢。



圖 4.17.1-1、2022年4月16日嘉義市簽署氣候緊急宣言

4.17.2 青領派暨社團補助計畫

本市社會處於2022年辦理「青領派暨社團補助計畫」，本計畫融合SDGs第17項指標「促進目標實現的夥伴關係」進行執行，其中「青年領袖論壇」培養學生設計思考能力並透過分析在地公共議題為主軸，提升學生「自主行動」、「溝通互動」及「社會參與」等能力，共吸引48位來自於嘉義縣市，15所高中職，34個社團幹部報名參加。

配合教育部 108 新課綱適性揚才、迎向未來的課程願景，讓玩社團也能夠成為大學甄選的加分秘器。青領派青年領袖論壇，不僅是跨領域更是跨校的參與，一起找到議題討論並提出解決方法，這就是青領派計畫所要達到多元培力的目標，同時也啟許孩子們透過論壇參與，彼此激盪挖掘更多創新及創意，面對未來能具備解決問題的能力。

論壇核心主題緊扣著「108 課綱」及「SDGs 的未來與實踐」，邀請長期關注與陪伴高中職的生涯發展的專業講師，帶領青年領袖共同探索全球化的衝擊下，如何能夠從在地到國際，實踐生命意義並促進永續的公民等課題，並透過技能，去跟不同的社會議題對話，解決不同的社會問題，幫助自己成為一個更有方向與學習效率的青年領袖。更藉由「School 2030 永續發展議題工作坊」藉由課程內容引導與設計思考工具應用，讓學生從中發現校園潛在的永續發展議題，並透過設計思考的發想流程，提出解決問題的方案或應用方法，於校園中落實永續發展與行動！



圖 4.17.2-1、青領派鼓勵青年學子藉由參與社團建立夥伴關係

第5章 總結及未來展望

5.1 總結

為確保現在和下一代可以永續發展，施政上我們用「全齡」的高度思考，期建構一個能與時代接軌，對老、中、青三代而言，都是充滿希望、活力和健康的城市。推動迄今，優先回應 17 項聯合國永續發展核心目標，研訂 37 個永續發展細項目標（Target）以及 69 項指標（Indicator）。2022、2023 年《遠見雜誌》縣市長施政滿意度調查，嘉義市連續蟬聯五星市長，縣市八大面向施政滿意度更以六項第一，兩項第二成為本島第一，成績斐然。

本市於 2020 年「幸福臺灣-2020 縣市幸福指數大調查」，勇奪幸福城市第 1 名，2021 年在天下雜誌「縣市首長施政滿意度暨幸福城市大調查」，榮獲整體施政滿意度全國第 2 名，也在今周刊「2021 年永續城市調查」獲得永續城市特優獎，這些都是全民共同努力的成果（如圖 5-1）。

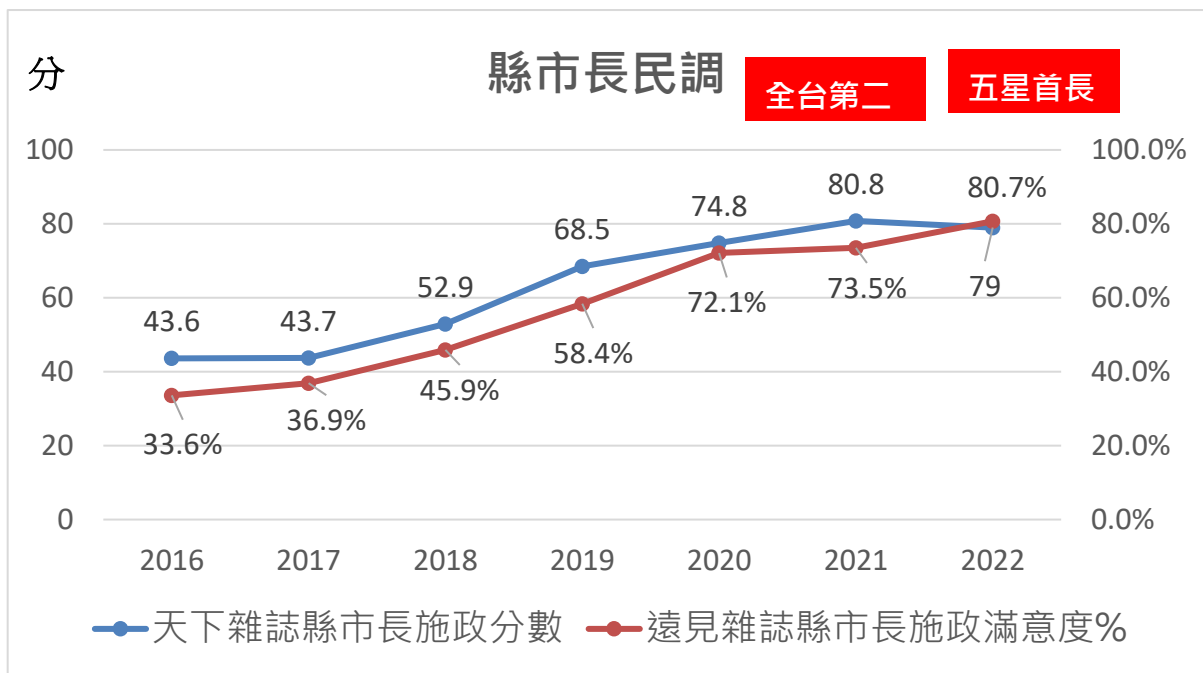


圖 5-1、縣市首長民調屢創新高-嘉義市備受肯

嘉義市土地小、人口少，中央挹注的資源受限，面對激烈的城市競爭，這是危機也是轉機，更是驅動我們向前的動力。嘉義市與國際站在一起，以

2050 淨零碳排為目標，積極規劃各項永續計畫，並以十大旗艦計畫「新永續淨零」將永續自治條例融入城市治理，持續打造永續嘉義市。而旗艦計畫重要的精神：（1）從「以人為本」和「市民有感」出發，連結相關施政議題。（2）以「議題導向」思考，進行跨局處討論及整合。（3）以「創新」為發展定位，我們以「設計」、「數位」、「創生」、「永續」等四大創新思維突破框架，力求未來生活得以持續升級、城市創新突破發展。（4）透過十大旗艦計畫，擘劃城市藍圖，創造下個世代更好的生活。

檢視本府施政重點，針對本市內外環境優先發展需要進行分析，擬訂出重要議題與前瞻性發展策略，透過「西區大發展」、「東區大進步」雙引擎，以「全齡共享、世代宜居」為願景，成為「臺灣新都心」。嘉義市躍升臺灣新都心，以生活新路網超前部署交通大建設，西區大發展連結產業生活圈，透過文化新絲路 2.0 與舊城創新生帶動產業發展，培養影視新協力促進城市行銷與觀光人潮，持續青世代磁吸帶動創新動能，用文化新基地打開多元藝文能量，向下扎根教育新世代，打造樂齡勇壯城搭建老年健康好環境，新永續淨零邁向城市新願景。



圖 5-2、嘉義市連續蟬聯五星市長

5.2 未來展望

氣候變遷已為全球永續發展的最大挑戰，為了確保現在和下一代可以永續發展，搭配聯合國 17 項永續發展目標，推動各細項指標，強化永續發展工作，邁向 2030 年的理想嘉。嘉義市氣候變遷因應推動會以跨局處合作方式，建構永續發展路徑，以 2050 年溫室氣體淨零排放為目標。逐年滾動檢視報告，致力透過「清淨環境組」、「循環經濟組」、「綠色運輸組」、「調適防災組」、「淨零社區組」五大推動面向，持續進行追蹤和檢視工作。

市府團隊亦推動「十大旗艦計畫」之「新永續淨零」，以成為低碳及永續城市邁向淨零排放之目標，積極規劃各項永續計畫，推廣低碳生活、節能減碳措施，未來將持續透過市府各局處長、副局處長檢視所轄業務之淨零永續各項作為，提出具體成果。淨零永續是時代的潮流，也是市府團隊的施政目標，並要求各局處推動業務應透過設計思維，將永續概念融入各項政策；屆時，市府團隊除彙整各局處推動永續的成果外，也將整合各局處所提供的資料，區分淨零實質減量之量化數據、永續城市治理之質化績效，對市民分享執行成效及其意義與價值。

這座城市是屬於「全齡共享」的，希望每一個人都願意共同努力，營造一個「世代宜居」的好環境；此外，市府推動十大旗艦計畫「新永續淨零」相關政策時，持續廣納跨局處、跨領域的工作夥伴，為打造「世世代代好倚起」的嘉義市而努力。



圖 5.3、嘉義市為 2050 年淨零持續邁進

附錄、嘉義市推動永續發展目標追蹤指標列表

一、清淨環境組：讓永續融入治理，負責推動環境品質改善、減碳策略規劃和研訂、環境綠化空間規劃與營造。

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030	
6	環保局	特優級列管公廁	特優級列管公廁=(特優級公廁座數/總列管公廁座數)×100%	%	98.36	94.63	98.4	98.6	98.8	
			總列管公廁座數	座	630	656	--	--	--	
			細項目標：6.2 每個人享有公平及妥善的衛生。							
			定義：特優級公廁數量占當年度列管公廁數量的百分比。							
6	工務處	整體污水處理率	整體污水處理率=公共污水下水道普及率+專用污水下水道普及率+建築物污水設施設置率	%	28.41	24.4	30	33	41	
			細項目標：6.3 改善水質減少污染。							
			定義：提高本市整體污水處理率，整體污水處理率為公共污水下水道普及率、專用下水道普及率及建築物污水設施設置率之合計值。							
6	環保局	事業廢污水稽查合格比例	事業廢污水稽查合格比例=(事業廢污水採樣合格件數/總稽查採樣件數)×100%	%	89.2	92.3	90	91	92	
			細項目標：6.3 改善水質減少有毒化學物質與危險材料的釋出，將未經處理的廢水比例減少一半。							

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
			定義：事業廢污水稽查合格率						
6	環保局	垃圾回收率	垃圾回收率 = 廚餘回收再利用率 + 資源回收率 + 巨大垃圾回收再利用率	%	61.19	60.4	62	65	68
			副指標：廚餘回收再利用率	%	5.25	4.22	--	--	--
			副指標：資源回收率	%	54.89	55.07	--	--	--
			副指標：巨大垃圾回收再利用率	%	1.06	1.11	--	--	--
			細項目標：6.3 消除垃圾傾倒。						
定義：依據垃圾分 3 類政策，輔導全民做好垃圾分類工作，使各項資源循環加強再利用。									
6	環保局	一般廢棄物妥善處理率	一般廢棄物處理量 / (一般廢棄物產生量 + 上期期末一般廢棄物暫存量) × 100%	%	99.15	100	98	99	99
			副指標：當年度一般廢棄物處理量	噸	143,399	141,736	--	--	--
			副指標：當年度期末一般廢棄物暫存量	噸	1,208	0	--	--	--
			細項目標：6.3 透過減少污染、消除傾倒廢物。						
定義：指一般廢棄物妥善處理數量與產生量的百分比，妥善處理數量包含巨大垃圾、資源垃圾、廚餘的回收量、垃圾焚化量和掩埋量總和。									

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
			說明：嘉義市 2022 年開始進行焚化廠整建作業，致使一般廢棄物無法進廠處理，進而產生暫存量。						
6	環保局	事業廢棄物妥善再利用率	(事業廢棄物再利用量/申報事業廢棄物總產生量)×100%	%	39.23	51.02	42	45	48
			細項目標：6.3 透過減少污染、消除傾倒廢物。						
			定義：事業廢棄物清理方式採再利用途徑者。						
6	環保局	河川巡守隊巡查次數	年度統計資料	次數	275	251	250	260	260
			細項目標：6.3 到 2030 年，通過各種方式改善水質。						
			定義：巡守隊年度巡查次數。						
6	環保局	年度省水減污宣導人數	統計宣導場次總人數	人數	2,578	6,263	2,500	2,500	2,500
			細項目標：6.4 到 2030 年以前，通過各種方式大幅增加各產業的水使用效率。						
			定義：生活污水減量，以多元管道進行省水減污宣導。						
8	環保局 觀新處	輔導旅館業者成為環保旅店	依實際參與家數計算	家	27	17	20	25	30
			細項目標：8.8 促進工作環境的安全。						
			定義：環保旅店為環保推廣計畫制定一個容易達成、門檻簡單的輔導計畫，由業者去鼓勵民眾實踐環保行為、並給予優惠，項目包含：自備盥洗用品、續住不更換床單、毛巾等。						
11	環保局	提升藍天日	空氣品質良好比率+普通日數比率	%	87.4	79.5	84	86	91

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
		(AQI≤100) 比率	<p>細項目標：11.6 減少都市對環境有害的影響，改善空氣品質。</p> <p>定義：透過清淨空氣推動委員會整合市府各局處資源，及對外跨縣市合作推動各項空氣污染物削減方案，逐年提升藍天日數比例。</p> <p>備註：空氣品質指標為依據監測資料將當日空氣中臭氧(O₃)、細懸浮微粒(PM_{2.5})、懸浮微粒(PM₁₀)、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO₂)及二氧化氮(NO₂)濃度等數值，以其對人體健康的影響程度，分別換算出不同污染物之副指標值，再以當日各副指標之最大值為該測站當日之空氣品質指標值(AQI)，再行計算該年度空氣品質指標(AQI)小於等於100日數比例。</p>						
11	環保局	推動環境友善祭祀措施-紙錢集中燒(包含代金減量)	統計焚化廠紙錢集中進場重量	公噸	244	279	310	335	355
			<p>細項目標：11.6 減少都市對環境有害的影響，改善空氣品質。</p> <p>定義：民間習俗有燒化紙錢的習慣，惟燒化過程直接燃燒，未經後端防制設備；透過集中燒方式，並經防制設備後排放至空氣中，有效處理燒化過程中產生的空氣污染物質。</p>						
11	環保局	推動環境友善祭祀措施-以米代金	統計寺廟響應以米代金份數	份	4,000	3,000	5,000	6,000	8,000
			<p>細項目標：11.6 減少都市對環境有害的影響，改善空氣品質。</p> <p>定義：為提倡環保，輔導寺廟透過以白米或麵等代替紙錢，降低燃燒金紙數量，祭拜後的平安米、平安麵也能帶回家食用，不失祭拜禮俗。</p>						
11	環保局民	輔導寺廟以環保禮炮	(使用禮炮車場次合計數/遶境數)	%	59	38.1	60	70	80

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
	政處	車取代燃放傳統鞭炮	×100%						
			細項目標：11.6 減少都市對環境有害的影響，改善空氣品質。						
			定義：民間寺廟遶境會燃放爆竹，增加熱鬧氣氛，惟施放過程直接排放空氣污燃燒；透過環保禮炮車撥放爆竹聲，取代傳統燃放行為。						
11	環保局	微型空氣品質感測器 之空氣污染潛勢熱區 PM _{2.5} 濃度相對改善比 例	[(2021 年熱區 PM _{2.5} 感測濃度-當年度熱區 PM _{2.5} 感測濃度) / 2021 年熱區 PM _{2.5} 感測濃度] × 100%	%	19.4	0	8	12	20
			細項目標：11.6 減少都市對環境有害的影響，改善空氣品質。						
			定義：透過科技儀器監測，瞭解區域性空氣品質，尋找空氣污染潛勢熱區。						
			基準年 2021 年嘉義市 PM _{2.5} 感測年平均濃度 19.1 微克/立方公尺。						
11	建設處	提升每人享有公園綠地 面積	每人平均享有公園綠地面積	平方公尺	4.08	4.05	4.7	4.75	4.9
			細項目標：11.7 提供可使用的綠色公共空間。						
			定義：指平均每人可享有之已開闢公園、綠地、兒童遊樂場、河濱公園及廣場面積。						
			備註：統計開闢公園、綠地、兒童遊樂場、河濱公園及廣場面積/總人口數。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
11	觀新處	改善蘭潭風景區文化、生態及健康旅遊環境	營造蘭潭風景區文化、生態及健康旅遊環境之修繕面積	平方公尺	135	115	200	200	600
			細項目標：11.7 提供滿足通用設計、安全、融和、可及性高的綠色公共設施與空間。						
			定義：發展蘭潭多元化觀光，營造文化、生態及健康旅遊環境之新增休閒遊憩空間。						
13	環保局	城市碳排放量減少比率	$(2005 \text{ 年排碳量} - \text{目標年排碳量}) / 2005 \text{ 年排碳量} \times 100\%$	%	--	6.31	--	--	24 ± 1
			註：嘉義市 2005 年排碳量為 128 萬 9,482.521 公噸						
			細項目標：13.2 將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。 定義：配合我國溫室氣體減量及管理法，以 2005 年為基準年，明定各階段管制目標，訂定本市減碳行動方案和目標。減碳目標透過盤查機制，追蹤並滾動式修正達成情形。						
14	教育處	推動戶外教育與海洋教育計畫	每年申請補助及編列配合款經費	元	2,031,388	3,780,102	--	--	--
			細項目標：14.3 減緩並改善海洋酸化的影響，包括透過在各層級加強科學合作。						
			定義：藉由培訓課程激發師生之海洋服務熱忱及擴展海洋思維，並促進現場教師持續從事海洋教育之研發、教學與服務，引導學生思考海洋議題背後所隱含的問題，並應採取何種行動「保護海洋」。						
15	教育處	推動戶外教育與海洋	每年申請補助及編列配合款經費	元	2,031,388	3,780,102	--	--	--

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
		教育計畫	細項目標：15.5 採取緊急且重要的行動減少自然棲息地的破壞，終止生物多樣性的喪失。 定義：各校在課程中融入保護、恢復和促進陸域生態系統永續利用，透過師生在環境活動健走，認識自然生態環境，對維護生物多樣性的永續發展展開實際行動。						
17	環保局	維繫及參與地方政府 永續發展理事會 (ICLEI) 組織之參與 資格	每年繳交會費	--	為會員	為會員	為會員	為會員	為會員
			細項目標：17.16 透過多邊合作加強促進永續發展的全球夥伴關係。 定義：建立政府間的永續發展夥伴關係，透過維護本市加入地方環境國際委員會 (ICLEI) 成為會員城市資格。						

貳、循環經濟組：

讓永續轉為商機，負責促成綠色經濟、永續農業的發展與清淨能源推廣。

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程 目標 2030		
2	建設處	環境友善與有機農業 使用面積	友善環境肥料補助作業系統統計	公頃	100.41	52.25	--	--	--		
			副指標：提高採用有機耕作面積（指經 認證或登錄者）	公頃	5.66	2.78	8	10	12		
			細項目標：2.4 確保建立可永續發展的糧食生產系統。								
			定義：推動環境友善與循環農業，提高施用友善環境肥料與提高採用有機耕作面積，實踐永續農業 作法。								
5	社會處	輔導鼓勵女性擔任企 業代表人	輔導鼓勵女性擔任企業代表人	家次	9	10	--	--	--		
			細項目標：5.5 確保婦女全面參與政經與公共決策，確保婦女有公平的機會參與各個階層的決策。								
			定義：為嘉義女性社會企業創業夢想具體實現，透過辦理嘉義市社會創新及社會企業創業競賽，打 造一個創業圓夢計畫獎勵補助平台，作為女力社企團隊強而有力的後盾。								
7	工務處	協助工業、商業等燃油 鍋爐汰換天然氣之地 下管線布設協調和規	（已布設天然氣地下管線家數/全部工商 鍋爐家數）×100%	%	85	80	85	85	90		
			細項目標：7.1 確保所有人都能取得可負擔、可靠、和現代化的能源服務。								

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程 目標 2030
		劃等圖資更新率	定義：推動鍋爐改用天然氣、液化石油氣、柴油或停用鍋爐改用能源整合中心提供之蒸汽，協助佈設地下管線並更新圖資資料，以達成鍋爐空氣污染減量目標。						
7	環保局	再生能源 累計裝置容量	依照臺灣電力公司公布之各縣市再生能源裝置容量統計	百萬瓦 (MWp)	30.675	25.761	40	50	70
			細項目標：7.2 大幅增加再生能源在全球能源結構中的比例。						
			定義：提高本市轄區內之再生能源之累計裝置容量，再生能源分別為太陽能、水力、風力和其他（如生質能等）。						
7	行政處	市政中心南棟大樓年 度累計節電量較基期 年用電量負成長或不 成長	累計各年度用電量扣除 2021 年基準年用 電量 259 萬度之節電數量	萬度	-13.82	0	-41.46	-69.1	-124.38
			副指標：各年度用電量	萬度	245.18	259	--	--	--
			細項目標：7.3 使全球能源效率改善率成長一倍。						
			定義：以 2021 年為基期年用電量為 259 萬度，統計市政中心南棟大樓之各年度用電量較基期年用電量之累計節電量，保持負成長或不成長。						
7	建設處	提高公園設施和建築 之用電效率降低能耗	依照年度汰換燈具之節電成果統計（基 準年 2021 年用電量 77 萬 9,199 度）	度	-5,000	0	-6,500	-7,000	-8,000

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程 目標 2030
			副指標：各年度用電量（2020 年用電量 92 萬 9,370 度）	度	797,907	779,199	--	--	--
			細項目標：7.3 使全球能源效率改善率成長一倍。						
			定義：1.針對公園或廣場內設施或建築照明燈具，汰換為節能燈具，並採取節電管理措施（依日出日落表定時調整清晨及夜間照明）。 2.因照度約相等，並節省電度，即提高節電用電效率。 3.上述度數為當年度之節省度數。						
7	教育處	推動學校老舊燈具全 面汰換為 LED 燈具	（已全面汰換學校數/本市學校總數） ×100%	%	78.7	75.2	70.00	80	100
			細項目標：7.3 使全球能源效率改善率成長一倍。						
			定義：推動學校老舊燈具全面汰換為 LED 燈具。						
7	都發處	推動綠建築抽查件數	目標年辦理綠建築抽查數	件數	200	300	200	200	200
			細項目標：7.3 使全球能源效率改善率成長一倍。						
			定義：依照新建建築物綠建築基準檢討報告書抽（複）查，推動新設或既有建築物採綠建築或智慧建築設計。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程 目標 2030
7	環保局	住宅戶新建建築物節約能源減碳效益（住宅戶均用電節電率）	相較基準年 2016 年戶均用電 6,933 度減少幅度百分比	%	0.22	0.13	0.8	1.4	3
			細項目標：7.3 使全球能源效率改善率成長一倍。						
			定義：配合我國能源轉型關鍵指標內容，增進節能成效，逐年減少住宅單位之抄表戶均用電量，用電量越低，代表節電成效越佳。						
			計算公式：1-（目標年住宅部門戶均用電量/基準年 2016 年住宅部門戶均用電 6,933 度*100%）。						
7	環保局	商業部門新建建築物節約能源減碳效益（商業戶均用電節電率）	各年度用電量扣除相較基準年 2016 年戶均用電 54,060 度減少幅度百分比	%	3.5	9.1	5	5.5	7.5
			細項目標：7.3 使全球能源效率改善率成長一倍。						
			定義：配合我國能源轉型關鍵指標內容，增進節能成效，逐年減少商業單位之抄表戶均用電量，用電量越低，代表節電成效越佳。						
			計算公式：1-（服務業部門戶均用電量/基準年 2016 年服務業部門戶均用電 54,060 度*100%）						
7	環保局	地方政府及學校年用電量（含包燈）	依照臺灣電力公司公布之各縣市政府機關及學校用電資料統計（地方政府+包燈之年度用電）	萬度	3,273.30	3,219.40	3,380	3,230	3,130
			細項目標：7.3 使全球能源效率改善率成長一倍。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程 目標 2030
			定義：推動政府機關及學校用電效率管理計畫，提高用電效率，逐年減少地方政府機關和學校和公共設施之年度用電量，以每年節電 2%為目標。						
8	社會處	辦理職業訓練課程之 班數	統計年度資料	班數	23	21	22	23	24
			副指標：身心障礙者職業訓練結訓人數	人次	44	42	--	--	--
			副指標：失業者職業訓練結訓人數	人次	238	185	--	--	--
			副指標：照顧服務員職業訓練結訓人數	人次	337	206	--	--	--
			細項目標：8.5 實現全面生產性就業，且每個成年人都能獲得合宜工作。						
定義：「以人為本」之服務—促進勞工就業，並建構青年多元促進就業平台。									
8	環保局 觀新處	推薦綠色旅遊行程	依本市公布之綠色旅行遊程統計	條	6	5	8	10	15
			細項目標：8.9 制定及實施政策推動永續觀光旅遊產業。						
			定義：為推廣在旅遊的過程中選擇對環境友善的方式，依環保、低碳方向規劃旅遊行程，降低環境負荷、維護自然景觀生態，體會更深度的綠色旅遊模式。包含規劃利用本市綠色運具為主的推薦遊程，內容包含食、宿、遊、購、行，建立綠色旅遊經濟模式。						
12	建設處	推廣綠色設計及循環 經濟之家數	統計年度宣導家數	家	56	46	30	35	40
			細項目標：12.1 執行「永續消費與生產十年計畫架構（10YEP）」。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程 目標 2030
			定義：透過中小企業產業創新研發推動計畫說明會，說明永續生產之重要性，推廣業者採取綠色設計理念。						
12	建設處	宣傳能源減碳之工商 業家數	統計年度推廣新申請工商之家數	家	--	--	130	150	200
			副指標：統計年度推廣家數（含新申請）	家	881	990	--	--	--
			細項目標：12.1 執行「永續消費與生產十年計畫架構（10YEP）」。						
			定義：運用工商業管理機制向業者發送能源減碳和永續管理之宣導文宣，促成資源永續利用。 2021~2022 年統計於工商登記、政策宣導活動中加入溫室氣體減量宣導工作之家數，未來將以新申請工商登記之家數為主要目標。						
12	環保局	綠能永續循環園區共 5 個工程進度	依實際興建工程進度平均值	%	20	12	50	80	100
			細項目標：12.5 透過預防、減量、回收和再利用，大幅減少廢棄物產生。						
			定義：本市綠能永續循環園區：嘉義市廢棄物循環處理整體園區推動計畫、嘉義市底渣再利用與飛灰穩定化物暫置場、嘉義市灰渣掩埋場、嘉義市廚餘再利用高速發酵場、嘉義市設置資源回收細分類廠，興建工程進度平均值。						
12	環保局	政府機關綠色採購比率	（所有指定項目採購環保標章產品總金額/所有指定項目採購總金額）×100%	%	99.22	99.07	99.3	99.9	100

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程 目標 2030
			副指標：公部門綠色採購金額	萬元	5,240	4,188	--	--	--
			細項目標：12.7 推動永續性的公共採購流程。						
			定義：推動政府機關優先採購環境保護產品，逐年提高年度採購比例 計算公式：依照行政院環境保護署之綠色生活資訊網之政府機關綠色採購比率統計。						
12	環保局	民間企業團體綠色採購金額	依照行政院環保署之綠色生活資訊網之政府機關綠色採購比率統計	萬元	2,422.30	4,135.70	2,885	2,958	3,549
			細項目標：12.7 推動永續性的公共採購流程。						
			定義：推廣民間企業團體響應綠色消費政策，逐年提高環保產品之消費金額。						

參、綠色交通組：

建構對環境友善且永續發展的運輸。

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目 標 2024	中程目 標 2026	長程目 標 2030
9	交通處	公共運輸搭乘人數	年度市區公車搭乘人數總和	萬人	54	37	61	63	65
			細項目標：9.1 發展高品質、可靠、永續、具韌性的基礎設施，提升人類福祉。						
			定義：為有效降低空氣污染、改變民眾交通習慣，提高大眾運輸工具搭乘便利性，提高公共運輸運量成長比例、搭乘使用人數。						
9	交通處	市區公車路線數	累計本市公車路線數	條	3	3	3	4	6
			細項目標：9.1 發展高品質、可靠、永續、具韌性的基礎設施，提升人類福祉。						
			定義：維護與滾動式檢討本市市區公車路線，和規劃幸福巴士路線，擴大公共運輸服務範圍。						
9	交通處	無障礙公車比例	(無障礙公車數量/公車車輛總數) ×100%	%	100	100	100	100	100
			細項目標：9.1 發展高品質、可靠、永續、具韌性的基礎設施，提升人類福祉。						
			定義：輔導業者優先使用低底盤無障礙公車，提高無障礙交通工具比例。						
11	社會處	老人暨身心障礙者免費乘車 補助人次	依社會處補助之實際受益人數	萬人	28.1	26.2	29	29	29
			細項目標：11.2 擴大公共運輸，特別注意弱勢族群、身心障礙者及老年人的需求。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程目標 2030
			定義：為積極推動老人福利，滿足老人「行」的需求，特補助本市 65 歲以上老人暨身心障礙者搭乘公車之車資，以增進老人福祉、提升福利服務層次。						
11	觀新處	環市自行車道建置或優化里程增加數	每年優化里程數	公里	5	5	6	8	10
			細項目標：11.2 提供可永續發展的交通運輸系統。						
			定義：為鼓勵民眾使用低污染、低耗能的公共自行車作為短程接駁交通工具，透過設施整備及清潔維護案，優化里程數 5km。						
11	交通處	提升本市公有停車場設置電動汽車充電樁比例	[設置電動汽車充電樁公有停車場數/公有停車場數（現有 27 場公有停車場）]*100%	%	0	0	40	60	80
			細項目標：11.6 減少城市的人均負面環境影響，包括空氣品質、都市管理與廢棄物管理。						
			定義：市區公有停車場增設電動汽車充電樁的場域，以充電友善環境增加民眾使用電動車的機會。（2023 年 4 月嘉義市電動汽車充電站，計 5 處 16 座）						
11	環保局	降低老舊機車上路率	（車牌辨識設籍嘉義市老舊機車數/車牌辨識稽查數）×100%	%	16.2	18.5	14.5	11.5	5
			細項目標：11.6 減少城市的人均負面環境影響，包括空氣品質、都市管理與廢棄物管理。						
			定義：透過稽查管制及宣導淘汰老舊作業，減少老舊機車使用，並導入車牌辨識系統，求知老舊機車使用率。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程目標 2030
11	環保局	提升電動機車設籍佔比率	(統計轄區電動機車設籍數/機車設籍數量)*100%	%	3.8	3.3	5.1	6.7	12
			副指標：當年電動機車設籍數量	輛	6,905	5,997	9,200	12,000	21,810
			副指標：當年機車設籍總數	輛	181,710	179,590	--	--	--
			細項目標：11.6 減少城市的人均負面環境影響，包括空氣品質、都市管理與廢棄物管理。 定義：推廣使用低污染車輛，提升電動機車設籍佔比率。						
11	環保局	布建電動機車友善使用環境	[電動機車換電站/地理面積(60.0256平方公里)]×100%	名次	3	3	1	1	1
			細項目標：11.6 減少城市的人均負面環境影響，包括空氣品質、都市管理與廢棄物管理。 定義：促進住宅、商業與公共空間設置機車充換電站，除針對公部門場域增設電動機車換電站，將持續盤點相關用地及了解業者需求，並評估以標租公有土地方式設置換電站，營造本市電動機車友善使用環境。						
			備註：統計全臺各縣市資料，目前換電站設置密度以臺北市 0.87 站/平方公里為全國第 1，本市 2022 年密度 0.67 站/平方公里（40 站/60.0256 平方公里）為全國第 3，以設置密度全國第 1 為推動目標）。						
11	環保局各局處	2030 年公務機車全面電動化	[公務電動機車數/公務機車數（850輛）]×100%	%	23.2	14.47	40	60	100

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目 標 2024	中程目 標 2026	長程目 標 2030
			<p>細項目標：11.6 減少城市的人均負面環境影響，包括空氣品質、都市管理與廢棄物管理。</p> <p>定義：優先推動公務車輛全面電動化，藉由公部門示範，逐步推動至民間與個人，減少污染排放。</p> <p>備註：2022 年 5 月統計所屬 45 個單位共有 850 輛公務機車，包括 123 輛電動機車、727 輛燃油機車。</p>						

肆、調適防災組：

防災城市環境建構及預防，與促進健康安全的生活。

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程目標 2024	中程目標 2026	長程目標 2030
3	衛生局	社區民眾藥物濫用危害宣導	每年實際宣導場次	場	279	212	212	215	220
			細項目標：3.5 強化物質濫用的預防與治療，包括麻醉藥品濫用以及酗酒。						
			定義：依公共衛生三段五級概念，分齡分眾加強社區藥物濫用危害宣導。						
3	衛生局	全年長照服務之需求涵蓋率	(本市已接受長照服務之人數/本市推估長照需求人數) × 100%	%	84.57	68.8	85	86	87
			細項目標：3.8 實現全民醫療保健覆蓋 (Universal health cover age) 及永續性。						
			定義：提供多元化服務滿足民眾照護需求，提升使用服務人數比率。						
11	衛生局	建置「守護嘉憶人」走失協尋資訊系統	(完成本市打卡機台建置數/預計建置打卡機台數) × 100%	台	230	189	242	247	252
			細項目標：11.3 提升具包容性、永續的都市化，落實整合性、永續的人類安住規劃與管理。						
			定義：建置「守護嘉憶人」資訊系統，能讓失智走失長輩迅速回家及民眾能精準找到 AED。						
11	工務處	設置防災滯洪池	設置防災滯洪池累積體積	m ³	20,405	20,405	20,405	20,405	22,405
			細項目標：11.5 降低各種災害造成的損失。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成 果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
			定義：透過建置防災滯洪池，在暴雨來臨時將突增的地表逕流暫時儲存，以控制洪水的蔓延速度，降低尖峰流量對下游低勢地區所帶來的傷害，和降低各種災害造成的損失。						
11	消防局	建構本市韌性社區數量	本市韌性社區的建構數量總和	社區	4	4	6	8	8
			細項目標：11.5 降低各種災害造成的損失。						
			定義：藉由韌性社區的推動，減少災害對民眾的衝擊，保障生命安全，減少財物損失，並能迅速自衝擊中復原和重建。						
說明：深耕計畫推動韌性社區係從 2019 年起，爰修正基礎年度為 2019 年，期程至 2022 年結束；另 2023 年由強韌臺灣計畫持續推動韌性社區，每 2 年會培訓產生 2 處韌性社區，目前計畫目標規劃至 2027 年。									
11	消防局	韌性社區之防災士數量	一個社區兩位	位	8	8	12	16	16
			細項目標：11.5 降低各種災害造成的損失。						
			定義：輔導每個韌性社區具有防災士。一個社區兩位，目前計畫目標規劃至 2027 年。						
16	警察局	暴力犯罪發生數	與 2021 年發生數相比較	件	13	6	--	--	--
			細項目標：16.1 大幅減少各地各種形式的暴力，以及暴力相關事件的死亡率。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成 果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
			<p>定義：強化社會安全網，確保社會安定，加強治安維護工作，遏止暴力犯罪暴力犯罪包括故意殺人（不含過失致死）、強盜（含海盜及盜匪罪）、搶奪、擄人勒贖、強制性交（含一般強制性交及共同強制性交）、重大恐嚇取材（指行為人已著手槍擊、下毒、縱火、爆炸等手段恐嚇勒索財物者）及重傷害（含傷害致死）等 7 種案件。</p> <p>說明：本市暴力犯罪發生數年度總和，以案件數不成長為目標。</p>						
16	警察局	違反毒品危害防制條例犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率	$(\text{年度查訪件數}/\text{應查訪件數}) \times 100\%$	%	100	100	100	100	100
			<p>細項目標：16.2 終結對兒童進行虐待、剝削、販賣以及一切形式的暴力和酷刑。</p> <p>定義：完善兒少保護體系，建構對暴力零容忍及支持兒少在家庭環境中穩定成長的社會安全網，維護兒少安全及加強人口販運防制；提高違反毒品危害防制條例案件犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率（國家年查訪率 $\geq 99.9\%$）。</p>						

伍、淨零社區組：

讓永續成為生活，強化生活轉型社區發展、民眾參與和全民永續教育之推廣。

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
1	民政處	辦理「原住民學生課後扶植計畫」	年度補助金額	元	402,800	397,450	--	--	--
			細項目標：1.4 貧窮與弱勢族群，在經濟資源、基本服務、以及土地與其他形式的財產、繼承、天然資源、新科技與財務服務（包括微型貸款）都有公平的權利與取得權。						
			定義：為加強原住民學生新時代的適應力和競爭力，協助原住民學生於課後能獲得妥善之教育及照顧，培育原住民學生發展多元智能。						
2	社會處	推動實物銀行計畫之受益戶次	年度發放戶次的統計總和	戶	1,245	1,004	1,300	1,400	1,600
			細項目標：2.1 消除飢餓，確保所有的人全年都有安全、營養且足夠的糧食。						
			定義：對弱勢邊緣戶提供生活所需物資，維護和重建家庭系統功能，保障生活權益。						
2	教育處	推動本市國中小學食育計畫-校園永續推動場次	實際推動場次	場次	30	30	36	42	48
			細項目標：2.1 消除飢餓，確保所有的人全年都有安全、營養且足夠的糧食。						
			定義：藉由學童食育課題，進行校園永續理念之推廣。						
2	教育處	推動本市國中小學食育計畫-校園推行雙語食農校數	實際推動學校數	校	3	0	6	9	12
			細項目標：2.1 確保國民都取得安全及營養均衡且足夠的糧食。						
			定義：藉由學童食育課題，執行校園推行雙語食農之學校，深耕教育。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
4	民政處	辦理「嘉義市千盞燈、 照亮眾學生」助學計畫	寺廟贊助助學金每年辦理 1 次	場次	1	1	1	1	1
			細項目標：4.5 確保弱勢族群接受各階段教育的管道與職業訓練。						
			定義：結合宗教團體舉辦特色宗教節慶活動及濟助弱勢家庭學生助學計畫。						
4	教育處	校園環境教育認證人 數	各校環境教育人員數量統計	人	27	27	27	27	27
			細項目標：4.7 確保所有學子都能獲得永續發展所需的知識與技能。						
			定義：維持每校一人辦理環境教育人員認證研習與課程，教師修習性別平等教育、人權教育及全球公民教育等專業知能，協助教職員取得環境教育人員認證資格，使本市 27 所校園均設有 1 位環境教育認證人員，確保學習者掌握永續發展所需知識和技能。						
10	民政處	執行新住民相關措施 及活動	$(\text{所有場合服務人數之合計數} / \text{預計服務人數}) \times 100\%$	%	100	96	97	98	99
			細項目標：10.7 促進有秩序、安全、規律、及負責的移民，包括妥善規劃及管理的移民政策。						
			定義：落實新住民生活輔導，有效網絡資源應用，縝密結合本府警政、社政、衛生、教育、文化暨附所屬單位、學校共同落實執行各項新住民諮詢服務。						
11	文化局	舊有建築活化再利用 計畫（舊屋力計畫）	每年計畫補助案件數	案	11	14	10	10	10
			細項目標：11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030
			定義：為形塑具有城市歷史特色之市容景觀、木都文化保存，結合木造老屋及青年創業等議題，使本市老建築展現嶄新面貌。						
11	民政處	提高市民參加原住民歲時祭儀及客家節慶活動之參與度	每場次參與人數	人數	500	600	600	700	800
			細項目標：11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。						
			定義：落實照顧本市原住民權益及營造客庄亮點，加強原住民及客家文化傳承工作，提高市民參加原住民歲時祭儀及客家節慶活動之參與度。						
11	民政處	結合本市宗教團體輔導其舉辦具地方歷史文化特色意涵廟會及佛誕節、平安夜報佳音等活動	每年輔導 3 場	場次	3	1	3	3	3
			細項目標：11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。						
			定義：結合宗教團體舉辦特色宗教節慶活動及濟助弱勢家庭學生助學計畫，輔導其舉辦具地方歷史文化特色意涵廟會及平安夜報佳音等活動，帶動觀光，行銷本市。						
12	社會處	推動「愛+1 惜食冰箱」數量	本市累計惜食冰箱數量	個數	11	11	15	17	18
			細項目標：12.3 減少生產供應鏈糧食損失，同時減少消費端食物浪費。						
			定義：倡導惜食續食，透過設置「愛+1 惜食冰箱」，提供社區照護服務及弱勢個案餐食使用，落實在地照護。						

UN SDGs	處室機關	對應指標	計算方式	單位	2022 成果	基準年 2021	短程 目標 2024	中程 目標 2026	長程 目標 2030		
13	環保局	低碳社區銅級評等以上比例	(依照行政院環境保護署低碳永續家園資訊網統計, 轄區銅級以上低碳社區評等里層級個數/轄區里別數量) × 100%	%	48	44	52	64.2	70		
			細項目標：13.3 針對氣候變遷的減緩、調適、減輕衝擊和及早預警，加強教育和意識提升。								
			定義：推廣社區參與低碳永續家園評等計畫，輔導民眾由生活層面投入低碳行動，落實全民綠生活。								
13	環保局 教育處	推動「嘉義市低碳校園標章認證實施計畫」	(依通過認證學校數/本市學校總數) × 100%	%	61	39	84	100	100		
			細項目標：13.3 針對氣候變遷的減緩、調適、減輕衝擊和及早預警，加強教育和意識提升。								
			定義：推動低碳校園認證，也加強教育和意識提升，提升機構與人員能力，達到低碳生活推廣和示範。								



嘉義市政府
Chiayi City Government