

聯合國永續發展目標

Sustainable Development Goals



嘉義市自願檢視報告

Chiayi City Voluntary Local Review

2021

全齡共享，世代宜居



嘉義市政府
Chiayi City Government

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
1.2 願景	1-5
1.3 施政主軸及重大核心目標	1-6
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
第3章 檢視方法及過程	3-1
3.1 自願檢視報告編撰方法學	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 清淨環境	4-1
4.2 永續經濟	4-11
4.3 綠色運輸	4-19
4.4 健康防災	4-23
4.5 永續社區	4-29
第5章 總結及未來展望	5-1
5.1 總結	5-1
5.2 未來展望	5-2

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2.2-1、「低碳調適永續發展委員會」各推動面向召集單位和任務	2-2
表3.1-1、嘉義市永續發展目標推動項目及相關指標	3-3
表4.1-1、SDGS 6 淨水與衛生之永續發展細項指標	4-1
表4.1-2、SDGS 11 永續城市之永續發展細項指標	4-5
表4.1-3、SDGS 13 氣候行動之永續發展細項指標	4-8
表4.1-4、SDGS 17 全球夥伴之永續發展細項指標	4-10
表4.2-1、SDGS 7可負擔能源之永續發展細項指標	4-11
表4.2-2、SDGS 6 淨水與衛生之永續發展細項指標	4-12
表4.2-3、SDGS 6 淨水與衛生之永續發展細項指標	4-13
表4.2-4、SDGS 12 責任消費與生產之永續發展細項指標	4-16
表4.3-1、SDGS 9 工業、創新及基礎建設之永續發展細項指標	4-19
表4.3-2、SDGS 11 永續城市之永續發展細項指標	4-21
表4.4-1、SDGS 3 健康與福祉之永續發展細項指標	4-23
表4.4-2、SDGS 11 永續城市之永續發展細項指標	4-25
表4.4-3、SDGS16 和平與正義制度之永續發展細項指標	4-27
表4.5-1、SDGS 2 消除飢餓之永續發展細項指標	4-29
表4.5-2、SDGS 4 教育品質之永續發展細項指標	4-31
表4.5-3、SDGS 12 責任消費與生產之永續發展細項指標	4-33
表4.5-4、SDGS 13 氣候行動之永續發展細項指標	4-35

圖目錄

圖1-1、嘉義市地理位置圖.....	1-2
圖1-2、嘉義市氣候條件趨勢(105年至109年平均値).....	1-4
圖1.2、城市發展願景目標.....	1-5
圖1-3、嘉義市低碳調適永續發展委員會成立情形.....	1-5
圖1-4、嘉義市回應之永續發展核心目標.....	1-6
圖1-5、嘉義市各推動小組任務和永續發展目標連結關係.....	1-7
圖2.1-1、「低碳調適永續發展委員會」推動架構.....	2-1
圖2.3-1、各階層回應永續發展目標之內容.....	2-3
圖3.1-1、嘉義市自願檢視報告檢視方法.....	3-1

序言 市長的話

面對「氣候變遷」所引發的風險事件，影響著您我，全球各國宣示 2050 年淨零排放已成國際共識，因此減碳、永續發展已不再是遙不可及的口號，而是生活日常的實踐，嘉義市秉持國際的一份子，2050 淨零碳排也是本市努力實踐目標，為此積極推動。

嘉義市面積不大，僅 60 平方公里，人口密度是全國第二高，相對其他縣市我們資源有限，面臨全球化和在地化的競爭，和新冠肺炎疫情的衝擊。我們採取防疫為重，來守護市民的健康；施政上以「全齡」的高度思考，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。

建構永續城市，我們秉持著 KANO「永不放棄」的精神，將環保永續思維導入城市治理，以區域再造、產業創生、美學設計、社會應援的四大主軸，籌組「低碳調適永續發展委員會」，設置「清淨環境」、「永續經濟」、「綠色運輸」、「健康防災」及「永續社區」5 個面向推動小組，賦予不同任務，達到城市永續發展目標及「全齡共享、世代宜居」之願景。

嘉義市很小，能量卻很大，執行上我們有著共同目標，過程中我們緊握每一雙愛嘉義的手，跟時間賽跑，全力以赴。








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」，依循全球永續發展目標架構，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 2021 年發布「永續發展目標-嘉義市自願檢視報告」，總計聚焦 12 項優先推動目標，分別為：

- SDGs 2、消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業
- SDGs 3、確保健康生活及促進各年齡層福祉
- SDGs 4、確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會
- SDGs 6、確保所有人享有永續管理的水資源及衛生設施
- SDGs 7、確保人人享有可負擔、穩定和永續的現代能源
- SDGs 8、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
- SDGs 9、建造具抵禦災害能力的基礎設施，促進包容且永續的工業化，推動創新
- SDGs 11、建立包容、安全、具抵禦災害能力及永續的城市
- SDGs 12、確保落實永續消費和生產模式
- SDGs 13、採取緊急措施因應氣候變遷及衝擊
- SDGs 16、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
- SDGs 17、加強執行措施，重振永續發展全球夥伴關係

<p>2 消除飢餓</p>  <p>SDGs 2、消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業</p> <p>推動實物銀行，多元協助弱勢民眾，自 100 年開辦實物銀行，107 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。</p>	<p>3 健康與福祉</p>  <p>SDGs 3、確保健康生活及促進各年齡層福祉</p> <p>健康是人生的基礎，為照顧全民健康，開辦整合性健康篩檢，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；並透過寵愛女人免費婦癌篩檢活動、社區 C 肝篩檢、65 歲以上老人全面接種肺炎鏈球菌疫苗、流感疫苗等業務推動，為民眾健康把關。</p>
<p>4 教育品質</p>  <p>SDGs 4、確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會</p> <p>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；提高校園環境教育認證人數比例，辦理低碳永續校園認證，讓學生從環境中認識各項減碳行動，並學習和掌握永續發展的知識和技能。</p>	<p>6 淨水與衛生</p>  <p>SDGs 6、確保所有人享有永續管理的水資源及衛生設施</p> <p>水、環境與個人衛生是人類生活的基本權利，透過城市污水下水道系統闢建，事業廢污水稽查、河川定期巡查，維護珍貴水資源環境；透過廢棄物妥善處理和資源回收，做到垃圾源頭減量，資源回收再利用。</p>
<p>7 可負擔能源</p>  <p>SDGs 7、確保人人享有可負擔、穩定和永續的現代能源</p> <p>能源是減碳的關鍵和重要的挑戰，因應氣候變遷環境議題，減少電力排碳量，已成為全球共識，透過提高太陽能光電系統容量、推廣綠能屋頂全民參與政策，維護空氣品質，也打造低耗能的永續城市。</p>	<p>8 就業與經濟成長</p>  <p>SDGs 8、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</p> <p>為保障全民工作條件，和營造永續的就業環境，透過提供弱勢者社會支持訓練，進行適當職業訓練，確保全民均能享有優質就業機會。</p>

<p>9 工業、創新 基礎建設</p>  <p>SDGs 9、建造具抵禦災害能力的基礎設施，促進包容且永續的工業化，推動創新</p> <p>永續城市發展，基礎設施相當重要，尤其永續的大眾運輸工具的建置和推廣，能有效減少私人運具的上路，降低對化石燃料的依賴；透過市區公車全面電動化、設置 Ubike 公用自行車系統，提供市民便利又減碳的綠色交通工具。</p>	<p>11 永續城市</p>  <p>SDGs 11、建立包容、安全、具抵禦災害能力及永續的城市</p> <p>本市地狹人稠，為使民眾能更生活在良好的條件下，並和周圍的自然環境取得平衡，透過空氣品質管理、綠色空間營造，共同創建一個具良好空氣品質條件和永續基礎設施的永續城市；因此透過「嘉義市清淨空氣推動委員會」維護空氣品質；提升公園綠地面積，優化環境也固碳；推廣建築物節約能源措施和綠建築，提高能源使用效率，減少浪費；建構韌性社區和防災士訓練，增進社區災害防救意識，建構更完整的防救災體系。</p>
<p>12 責任消費 與生產</p>  <p>SDGs 12、確保落實永續消費和生產模式</p> <p>推廣永續的消費和生產，減少對環境所造成的負擔，推廣工業採用綠色設計和循環經濟製造模式；鼓勵綠色消費和友善農業，使得自然資源永續管理，少污染；其次，推廣惜食文化，推廣食物不浪費，提倡環保及惜食愛物熱分享觀念。</p>	<p>13 氣候行動</p>  <p>SDGs 13、採取緊急措施因應氣候變遷及衝擊</p> <p>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，已是全球城市共識，本市以淨零碳排為目標，推動減碳政策，實現城市的永續發展。</p>
<p>16 和平與 正義制度</p>  <p>SDGs 16、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</p> <p>加強對暴力犯罪和暴力侵害兒童行為的管制，結合智慧科技強化社會安全，建構永續發展的包容性社會。</p>	<p>17 全球夥伴</p>  <p>SDGs 17、加強執行措施，重振永續發展全球夥伴關係</p> <p>強化永續發展全球夥伴關係，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，也促成永續城市相互交流，為城市的永續發展創造不同思維。</p>

第1章 永續發展藍圖

1.1 城市特色

嘉義市坐落在雲嘉南平原，是臺灣第一座建造城牆的城市，嘉義又稱諸羅山，諸羅自康熙年間(1744年)建城，至今已有300多年的歷史，城市位置地處雲嘉南地區貿易要塞，鄰阿里山豐富林業資源，身為阿里山下入口城市，是臺灣開發最早的地方之一。過去因林業發展，帶動本市當地木業繁榮，位於交通樞紐，商業貿易頻繁，商業發達。

過去的林業開發，深深影響著地方的產業、生活與地景，步調緩慢的諸羅古城，保留下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60.0256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)，均發源於中央山脈，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。



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，有效利用里鄰資源並凝聚居民的向心力，相互合作以發揮區里自治精神，以舊地名「桃城」為中心往外呈放射狀的城市發展。

城市人口，依據內政部戶政司 2020 年 12 月統計資料顯示(如表 1-1)，總共 26 萬 6,005 人，相較 2016 年 26 萬 9,398 人，減少 1.4%，居住戶數 101,155 戶，相較 2016 年 98,947 戶，提高 2.2%，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，2020 年達 16.29%，相較 2016 年 13.4%，變化幅度達 21.6%，明顯增加，14 歲以下比例，2020 年 13.2%，相較 2016 年 14.3%，變化幅度呈現-7.7%，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	2016	2017	2018	2019	2020	變化率
1. 人口數	269,874	269,398	268,622	267,690	266,005	-1.4%
2. 居住戶數	98,947	99,476	99,925	100,625	101,155	+2.2%
3. 65 歲以上人口比例	13.40	14.16	14.79	15.49	16.29	+21.6%
4. 0-14 歲人口比例	14.30	13.96	13.75	13.44	13.20	-7.7%

產業結構，依據經濟部商業司 2020 年 12 月統計資料顯示(如表 1-2)，本市公司登記 5,004 家、商業登記 13,206 家，和工廠登記 445 家，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 9.6%和 6.7%，顯示本市從事商業、服務業等三級產業較為發達。

表 1-2、嘉義市工商業登記家數統計

項目	2016	2017	2018	2019	2020	變化率
1. 公司登記數	4,567	4,734	4,799	4,879	5,004	+9.6%
2. 商業登記數	12,375	12,595	12,791	12,961	13,206	+6.7%
3. 工廠登記數	434	434	428	424	445	+2.5%

三、氣候和環境條件

在氣候方面，依據中央氣象局嘉義氣象站統計資料（如圖 1-2），本市位於北緯 23°度 29 分、東經 120 度 27 分屬於亞熱帶季風氣候，平均氣溫約 24 度，雖然位處濁水溪以南，夏季高溫可達攝氏 37.2 度(109 年)，但因嘉南平原強烈的輻射冷卻效應，冬季寒流來也會出現低於攝氏 10 度以下的低溫。

溫度方面以每年 5 月至 10 月氣溫較高，近五年平均氣溫自 2016 年 24.3 度，至 2020 年 24.7 度，成長 0.4 度，變化幅度 1.6%；日照時數方面，各年時數均在 2,000 小時以上，2020 年 2,137.7 小時，降雨方面，主要降雨期間為 5 月至 8 月的春季和夏季，平均日數均達 10 日以上，平均雨量達 300mm 以上，主因為夏季期間西南風盛行，高溫導致對流旺盛，午後常有雷雨，其次為颱風侵襲使得這期間雨量較高。

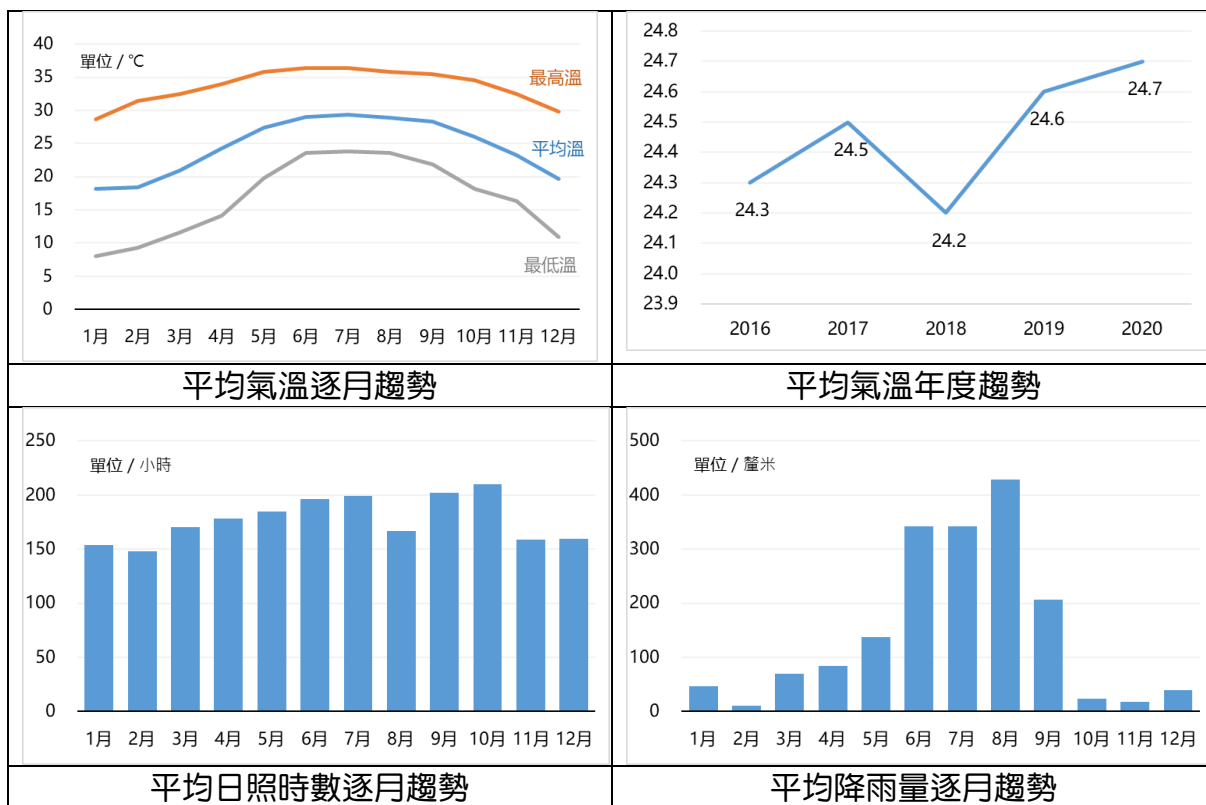


圖 1-2、嘉義市氣候條件趨勢(105 年至 109 年平均值)

四、面對的挑戰

面對永續城市各項議題，本市轄區面積 60.0256 平方公里，是本島面積最小的城市，資源相較其它縣市有限，面臨全球化和在地化的競爭，和新冠肺炎疫情的衝擊下。我們採取防疫為重，來守護市民的健康；施政上以「全齡」的高度思考，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。

五、機會

面對疫情的影響，不能著眼於危機，更是城市的發展轉機；嘉義市在公共衛生、社區照護、教育方面都相當優秀。在市長帶領下，嘉義市於 2020 年勇奪幸福城市第 1 名、2021 年 TVBS 民調中，快樂指數排名第 2 名。2020 年啟動「低碳調適永續發展委員會」，讓永續城市推動工作更加進化，使嘉義的改變能看的見，共同努力。

1.2 願景

面對「氣候變遷」所引發的風險事件，影響的您我，追求永續發展已不再是遙不可及的口號，而是生活日常的實踐。正當資源無法滿足人類的需求，當想要大於需要，每一次我們的選擇，就像是在投票想要哪一種世界。

嘉義市在全球永續發展思維下，以「全齡共享，世代宜居」作為城市願景(如圖 1-3)，並以「2050 年溫室氣體淨零排放」作為減碳共識，組成「嘉義市低碳調適永續發展委員會」(如圖 1-4)，由召集人黃敏惠市長帶領各局處、專家學者，分作五大目標面向，推動永續城市發展任務。

全齡共享，世代宜居

2050年溫室氣體淨零排放

圖 1.2、城市發展願景目標



圖 1-3、嘉義市低碳調適永續發展委員會成立情形

1.3 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，把永續概念和政策結合推動，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。本年底碳調適永續發展委員會各推動小組討論下，總計研訂嘉義市永續發展目標 12 項(如圖 1-4)，涵蓋 39 個永續發展指標，因地制宜的推動和執行永續發展目標和策略。

各永續目標的推動由五個推動面向和小組執行，依各組任務目的研訂策略和辦法，並和 SDGs 連結(如圖 1-5)，從而訂定具體執行目標，從上而下的推動，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，一同攜手打造屬於在地的「理想嘉」。



圖 1-4、嘉義市回應之永續發展核心目標

永續城市的營造願景 全齡共享，世代宜居



研訂四大政策面向，依任務權責跨局處攜手整合推動

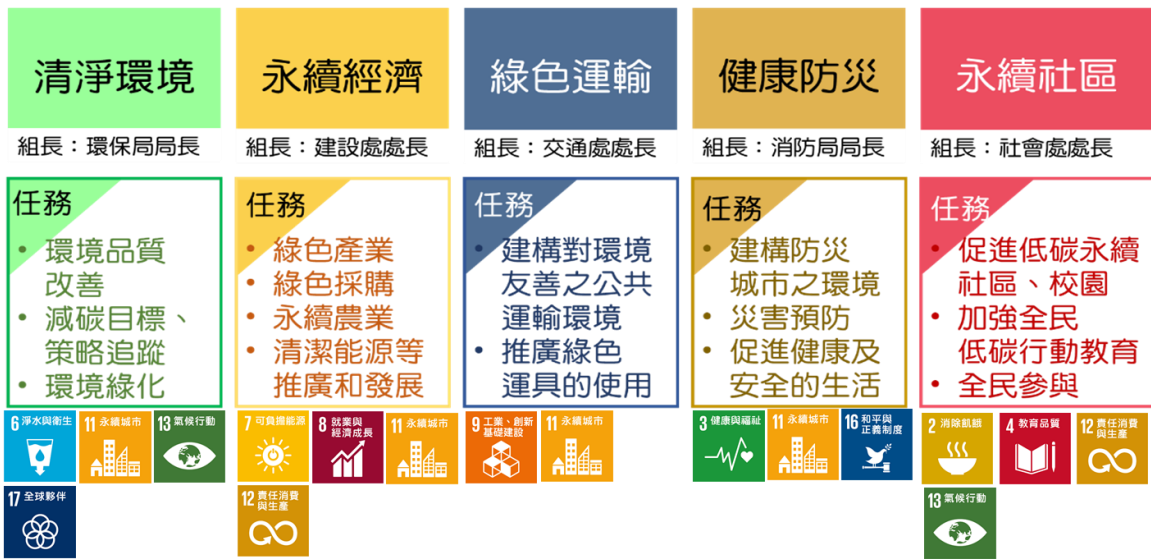


圖 1-5、嘉義市各推動小組任務和永續發展目標連結關係

第2章 組織架構與推動機制

2.1 組織架構、成員組成

本市 109 年在「縣市幸福指數大調查」，榮獲幸福城市第一名，這是全民努力的成果。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，設置「低碳調適永續發展委員會」，委員由專家學者、公民團體、產業代表、政府官員組成，組織分為 5 個推動小組，分別為清淨環境、永續經濟、綠色運輸、健康防災、永續社區，藉由每年召開會議，予以研訂低碳調適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。

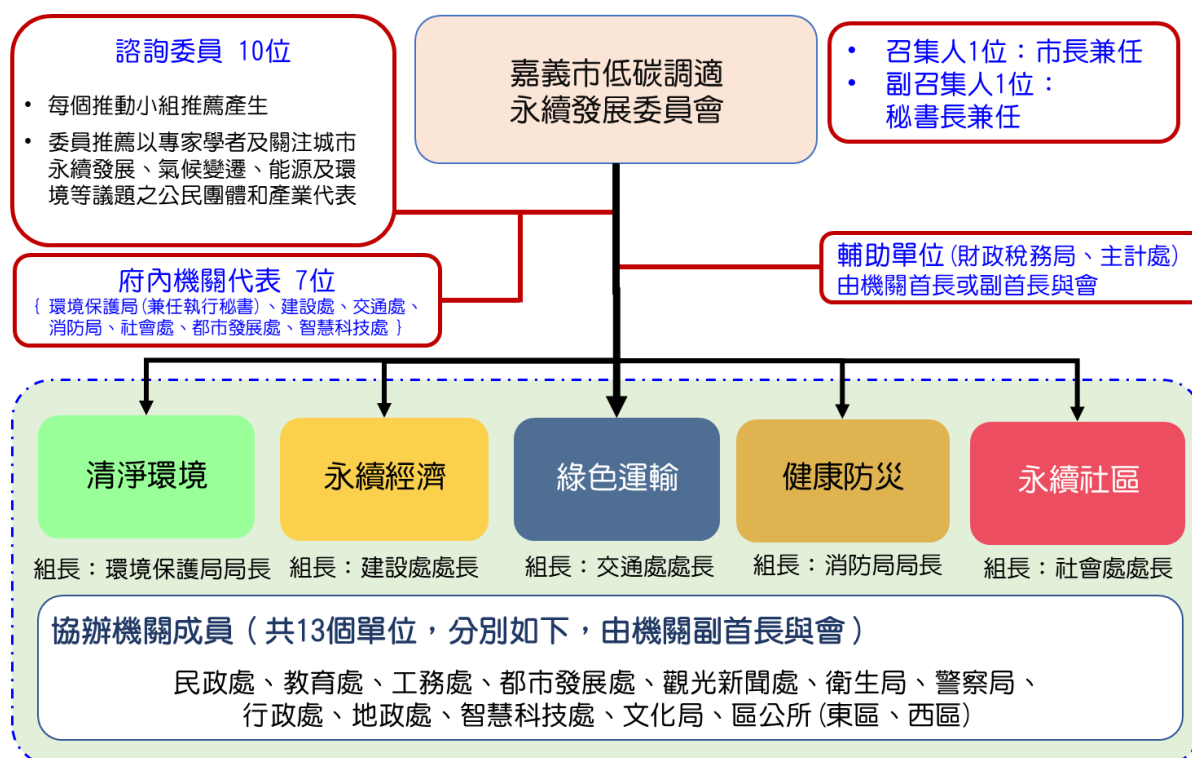


圖 2.1-1、「低碳調適永續發展委員會」推動架構

2.2 分工及職責

「低碳調適永續發展委員會」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，負責推動環境品質改善、減碳策略規劃等任務；「永續經濟組」由建設處召集，負責推動綠色經濟、永續農業和清淨能源等任務；「綠色運輸」由交通處召集，負責推動對環境友善且永續發展的運輸工具；「健康防災」由消防局召集，負責推動防災城市和環境建構，與促進健康安全生活；「永續社區」由社會處召集，負責推動社區發展和全民永續教育。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，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。各推動小組任務如表 2.2-1 所示。

表 2.2-1、「低碳調適永續發展委員會」各推動面向召集單位和任務

組別	召集單位	任務
清淨環境	環境保護局	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。
永續經濟	建設處	負責促成綠色經濟、永續農業的發展與清淨能源推廣。
綠色運輸	交通處	建構對環境友善且永續發展的運輸。
健康防災	消防局	防災城市環境建構及預防，與促進健康安全的生活。
永續社區	社會處	強化社區發展、民眾參與和全民永續教育之推廣。
協辦機關	民政處、教育處、工務處、都市發展處、觀光新聞處、衛生局、警察局、行政處、地政處、智慧科技處、文化局、東區、西區公所	

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，办理流程如圖 2.3-1 所示。

一、低碳調適永續發展委員會

低碳調適永續發展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。

二、推動小組

各推動小組由任務權責組成，各組長依照永續發展目標類別，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。

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。

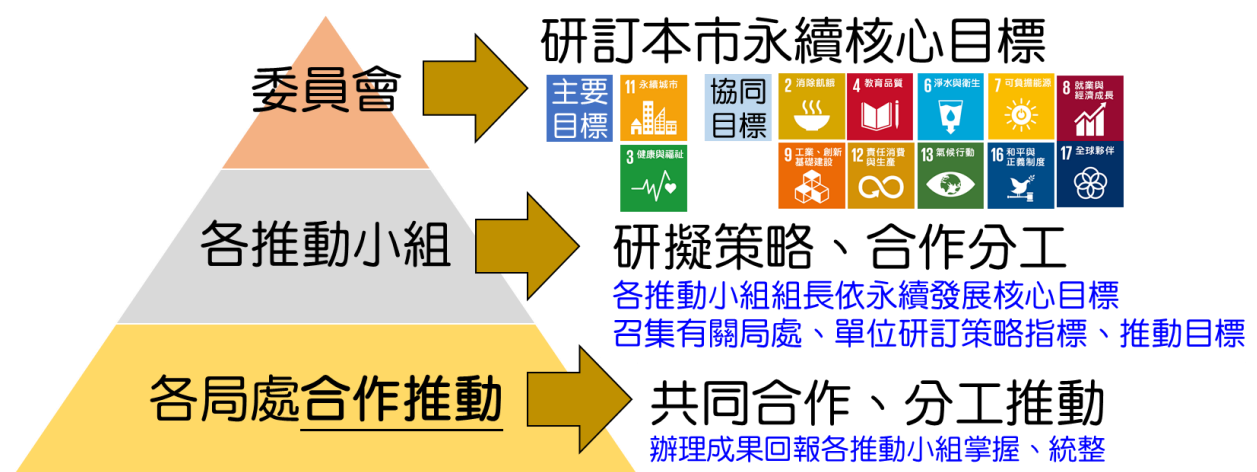


圖 2.3-1、各階層回應永續發展目標之內容

第3章 檢視方法及過程

3.1 自願檢視報告編撰方法學

本次自願檢視報告內容的編撰，由低碳調適永續發展委員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，和本市施政目標和計畫內容，依循城市發展願景，盤點本市特色和回應目標。檢視方法如圖 3.1-1 所示。



圖 3.1-1、嘉義市自願檢視報告檢視方法

一、嘉義市永續發展願景

依循聯合國永續發展目標推動精神，為城市的永續發展提供指引，予以研訂策略具體推動。嘉義市因應氣候變遷衝擊，始於 2010 年，整合內部資源，跨單位籌組綠能城市推動小組，執行溫室氣體減量執行方案。經多年推動，2020 年於全球永續思維，為加強環境保護、維護社會公益、促進經濟發展，籌組低碳調適永續發展委員會，在建構「全齡共享、世代宜居」的理想嘉施政願景下，以區域再造、產業創生、美學設計、社會應援四大主軸，劃設五個推動小組，建立永續城市的理想。

二、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，以本市永續發展五個推動小組面向「清淨環境」、「永續經濟」、「綠色運輸」、「健康防災」、「永續社區」，優先以本市施政重點、目標和相關計畫內容，加以檢視和對接 17 項目標，強化環境、經濟、社會領域的永續發展。

三、擇定 SDGs 發展重點



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，經委員會各專家學者、局處首長討論後定案。

採各推動小組的跨局處會議，將各部門業務職掌和全則進行分析和彙整，依照施政重點和順序，擇定本市各組 SDGs 發展重點。總計選定 12 項聯合國永續發展核心目標，回應 24 個永續發展指標，作為下一階段自我檢核和追蹤。

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 3.1-1、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、6.b、11.6、11.7 13.2、17.16
永續經濟	   	7.2、8.5、11.c、12.1、12.2、 12.7、12.b
綠色運輸	 	9.1、11.6
健康防災	  	3.4、11.5、16.1、16.2
永續社區	   	2.1、4.7、12.3、13.3

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，就是弱勢族群、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，不會遺落任何人。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。

第4章 政策方針與推動成果

本章節主要說明嘉義市推動永續發展目標策略和成果，低碳調適永續發展委員會之五個推動小組之執行成果，將本市永續發展歸納與整理，各組推動成果和未來目標，分述如下。

4.1 清淨環境



SDGs 6、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

6.2、到 2030 年，人人享有適當和公平的環境及個人衛生

6.3、到 2030 年，通過各種方式改善水質，大幅增加全球廢棄物回收和安全再利用

6.4、到 2030 年，所有行業大幅提高用水效率

6.b、加強地方和社區參與水含環境衛生管理

表 4.1-1、SDGs 6 淨水與衛生之永續發展細項指標(Target)

細項指標(Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
6.2	1、特優級列管公廁	%	80.18 (2020)	59.41 (2018)	85
6.3	2、整體污水處理率	%	21.37 (2020)	19.05 (2018)	35
6.3	3、事業廢污水稽查合格比例	%	81.8 (2020)	80 (2018)	82
6.3	4、垃圾回收率	%	60 (2020)	55.8 (2017)	65
6.3	5、一般廢棄物妥善處理率	%	100 (2020)	100 (2017)	100
6.3	6、事業廢棄物妥善處理率	%	20.9 (2020)	23.1 (2017)	35
6.4	7、年度省水減污宣導人數	人數	1,313 (2020)	1,055 (2018)	1,500
6.b	8、河川巡守隊巡查次數	次數	140 (2020)	100 (2018)	150

二、政策說明及成果

(一) 推動如廁新文化，不髒、不濕、不臭

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。

推動迄今特優級列管公廁比例自 2018 年 59.41%，提升到 2020 年 80.18%，成長 37%。



(二) 推動污水下水道，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。

本市辦理嘉義市污水系統第一期分支管網及用戶接管第 1 標工程，擬於 2021 年完工，各標期工程陸續推進，逐步提高全市用戶接管數。污水處理率從 2018 年 19.05%，提升至 2020 年 21.37%。



(三) 推動資源回收循環好禮站，資源回收真正讚

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。

「資源回收循環好禮站」，不僅提供民眾回收便利途徑及正確資源回收知識外，還運用回收物集點兌換生活用品活動，鼓勵市民參與；而資源回收站回收的資源回收物變賣所得，還可以運用於社區環保及社區活動，提升社區凝聚力。



SDGs 11、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，到 2030 年，城市地區將容納全球 60%的人口，而本市地狹人稠，居住密集，為使民眾能更生活在良好的條件下，並和周圍的自然環境取得平衡，透過空氣品質管理、綠色空間營造，共同創建一個具良好空氣品質條件和永續基礎設施的永續城市。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

11.6、到 2030 年，減少城市的人均負面環境影響，特別關注空氣品質、城市廢棄物管理等

11.7、到 2030 年，為所有人提供安全、包容、無障礙、綠色的公共空間

表 4.1-2、SDGs 11 永續城市之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
11.6	1、改善空氣品質，提升空氣品質指標(AQI)小於等於 100 日數比例	%	86.3 (2020)	65.9 (2016)	91
11.7	2、提升每人享有公園綠地面積	平方公尺	3.99 (2020)	3.90 (2018)	4.48

二、政策說明及成果

(一) 推動清淨空氣推動委員會，藍天日數比例提高 31%

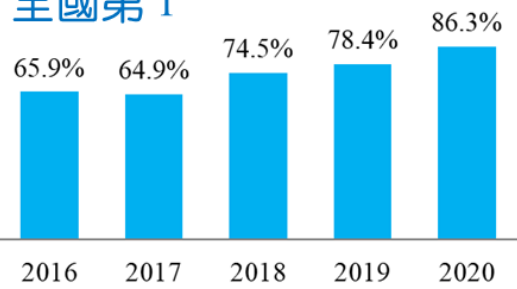
為了讓市民呼吸到更清淨的空氣，本市成立「嘉義市清淨空氣推動委員會」擬定各項管制措施，結合各局處多管齊下，積極與鄰近縣市共同協商合作，成功促成本市藍天日(AQI≤100)比率由 2016 年 65.9% (241 日)提升至 2020 年 86.3% (316 日)；對所有人不健康的紅害日數亦由 2016 年 34 日大幅降至 2020 年 1 日，讓市民呼吸到更清淨的空氣。



嘉義市藍天日比率創新高

(AQI ≤ 100)

2016-2020年藍天提升率
全國第 1



嘉義市2020年紅害日僅1日

降低空污威脅



(二) 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 109 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。





SDGs 13、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

13.2 將因應氣候變遷的措施，納入政策、策略和規劃

表 4.1-3、SDGs 13 氣候行動之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
13.2	1、城市碳排放量減少比率	%	5.4 (2019)	0.97 (2017)	20

二、政策說明及成果

(一) 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，截至 2019 年，城市溫室氣體排放量較 2005 年減少 5.4%，提前達到第一期(2020 年)溫室氣體減量相較 2005 年 2%之目標。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 84.1%，其中用電排放佔 49.4%，運輸燃油排放佔 34.7%。

面對氣候變遷的環境議題，我們都不是局外人。嘉義市成立「低碳調適永續發展委員會」，以跨局處合作方式推動城市永續發展目標，提出 2030 年城市碳排放量較基準年減低 20%，逐步往 2050 年溫室氣體淨零排放城市邁進。

嘉義市

全齡共享 世代宜居

2021年

今周刊
永續城市調查



獲永續城市特優獎



響應2050年淨零碳排放



- 溫室氣體排放量較基準年減少 **5.4%**
- 提前符合第1期管理目標

成立低碳調適永續發展委員會



低碳永續家園里參與率百分百

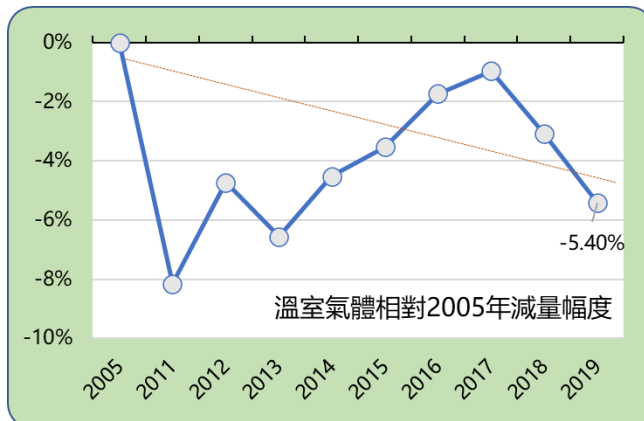
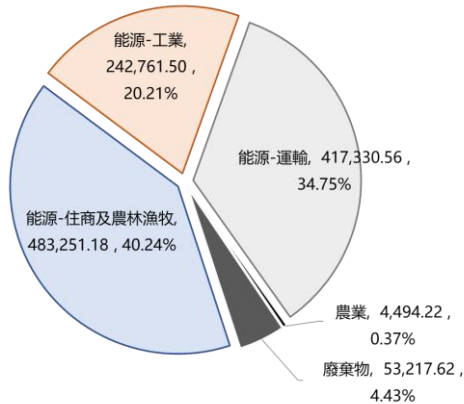


- 低碳社區認證參與率 **全國第一**
- 取得銅級佔比 **本島第一**

YouBike2.0百站達標



太陽光電密度全國第四名





SDGs 17、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

17.16 加強全球永續發展夥伴關係，多利益關係者夥伴關係收集及分享知識、專長、技術及財政資源，支持所有國家實現永續發展目標。

表 4.1-4、SDGs 17 全球夥伴之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年 目標
17.16	1、維繫及參與地方政府永續發展理事會(ICLEI)組織之參與資格	%	100 (2020)	100 (2014)	100

二、政策說明及成果

(一) 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「2020 ICLEI 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。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。



4.2 永續經濟



SDGs 7、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

7.2 到 2030 年，大幅增加再生能源在全球能源結構中的比例

表 4.2-1、SDGs 7 可負擔能源之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年 目標
7.2	1、再生能源累計裝置容量	MWp	21.45 (2020)	5.19 (2016)	50

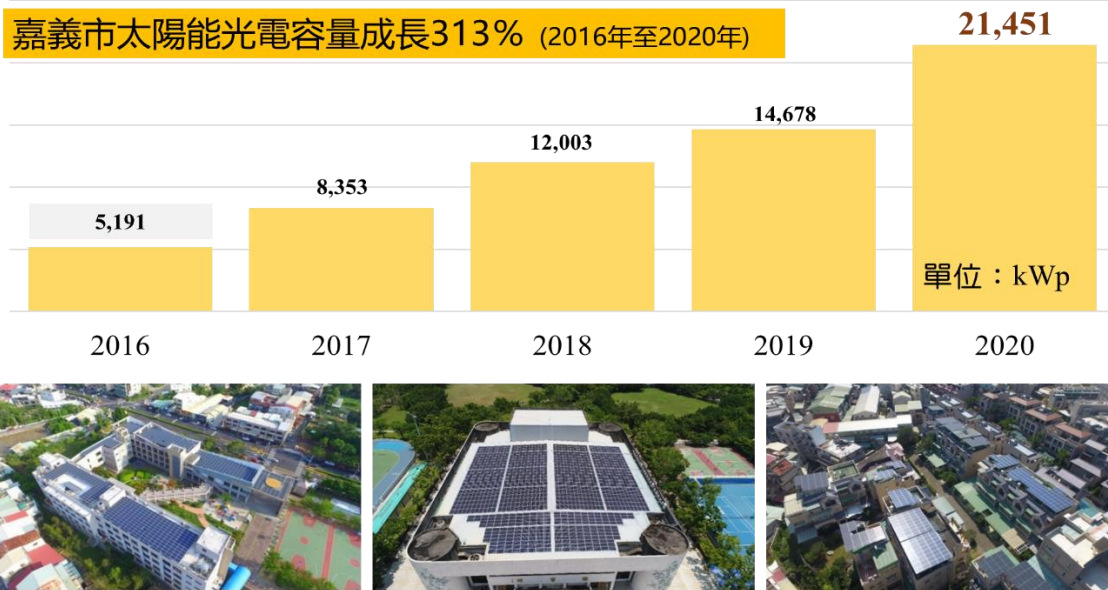
二、政策說明及成果

(一) 太陽能光電容量持續成長

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。太陽能光電設置容量 2020 年 21,451 kWp，較 2016 年 5,191kWp，成長 313%。

(二) 綠能屋頂全民參與

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。20 年內可獲售電所得的回饋金，共同打造綠能家園。



SDGs 8、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

8.5 到 2030 年，所有男女實現充分與生產性就業，有優質工作

表 4.2-2、SDGs 6 淨水與衛生之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
8.5	1、辦理職業訓練課程之班數	班數	16 (2020)	—	18

二、政策說明及成果

(一) 建立健全的促進就業環境

推廣各項促進就業計畫，加強勞動市場，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 2020 年總計開設 16 班，包含對失業者職業訓練，身心障礙者職業訓練和照護服務員訓練，確保全民享有優質就業機會。



SDGs 11、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

11.c 建造可持續的，有抵禦災害能力的建築

表 4.2-3、SDGs 6 淨水與衛生之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年 目標
11.c	1、住宅及商業部門新建建築物節約能源減碳效益	度數 /戶	11,164 (2020)	11,494 (2016)	10,000
11.c	2、推動綠建築抽查件數	件數	95 (2020)	206 (2016)	220
11.c	3、地方政府及學校年用電量 (含包燈)	萬度	3,329.9 (2020)	3,820.7 (2018)	3,130
11.c	4、市政中心南棟大樓年度 累計節電量	萬度	46.9 (2020)	—	126.9
11.c	5、提高公園設施和建築之 用電效率	度	5,000 (2020)	—	8,000

二、政策說明及成果

(一) 綠能服務管理中心到嘉服務

本市為提供市民完善的綠能節電服務已成立綠能服務管理中心，首創一通電話服務到家服務模式，提供最優質及便民的服務。

「綠能服務管理中心」作為與民眾溝通的窗口，要讓民眾講到節能相關問題，就能聯想到綠能服務管理中心。由中心接案，協助民眾或服務業等實施綠能節電診斷、節能設備汰換補助、太陽光電諮詢、綠能屋頂推廣等業務。中心也招募專職的能源管理師，協助到家戶進行訪視服務，診斷家中高耗能的家電，並且提出改善建議。自 107 年起提供服務件數超過 4,800 件。



(二) 嘉市家電汰舊換新開跑

辦理節能家電推廣，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。

項目/年度	2018	2019	2020	2021
補助案件數	3,128 件	1,840 件	1,875 件	34 件
節電量	8,411,381 度	7,735,427 度	7,038,434 度	1,472,333 度
減碳量	4,281.39 噸	3,937.33 噸	3,582.56 噸	749.42 噸





SDGs 12、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

12.1 實施永續消費與生產模式框架

12.2 到 2030 年，實現自然資源的永續管理和高效使用

12.7 根據國家政策和優先事項，推動具永續性的公共採購

12.b 創造就業機會，促進地方文化和產品的可持續旅遊

表 4.2-4、SDGs 12 責任消費與生產之永續發展細項目標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
12.1	1、推廣綠色設計及循環經濟之家數	家	—	—	40
12.1	2、宣傳能源減碳之工商業家數	家	—	—	200
12.2	3、環境友善與有機農業推動面積	公頃	7.80 (2020)	1.45 (2018)	12
12.7	4、政府機關綠色採購比率	%	99.5 (2020)	94.5 (2016)	100
12.7	5、民間企業團體綠色採購金額	萬元	16,751 (2020)	414.5 (2016)	17,000
12.b	6、推薦綠色旅遊遊程	條	3 (2020)	—	15

二、政策說明及成果

(一) 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。

(二) 推廣綠色消費

「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。



(三) 推廣綠色旅遊遊程

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。



4.3 綠色運輸



SDGs 9、建造具抵禦災害能力的基礎設施，促進包容且永續的工業化，推動創新

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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

9.1 發展優質、可靠、永續和具抵禦災害能力的基礎設施，以支援經濟發展和提升人類福祉

表 4.3-1、SDGs 9 工業、創新及基礎建設之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
9.1	1、公共運輸搭乘人數	萬人	29 (2020)	10.5 (2018)	50
9.1	2、市區公車路線數	條	3 (2020)	—	6
9.1	3、無障礙公車比例	%	46.67 (2020)	—	79

二、政策說明及成果

(一) 市區公車全面電動化

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；市區電動公車共三條路線，22 輛為民眾提供服務，提前達成 2030 年公車全面電動化目標；本市公車運量提續提升，2020 年搭乘人數達 29 萬人，相較 2018 年 10.5 萬人，提升 176%，綠色運輸發展前進一大步。

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。



(二) Ubike 公用自行車百站達標，邁入綠色運輸新里程

為服務民眾最後一哩的交通運輸服務，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，設置迄今已超過 71 萬人次使用。





SDGs 11、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，到 2030 年，城市地區將容納全球 60%的人口，而本市地狹人稠，居住密集，為使民眾能更生活在良好的條件下，加強對不合法規標準的高污染交通運具進行管制，推廣使用電動車輛，共同創建一個具良好空氣品質條件的永續城市。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

11.6 到 2030 年，減少城市的人均負面環境影響，特別關注空氣品質、城市廢棄物管理等

表 4.3-2、SDGs 11 永續城市之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
11.6	1、降低二行程車機車上路率	%	0.56 (2020)	8.35 (2016)	0.05
11.6	2、提升電動機車設籍比例	%	2.83 (2020)	0.46 (2016)	12

二、政策說明及成果

(一) 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%。



(二) 淘汰老舊機車換購電動機車

為降低老舊車輛排氣污染，本市結合行政院環境保護署的「機車汰舊換新補助辦法」，推出加碼補助方案，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）、淘汰老舊機車換購七期燃油機車合計最高補助 6,000 元（中低收入戶合計最高補助 1 萬 3,000 元），另新購電動二輪車合計最高補助 1 萬 1000 元，另亦鼓勵市民單純淘汰老舊機車，每輛補助 1,500 元，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 8.35%，降至 2020 年 0.56%。



4.4 健康防災



SDGs 3、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

3.4 到 2030 年，透過預防、治療及促進身心健康，減少非傳染性疾病導致的過早死亡

表 4.4-1、SDGs 3 健康與福祉之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年 目標
3.4	1、增進本市零歲平均餘命	歲	80.7 (2020)	79.9 (2017)	>80.7

二、政策說明及成果

(一) 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。

2020 年疫情期間，里長的協助，提供全市 84 里 155 個接送點的「里里到站專車接送服務」，對於不方便搭乘交通車的市民，各醫院推出「4 人專車接送到府服務」、以及市府「復康巴士到府專車接送」服務；2021 年期間更啟動「線上預約」功能，達到分流篩檢人潮，縮短市民等候時間，讓市民安心健檢。

邁入第 14 年的整合性健康篩檢，服務人數超過 16 萬人次，攜手專業醫療團隊，為民眾健康把關。



(二) 打造有利健康的支持性環境

為打造有利健康的支持性環境，本市為雲嘉南地區第一個實施電子煙危害防制自治條例的縣市，並推出全國第一家「我蓋牌我 +1」友善商店；在健康篩檢方面，衛生局結合美容、美髮、美體、美甲業者推出寵愛女人免費婦癌篩檢活動，亦首創 SKTo 社區 C 肝篩檢及整合查詢系統避免資源重複；在防疫方面，本市全國首創 65 歲以上老人全面接種肺炎鏈球菌疫苗，流感疫苗接種涵蓋率及 65 歲以上老人接種率全國第一；在心理健康業務，辦理青少年無網路生活營也備受參加者喜愛，搭配完善的成效評價備受讚許，皆是嘉義市民的榮耀。



11 永續城市

SDGs 11、建立包容、安全、具抵禦災害能力及永續的城市

城市面臨極端氣候的威脅，防災教育是相當重要的一環，臺灣地區是全球少數同時暴露在三項以上天然災害為先的土地面積和人口比例較高的國家，因此如何認識天然災害成因、災害風險的管理、防救的演練，降低災害發生時的影響，已是全國人必要的教育課題。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

11.5 到 2030 年，大幅減少各種災害造成的死亡人數和受災人數，以及與全球國內生產總值相關的直接經濟損失

表 4.4-2、SDGs 11 永續城市之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
11.5	1、建構本市韌性社區數量	社區	2 (2020)	—	8
11.5	2、韌性社區之防災士數量	位	4 (2020)	—	16

二、政策說明及成果

(一) 推動防災韌性社區

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)，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。

(二) 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，總計 10 位韌性社區成員成為防災士，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。





SDGs 16、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

16.1 大幅減少一切形式的暴力和相關死亡率

16.2 制止對兒童進行虐待、剝削、販賣以及一切形式的暴力與酷刑

表 4.4-3、SDGs16 和平與正義制度之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
16.1	1、暴力犯罪發生數	件	15 (2020)	—	減少 3%
16.2	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 (2020)	—	100

二、政策說明及成果

(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 M Police 「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 109 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。



4.5 永續社區



SDGs 2、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

2.1 到 2030 年，消除飢餓，確保所有人的全年都有安全、營養和充足的食物

表 4.5-1、SDGs 2 消除飢餓之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年 目標
2.1	1、推動實物銀行計畫之 受益戶次	戶	1,093 (2020)	695 (2018)	1,600

二、政策說明及成果

(一) 推動實物銀行，多元協助弱勢民眾

本市自 100 年開辦實物銀行，107 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，提升至 2020 年 1,093 戶 3,146 人次，協助戶數提升 57%，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。

(二) 開辦脆弱家庭兒少社區支持服務

為滿足弱勢兒少課後照顧及社會參與的需求，成立在地化據點提供課後活動及餐食，並積極辦理團體輔導、親職教育講座、親子活動等多元方案，另為保障據點服務品質，進而維護兒少權益，規劃及辦理兒少社區支持服務據點巡迴輔導訪視與諮詢、教育訓練課程及聯繫會議、據點參訪等工作，以提昇據點量能及永續經營，自 2020 年起，設立 5 處兒少社區據點，服務 116 名弱勢兒少，辦理團體輔導 44 場次，親職教育講座 11 場次，親子活動 15 場次，其他創新服務 53 場次。

對於兒童權利我們要正視它，透過正確的引導，讓社會能更和諧、更和平，大家彼此包容與尊重，才是永續社會往前重要的力量；結合社區啟動兒少社區支持服務，讓兒少在據點能獲得餐食營養的滿足和課後陪伴關懷，築起社會安全網，打造「全齡共享、世代宜居」的幸福城市。





SDGs 4、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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

4.7 到 2030 年，確保所有學習者都能掌握永續發展的知識和技能

表 4.5-2、SDGs 4 教育品質之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
4.7	1、校園環境教育認證人數	%	88 (2020)	—	100

二、政策說明及成果

(一) 環境永續從小教起，提高校園環境教育認證比例

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。

因此透過提高各校環境教育認證老師的人數和比例，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。

(二) 推動低碳校園認證，達到低碳生活推廣和示範

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。

總計 12 所學校申請，經委員書面審查和現場勘查結果，選出績優學校並頒發標章認證獎狀，以作為低碳校園環境和行動之模範。





SDGs 12、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，透過惜食、永續食理念的推廣，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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

12.3 到 2030 年，將銷售和消費環節的全球人均糧食浪費減半，減少生產和供應環節的糧食損失

表 4.5-3、SDGs 12 責任消費與生產之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
12.3	1、推動「愛+1 惜食冰箱」數量	個數	6 (2020)	-	12

二、政策說明及成果

(一) 惜物愛物，推廣社區惜食冰箱

本市結合社區推動「愛+1 惜食冰箱」，倡議醜蔬果續食、即期食品、當日下架麵包不浪費等觀念，建立社區微型食物銀行及社區惜食冰箱資源整合平台之示範服務據點，並鼓勵企業、食品業者、大型地區型連鎖賣場、自營商家及愛心人士等，將尚於保存期限內可食用之食物提供給「社區惜食冰箱」，讓有需要的民眾可以自行取用。

惜食冰箱設置以食物不浪費為目的，取用者身分不受限制，開放取用時段，由社區管理和服務，取用每人以 1 份為限，分享完畢為止。本市 2020 年共設有 6 處「愛 +1 」社區惜食冰箱，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。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。





SDGs 13、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，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。

一、本市回應之聯合國永續發展細項目標(Target)

13.3 加強氣候變遷減緩、調適、減少影響和早期預警等方面的教育和宣導，以及人員和機構在此方面的能力

表 4.5-4、SDGs 13 氣候行動之永續發展細項指標(Target)

細項指標 (Target)	各項指標(Indicators)	單位	最新數據	過去數據	2030 年目標
13.3	1、低碳社區銅級評等以上比例	%	39.3 (2020)	28.6 (2017)	71.4

二、政策說明及成果

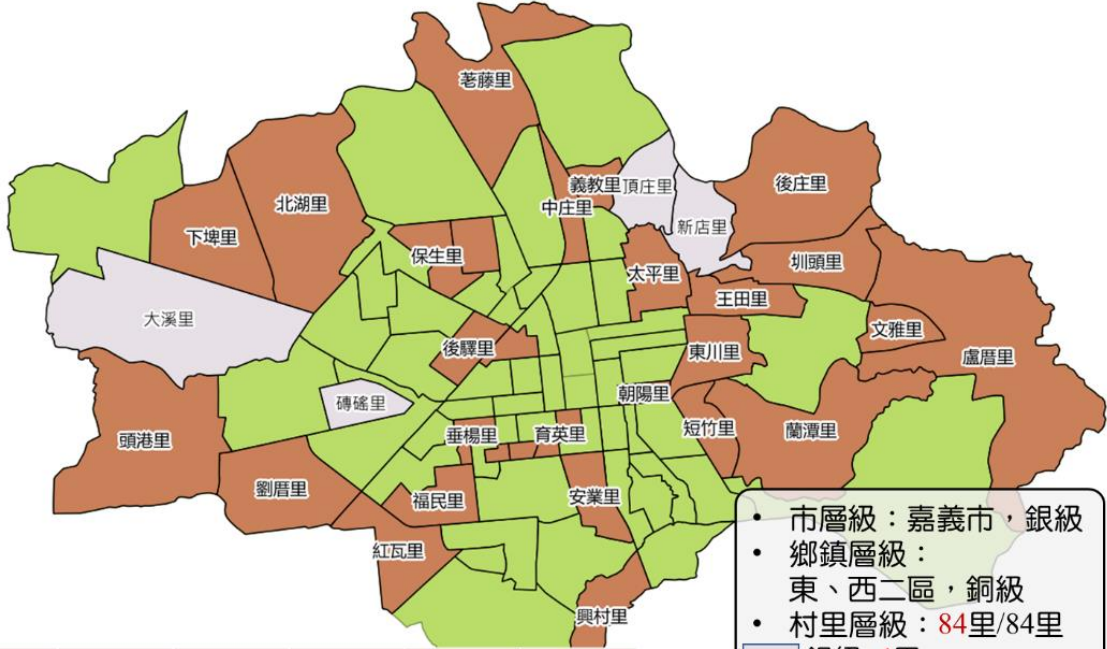
(一) 推動低碳永續家園建構，社區參與率 100%

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。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 33 處，比例 39.3%，均屬本島第一縣市，顯示推廣成果。

(二) 辦理低碳永續家園培訓課程，減碳行動推廣更進一步

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。

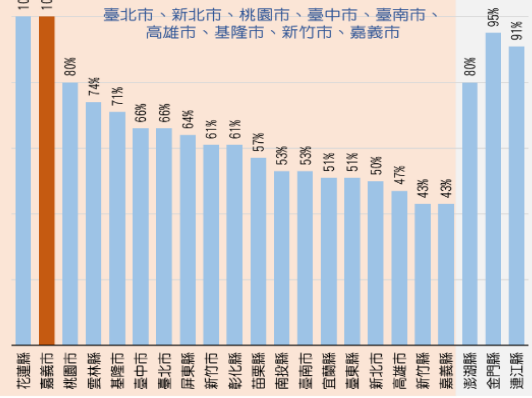
嘉義市低碳社區參與率 73% 提升至 100%



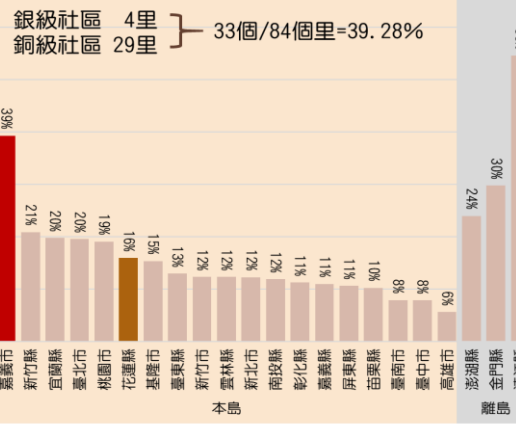
年度	106年	107年	108年	109年	110年
參與率	73%	75%	82%	90%	100%

- 市層級：嘉義市，銀級
- 鄉鎮層級：東、西二區，銅級
- 村里層級：84里/84里
- 銀級 4里、
- 銅級 29里、
- 報名成功 51里

低碳社區認證參與率-本島第一 (都會城市型態-全國第一)



銅級以上社區比例39%-本島第一



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 12 項聯合國永續發展核心目標，研訂 39 個永續發展目標指標。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。



5.2 未來展望

氣候變遷所帶來的環境衝擊，是當代的最大挑戰之一，為了確保現在和下一代可以永續發展。永續城市概念，成為各城市治理的顯學。聯合國於 2015 年發布永續發展方針，提出 17 項永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)。為了強化低碳永續發展工作，營造 2030 年的理想嘉，本市政府今年特別成立「低碳調適永續發展委員會」，以跨局處合作方式，建構嘉義市永續發展路徑，邁向 2050 年溫室氣體淨零排放目標。透過本報告編撰過程，重新整理既有政策和計畫，並結合永續發展目標和指標。

未來透過自願檢視報告研訂內容，致力透過「清淨環境」、「永續經濟」、「綠色運輸」、「健康防災」、「永續社區」五大推動面向，聚焦 12 項優先回應核心目標，對各種細項目標和指標相互對應，持續進行追蹤和檢視工作，使嘉義市邁向永續城市，對全球永續願景和 2050 年淨零排放作出貢獻。

嘉義市政府將持續定期更新及提交自願檢視報告，進行滾動式調整和修正城市治理策略。秉持用「設計解決問題」的城市治理概念，在面對氣候變遷問題，和新冠疫情影響的當下，以「全齡共享，世代宜居」為目標，每天多點改變，讓嘉義這個城市，能夠成為世世代代市民的「理想嘉」。



附錄、嘉義市推動永續發展目標追蹤指標列表

備註：連結聯合國永續發展目標(UN SDGs)與臺灣永續發展目標(T-SDGs)；

指標進展：●達成 2020 年目標；○未達成 2020 年目標；□新增指標；■未達統計週期

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程 目標	中程 目標	長程 目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
2	2.1	2	2.1					回應指標：2.1.4 提供食品及物品予經濟弱勢 受益人次 負責單位：社會處 統計指標：推動實物銀行計畫之受益戶次 單位：戶次 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。 計算公式：年度發放戶次的統計總和。	●	1,093 (2020)
3	3.4	3	3.4	回應指標：3.4.1~3.4.6 指標項目 負責單位：衛生局 統計指標：增進本市零歲平均餘命 單位：歲 定義：平均餘命係假設一出生嬰兒遭受到某 一時期的每一年齡組所經驗的死亡風險後， 所能存活的預期壽命。 計算公式：本市零歲平均餘命統計 (男女平均計算)	●	80.7 (2020)	79.9 (2017)	>80.7	>80.7	>80.7

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
4	4.7	4	4.7					回應指標：自訂 負責單位：教育處 統計指標：校園環境教育認證人數 單位：百分率 定義：辦理環境教育人員認證研習與課程，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。 計算公式：各校環境教育人員數量統計	●	24 人 /27 校 (2020)
6	6.2	6	6.2	回應指標：6.2.1 特優級列管公廁百分比 負責單位：環境保護局 統計指標：各年度公廁特優級百分比 單位：百分比 定義：特優級公廁數量占當年度列管公廁數量的百分比 計算公式：特優級公廁數量/當年度列管公廁數量 x100%	●	80.18 (2020)	59.41 (2018)	81	83	85
6	6.3	6	6.3	回應指標：6.3.2 整體污水處理率 負責單位：工務處 統計指標：整體污水處理率提升 單位：百分比 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	●	21.37 (2020)	19.05 (2018)	23	28	35

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
								水道普及率及(建築物污水設施設置率)之合計值 計算公式：依照內政部營建署下水道工程處每月定期公布之(全國污水下水道用戶接管普及率及整體污水處理率統計表)		
6	6.3	6	6.3	回應指標：6.3.4 事業廢污水稽查合格率 負責單位：環境保護局 統計指標：事業廢污水稽查合格率 單位：百分比 定義：事業近三年稽查合格率平均值 計算公式：近三年稽查合格率總和之平均值	●	81.8 (2020)	80 (2016-2018)	81	82	82
6	6.4	6	6.4	回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：年度省水減污宣導人次 單位：人次 定義：各目標年辦理省水減污宣導之參與人次 計算公式：年度省水減污年度宣導人次總和	●	1,313 (2020)	1,055 (2018)	1,300	1,400	1,500
6	6.b	6	6.b	回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：本市巡守隊數巡查次數 單位：次數 定義：巡守隊年度巡查次數 計算公式：本市各巡守隊年度巡查次數總和	●	140 (2020)	100 (2018)	140	145	150

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
6	6.3	6	6.d	回應指標：6.d.1 垃圾回收率 負責單位：環境保護局 統計指標：各年度垃圾回收率 單位：百分比 定義：指資源回收、廚餘回收與巨大垃圾回收再利用的合計量占垃圾產生量的百分比 計算公式： $(\text{資源回收量} + \text{巨大垃圾回收量} + \text{廚餘回收量}) / \text{垃圾產生量} \times 100\%$	•	60 (2020)	55.81 (2017)	61	63	65
6	6.3	6	6.d	回應指標：6.d.2 一般廢棄物妥善處理率 負責單位：環境保護局 統計指標：各年度一般廢棄物妥善處理率 單位：百分比 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 計算公式： $\text{一般廢棄物產生量} / \text{一般廢棄物處理量} \times 100\%$	•	100 (2020)	100 (2017)	100	100	100

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
6	6.3	6	6.e					回應指標：6.e.1 事業廢棄物妥善再利用率 負責單位：環境保護局 統計指標：各年度事業廢棄物再利用率 單位：百分比 定義：事業廢棄物清理方式採再利用途徑者 計算公式：事業廢棄物再利用申報量/廢棄物申報量 x100%	○	20.98 (2020)
7	7.2	7	7.2	回應指標：7.2.1 再生能源累計裝置容量 負責單位：環境保護局 統計指標：提高再生能源累計裝置容量 單位：萬瓩 (MWp) 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） 計算公式：依照臺灣電力公司公布之各縣市再生能源裝置容量統計	●	21.451 (2020)	5.19 (2016)	30	40	50

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
8	8.5	8	8.5					回應指標：自訂 負責單位：社會處 統計指標：辦理職業訓練課程之班數 單位：班數 定義：透過辦理職業訓練或專業訓練，促進勞動生產力和就業機會 計算公式：本市年度職業訓練班別開設數總和	●	16 (2020)
9	9.1	9	9.1	回應指標：9.1.1 公共運輸運量成長比例 負責單位：交通處 統計指標：公共運輸搭乘人數 單位：萬人次 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，提高搭乘使用人數 計算公式：年度市區公車搭乘人數總和	●	29 (2020)	10.5 (2018)	30	40	50
9	9.1	9	9.2	回應指標：自訂 負責單位：交通處 統計指標：市區公車路線數(含幸福巴士路線) 單位：條 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 計算公式：本市市區公車路線數	●	3 (2020)	-- (--)	3	4	6

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
9	9.1	9	9.3					回應指標：9.3.1 市區無障礙公車比例 負責單位：交通處 統計指標：市區公車無障礙比例 單位：百分比 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 計算公式：使用無障礙公車數/市區公車數*100%	●	46.67 (2020)
11	11.5	11	11.5	回應指標：自訂 負責單位：消防局 統計指標：建構本市韌性社區數量 單位：社區數 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。 計算公式：本市韌性社區的建構數量總和	●	2 (2020)	2 (2020)	4	6	8
11	11.5	11	11.5	回應指標：自訂 負責單位：消防局 統計指標：韌性社區之防災士數量 單位：位 定義：輔導每個韌性社區具有防災士。 計算公式：本市韌性社區防災士總和。	●	4 (2020)	4 (2020)	8	12	16

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程 目標	中程 目標	長程 目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
11	11.6	11	11.6					<p>回應指標：11.6.3 改善空氣品質 負責單位：環境保護局 統計指標：空氣品質指標(AQI)小於等於 100 日數比例 單位：百分比 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 計算公式：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>	●	86.3 (2020)
11	11.6	11	11.6	<p>回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：降低二行程車機車上路率 單位：百分率 定義：減少空氣、水、其他都市廢棄物造成的有害影響，透過車牌辨識稽查，減少本市</p>	●	0.56 (2020)	8.35 (2016)	0.50	0.25	0.05

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程 目標	中程 目標	長程 目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
								二行程機車上路率，降低空污負荷 計算公式：車牌辨識稽查之二行程機車數/稽查機車數*100%		
11	11.6	11	11.6	回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：提升電動機車設籍比例 單位：百分率 定義：推廣使用低污染車輛，提升電動機車設籍佔比率 計算公式：統計轄區電動機車設籍數/機車設籍數量*100%	●	2.83 (2020)	0.46 (2016)	4	8	12
11	11.7	11	11.7	回應指標：11.7.1 每人平均享有公園綠地面積 負責單位：建設處 統計指標：每人平均享有公園綠地面積 單位：平方公尺 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 計算公式：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	●	3.99 (2020)	3.90 (2018)	4.05	4.23	4.48

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程 目標	中程 目標	長程 目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
								11	11.c	11
回應指標：11.12.1 住宅及商業部門新建建築物節約能源減碳效益 負責單位：環境保護局 統計指標：住宅及商業戶均用電(度) 單位：度數/戶 定義：配合我國能源轉型關鍵指標內容，增進節能成效，逐年減少住宅和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：(目標年住宅部門+服務業部門用電量)/目標年住宅和服務業部門之抄表戶數										
11	11.c	11	11.12	○	95 (2020)	206 (2018)	150	200	220	
回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：推動綠建築抽查件數 單位：件數 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 計算公式：目標年辦理綠建築抽查數										
11	11.c	11	11.12	●	3,329.9 (2020)	3,820.7 (2018)	3,300	3,230	3,130	
回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：地方政府及學校年用電量(含包燈) 單位：萬度 定義：推動政府機關及學校用電效率管理計										

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
								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 計算公式：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		
11	11.c	11	11.12	回應指標：自訂 負責單位：行政處 統計指標：市政中心南棟大樓年度累計節電量 單位：萬度 定義：以 105 年為基期年，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 計算公式：各年度用電量扣除 105 年用電量之節電數量累計	●	46.9 (2020)	46.9 (2020)	86.9	126.9	126.9
11	11.c	11	11.12	回應指標：自訂 負責單位：建設處 統計指標：提高公園設施和建築之用電效率 單位：度 定義：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，提高用電效率 計算公式：依照年度汰換燈具之成果統計	●	5,000 (2020)	5,000 (2020)	6,000	7,000	8,000

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
12	12.1	12	12.1					回應指標：自訂 負責單位：建設處 統計指標：推廣綠色設計及循環經濟之家數 單位：家數 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 計算公式：統計年度宣導家數	○	-- (--)
12	12.1	12	12.2	回應指標：自訂 負責單位：建設處 統計指標：宣傳能源減碳之工商業家數 單位：家數 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 計算公式：年度推廣家數統計	○	-- (--)	-- (--)	100	150	200
12	12.3	12	12.3	回應指標：自訂 負責單位：社會處 統計指標：推動「愛+1 惜食冰箱」數量 單位：個數 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。 計算公式：本市累計惜食冰箱數量	○	6 (2020)	6 (2020)	8	10	12

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
12	12.7	12	12.7					回應指標：12.7.1 政府機關綠色採購比率 負責單位：環境保護局 統計指標：政府機關綠色採購比率 單位：百分率 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	●	99.5 (2020)
12	12.7	12	12.7	回應指標：12.7.2 民間企業團體綠色採購金額 負責單位：環境保護局 統計指標：民間企業團體綠色採購金額 單位：萬元 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 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	●	16,751 (2020)	414.5 (2016)	16,800	16,900	17,000
12	12.2	12	12.8	回應指標：12.8.1 環境友善與有機農業推動面積 負責單位：建設處 統計指標：友善環境資材使用面積 單位：公頃 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	●	7.80 (2020)	1.45 (2018)	8	10	12

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
								計算公式：友善環境肥料補助作業系統統計		
12	12.b	12	12.b	回應指標：自訂 負責單位：環境保護局、觀光新聞處 統計指標：推薦綠色旅遊遊程 單位：條 定義：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 計算公式：依本市公布之綠色旅行遊程統計	●	3 (2020)	-- (--)	5	10	15
13	13.2	13	13.2	回應指標：13.2.1 達成各期溫室氣體階段目標 負責單位：環境保護局 統計指標：城市排碳量減少比率 (相較基準年 94 年) 單位：百分比 定義：配合我國溫室氣體減量及管理法，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 計算公式： $(94 \text{ 年排碳量}-\text{目標年排碳量})/94 \text{ 年排碳量} * 100\%$	●	5.04 (2019)	0.97 (2017)	5	10	20
13	13.3	13	13.3	回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：低碳社區銅級評等以上比例	○	39.3 (2020)	28.6 (2017)	47.6	63.1	71.4

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
								單位：百分比 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。 計算公式：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%		
16	16.1	16	16.1	回應指標：16.1.1 暴力犯罪發生數 負責單位：警察局 統計指標：暴力犯罪發生數 單位：件數 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 計算公式：本市暴力犯罪發生數年度總和	●	15 (2020)	15 (2020)	減少 1%	減少 2%	減少 3%
16	16.2	16	16.2	回應指標：16.2.1 違反毒品危害防制條例犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率 負責單位：環境保護局 統計指標：違反毒品危害防制條例犯嫌戶內	●	100 (2020)	100 (2020)	100	100	100

聯合國 SDGs		臺灣 SDGs		對應指標	指標進展	最新數據 (年度)	基礎值 (年度)	短程目標	中程目標	長程目標
Goal	Target	核心目標	具體目標					2022	2026	2030
								12 歲以下子女查訪率 單位：百分比 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 計算公式：年度查訪件數/應查訪件數*100%		
17	17.16	17	17.9	回應指標：自訂 負責單位：環境保護局 統計指標：維繫及參與地方政府永續發展理事會(ICLEI)組織之參與資格 單位：百分比 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 計算公式：每年維持參與資格。	○	100 (2020)	100 (2014)	100	100	100

