

# 2022 聯合國永續發展目標 嘉義縣自願檢視報告

2021 Sustainable Development Goals

Chiayi County Voluntary Local Review

中華民國 111 年 6 月



# 目 錄

	頁次
目 錄 .....	I
圖 目 錄 II	
表 目 錄 IV	
第一章、首長的話 .....	1
第二章、本縣永續發展藍圖 .....	2
2.1 本縣永續施政綱領與願景 .....	2
2.2 本縣氣候變遷面向-縣府永續政策 .....	11
第三章、組織架構與推動機制 .....	16
3.1 本縣永續發展推動權責局處 .....	16
3.2 本縣永續發展委員會 .....	17
3.3 本縣永續發展業務檢討 (PDCA) 模式 .....	20
第四章、檢視方法及過程 .....	21
4.1 緣起 21	
4.2 本縣永續業務運作與報告書製作方式 .....	21
4.3 本縣永續業務大事記 .....	22
第五章、政策方針暨推動亮點 .....	23
5.1 氣候變遷面向執行成果 .....	23
5.2 其他各項永續發展目標成果 .....	53
5.2 本縣新冠肺炎 (Covid-19) 防疫作為 .....	75
第六章、總結及未來展望 .....	78

# 圖目錄

	頁次
圖 2-1、嘉義縣永續重點施政指標.....	3
圖 2-2、本縣 PM2.5 濃度統計表.....	4
圖 2-3、本縣空氣品質健康戶外活動日數表.....	4
圖 2-4、本縣 2022 年第一季水質改善統計表.....	5
圖 2-5、本縣河川嚴重污染長度改善分析表.....	6
圖 2-6、我國溫室氣體 2050 淨零排放規劃示意圖.....	15
圖 2-7、氣候變遷因應法（草案）淨零排放架構.....	15
圖 3-1、第 1 屆嘉義縣永續發展委員會組織架構圖.....	19
圖 3-2、本縣永續發展業務檢討流程圖.....	20
圖 5-1、智慧農業推動成果照片.....	24
圖 5-2、濱海環境教育館.....	26
圖 5-3、空氣污染防制辦理成果（1/2）.....	28
圖 5-4、空氣污染防制辦理成果（2/2）.....	29
圖 5-5、空氣品質改善名列前茅.....	29
圖 5-6、精進空氣品質智慧監控自動採樣.....	30
圖 5-7、畜牧異味陳情件數下降.....	30
圖 5-8、水污染防治辦理成果（1/2）.....	31
圖 5-9、水污染防治辦理成果（2/2）.....	32
圖 5-10、資源回收辦理成果（1/2）.....	33
圖 5-11、資源回收辦理成果（2/2）.....	34
圖 5-12、低碳運具轉運中心辦理成果.....	35
圖 5-13、廢棄物再利用辦理成果.....	36
圖 5-14、鹿草焚化廠循環園區概念圖.....	37
圖 5-15、鹿草焚化廠近三年得獎情形.....	37
圖 5-16、環保局近三年重要里程碑架構圖.....	38
圖 5-17、循環經濟園區架構圖.....	38
圖 5-18、綠色旅遊架構圖.....	39
圖 5-19、發展太陽光電，加速推動能源轉型辦理成果（1/2）.....	42
圖 5-20、發展太陽光電，加速推動能源轉型辦理成果（2/2）.....	43
圖 5-21、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果（1/7）.....	46
圖 5-22、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果（2/7）.....	47
圖 5-23、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果（3/7）.....	48
圖 5-24、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果（4/7）.....	49



圖 5-25、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (5/7) .....	50
圖 5-26、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (6/7) .....	51
圖 5-27、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (7/7) .....	52
圖 5-28、嘉義縣弱勢家戶微型保險實施計畫辦理成果 .....	53
圖 5-29、免費供應一次乳品辦理成果 .....	54
圖 5-30、輔導農漁業者取得相關國際驗證辦理成果 .....	55
圖 5-31、學校健康促進實施計畫辦理成果 .....	57
圖 5-32、食品衛生安全及輔導管理辦理成果 .....	58
圖 5-33、扶老護幼防疫計畫辦理成果 (1/2) .....	59
圖 5-34、扶老護幼防疫計畫辦理成果 (2/2) .....	60
圖 5-35、社區健康營造計畫辦理成果 (1/2) .....	61
圖 5-36、社區健康營造計畫辦理成果 (2/2) .....	62
圖 5-37、家庭醫師來我家辦理成果 (1/2) .....	62
圖 5-38、家庭醫師來我家辦理成果 (2/2) .....	63
圖 5-39、失智照護服務計畫辦理成果 (1/2) .....	64
圖 5-40、失智照護服務計畫辦理成果 (2/2) .....	65
圖 5-41、藥癮者處遇計畫辦理成果 .....	66
圖 5-42、社區大學及學習型城市計畫辦理成果 .....	68
圖 5-43、新設本縣幼兒園辦理成果 .....	68
圖 5-44、性別平等及婦女福利及權益宣導行動計畫辦理成果 .....	69
圖 5-45、公共污水下水道系統辦理成果 .....	70
圖 5-46、就業促進辦理成果 (1/2) .....	71
圖 5-47、就業促進辦理成果 (2/2) .....	72
圖 5-48、新興產業園區開發辦理成果 (1/2) .....	73
圖 5-49、新興產業園區開發辦理成果 (2/2) .....	74
圖 5-50、綠色經濟辦理成果 (1/2) .....	74
圖 5-51、綠色經濟辦理成果 (2/2) .....	75
圖 5-52、啟動居家照護與提供電話諮詢服務辦理成果 .....	75
圖 5-53、防疫宣傳文宣辦理成果 .....	76
圖 5-54、提供防疫物資包辦理成果 .....	76
圖 5-55、提供防疫物資包辦理成果 .....	77

# 表 目 錄

	頁次
表 3-1、本縣永續發展推動局處分工表 .....	16
表 3-2、本縣永續發展委員會委員名冊 .....	17
表 4-1、本縣永續業務大事記彙整表 .....	22

## 第一章、首長的話

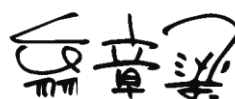
永續發展已是全人類共同的課題，人類生活除面臨新冠肺炎（Covid-19）肆虐，國人必須學習與病毒共存外，同時科學界預測本世紀結束時，全球均溫將比工業革命前上升 2.4 度。因應全球氣候變遷已嚴重威脅人類生存，2021 年世界各國在英國格拉斯哥召開 COP26 聯合國氣候峰會，共同研議節能減碳方案，以及如何漸進達成 2050 淨零碳排。台灣身為國際社會一份子，亦須積極研擬氣候變遷調適與因應策略，共同加入控制暖化並避免生態浩劫行動。

嘉義縣政府配合行政院環境保護署政策，研擬出兩階段溫室氣體減量策略，為使溫室氣體資料數據能具有自我比較之意義，訂定 2013 年為本縣基準年，並以國家溫室氣體第一階段管制目標（較 2013 年減少 2%）為標的，訂定本縣至 2020 年溫室氣體排放應減量目標為 11.4616 萬公噸 CO<sub>2</sub>e。本縣 2019 年溫室氣體總排放量為 526.0859 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，相較 2013 年減量 8%，已達成第一階段目標。並將接續執行第二階段管制策略，從「食」、「衣」、「住」、「行」等各面向持續著手努力，預計 2025 年相較 2013 年排碳量減量 10%，以延緩氣候變遷速度。

2022 年本縣自願檢視報告特別以「SDGs13 氣候變遷」為核心，檢視氣候行動的永續成果。嘉義縣在環境面積極推行空污防制、水污防治及廢棄物處理等各項管制政策，並結合綠能運輸思維，持續營運低碳運具轉運中心；在經濟面積極開發科學園區，為本縣經濟發展注入強勁動能，並輔以太陽光電科技，以及引進智慧農業，讓經濟成長與環保並行不悖；在氣候變遷下的社會面，嘉義縣也持續落實性別主流化、媒合國人就業機會，兼顧照護弱勢的社會公平正義。

縣長

翁章梁



## 第二章、本縣永續發展藍圖

### 2.1 本縣永續施政綱領與願景

#### 一、本縣永續發展重點施政目標

因應行政院國家永續發展委員會已於 2019 年制定《臺灣永續發展目標》，因此嘉義縣政府亦於 2021 年從台灣 18 項永續發展目標中，盤點出因應本縣人文、地理、產業型態及地方政府權責，適宜優先發展 10 項指標，範疇涵蓋環境(SDG6-淨水與衛生、SDG12-負責任的消費與生產、SDG13-氣候行動)、經濟(SDG8-就業與經濟成長、SDG9-工業、創新及基礎建設)與社會(SDG1-消除貧窮、SDG2-消除飢餓、SDG3 健康與福祉、SDG4-優質教育、SDG5-性別平等)，並以 2030 年達成永續發展作為願景。

由於本縣永續發展推動計畫涵蓋面向廣泛，由各部門跨局處協商合作，為確保聚焦議題並兼顧多元成果，本年度選定以 SDG13:氣候變遷作為主軸，將涉及氣候變遷因應成果彙整於同一章節，其餘各項成果則另立一章節。

在氣候變遷趨勢下，如何有效減少農漁業廢棄物產出並降低鹿草垃圾焚化廠溫室氣體排放，以及調適洪水災害，與極端氣候共存，成為本縣政府重大課題。本縣積極推動沼液沼渣農地肥分循環再利用，減少畜牧糞尿排入河川造成污染，統計至去(2021)年止，畜牧廢水再利用許可家數比例超過 59%，每年許可施灌量達 151 萬公噸，施灌農地面積 462 公頃，每年可減少生化需氧量(BOD)約 1 萬公噸、懸浮固體(SS)減少約 1.2 萬公噸排入河川。並致力推動廢蚵繩、廢蚵殼、禽畜糞、廢農膜回收再利用循環經濟，預計每年可去化 5 萬噸以上蚵殼、300 噸蚵繩、每月 2,400 噸禽畜糞處理量及媒合輔導廢農膜再利用業者。焚化廠管理方面，2021 年該廠 RTO 促參整改營運完成簽約，屬於全國第一案獲財政部專案核准的 RTO 促參案並爭取環保署補助，未來將達到現役最嚴格空污排放標準，維護嘉義縣民生活品質。而在治水策略上，縣府將與台糖合作設置 5 座滯洪池(荷苞嶼、公館、溪墘農場、新庄農場、貴舍 2)，除有效防洪治水，也兼顧發展太陽光電，總設置容量 59.43MW，1 年能發電 7,671 萬度，換算家戶用電數可達 2 萬 1,436 戶。

在永續發展經濟面向上，本縣人口老化導致務農人口不足，且鄉村地區欠缺就業機會，導致青年人口北漂外移，均為本縣經濟競爭力疲弱問題癥結點，為求釜底抽薪突破困境，本縣妥善開發土地，規劃「嘉義科學園區」，以創新、永續為主軸，建構智慧農業、智慧載具及精準健康三大產業聚落，讓嘉義子弟享有多元就業機會，也可在家鄉照顧年邁父母。此外，在智慧農業推廣上，透過「國本學堂」培訓農民科技知能，推廣自動化、精準化及智慧化耕作方式，經由智慧科技輔助達到「減災省工」目標。

在永續發展社會面上，有鑑於我國少子化問題日益嚴重，因此本縣以完善托育服務並提供學童良好學習環境為目標，縣府已修繕朴子市、水上鄉公托家園，並於太保市、民雄鄉、水上鄉及布袋鎮規劃設置公設民營托嬰中心，以提供平價、優質、便利性育兒服務。此外，眾所矚目的國民中小學班班有冷氣，縣府已於 111 年全數施工完成，總經費達 13 億 2,574 萬元，讓學童在舒適環境提升學習效率。

永續發展並非一蹴可幾，而是需要跨域整合縣府各局處專長，並定期盤點執行成果，修正不足之處，方可體現永續發展目標讓民眾家園更加美好、環境資源世代共享之美意，全體縣府團隊在翁章梁縣長帶領下，已啟動「農工大縣」轉型工程，將從世人眼中老、苦、窮農業縣，翻轉成為具備科技產業、智慧農業創新之城，同時環保局攜手與民眾維護居家周遭環境品質，進而營造適合高齡者居住友善環境。

## 台灣永續發展核心目標



## 嘉義縣十大永續發展指標

**核心目標01** 強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務

**核心目標02** 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業

**核心目標03** 確保及促進各年齡層健康生活與福祉

**核心目標04** 確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習

**核心目標05** 實現性別平等及所有女性之賦權

**核心目標06** 確保環境品質及永續管理環境資源

**核心目標07** 確保人人都能享有可負擔、穩定、永續且現代的能源

**核心目標08** 促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民有優質就業機會

**核心目標09** 建構民眾可負擔、安全、對環境友善，且具韌性及可永續發展的運輸

**核心目標10** 減少國內及國家間不平等

**核心目標11** 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村

**核心目標12** 促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式

**核心目標13** 完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響

**核心目標14** 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

**核心目標15** 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

**核心目標16** 促進和平多元的社會，確保司法平等，建立具公信力且廣納民意的體系

**核心目標17** 建立多元夥伴關係，協力促進永續願景

**核心目標18** 逐步達成環境基本法所訂非核家園目標



(一) 強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務

(二) 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業

(三) 確保及促進各年齡層健康生活與福祉

(四) 確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習

(五) 實現性別平等及所有女性之賦權

(六) 確保環境品質及永續管理環境資源

(七) 促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民有優質就業機會

(八) 建構民眾可負擔、安全、對環境友善，且具韌性及可永續發展的運輸

(九) 促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式

(十) 完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響

圖 2-1、嘉義縣永續重點施政指標



## 二、本縣環保施政綱領與願景

### (一) 空氣污染防制

本縣位於台灣西半部，處於背風面，每年 10 月至隔年 3 月，擴散條件較不佳時，污染物易累積，導致空氣品質較為不佳。為了改善本縣空氣品質，陸續推動大型污染源自主減量、行業別清查、汰舊換新等因地制宜的管制策略，並整合局處資源合作參與減量工作，亦運用無人機、制高點監視器等科學儀器及技術掌握污染源。為管制溫室氣體，訂定本縣溫室氣體管制目標，由本縣六大部門（能源、製造、運輸、住商、農業、環境）擬訂策略，並透過跨局處整合推動及管理考核機制，滾動式修正本縣溫室氣體管制執行方案，以完善本縣溫室氣體管制成效。針對本縣社區及民眾辦理低碳及因應氣候變遷調適的相關培訓課程與說明會，讓參與者了解低碳知能、社區推動經驗分享、氣候變遷調適，提升民眾未來面對極端氣候帶來環境變化與衝擊的調適能力。

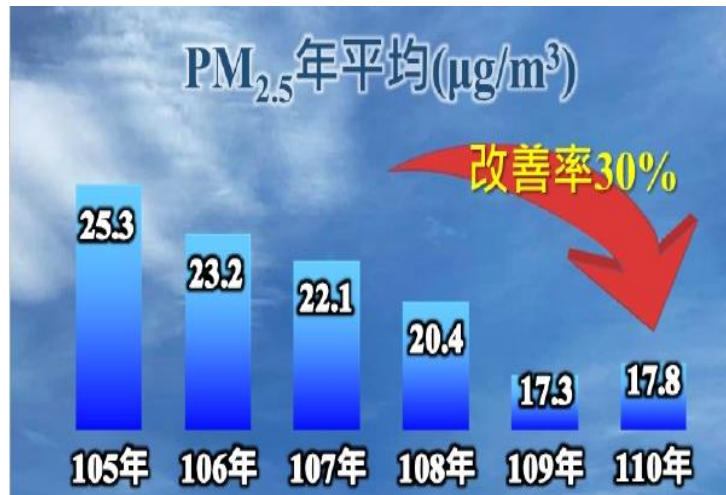


圖 2-2、本縣 PM<sub>2.5</sub> 濃度統計表



圖 2-3、本縣空氣品質健康戶外活動日數表



## (二) 水污染防治

本縣境內主要有北港溪、朴子溪及八掌溪三大流域，屬於遭受生活污水、事業廢水及畜牧業廢水污染的混合型污染河川，分析各流域之污染源比例，轄內河川污染皆以畜牧廢水排放的佔比較高，其次為民生污染，而河川水質向來為整體環境中相當重要的一環，因此，對於河川流域之污染整治工作始終是本縣施政之重點。在民生污水方面，因現階段污水下水道建設尚未普及，目前係以沿岸人口較多之朴子溪鄰近鄉鎮的都市計畫區優先規劃建置，此外則仰賴現地處理設施進行初步處理排入河川之廢污水，於近年更規劃興建「布袋鎮鹽管溝排水水質淨化工程」及「六腳大排水質改善工程」，加強去除菜脯業者製程廢水、民生污水，以有效維護河川水體品質。在畜牧廢水方面，除持續督導業者維持廢水處理設施操作外，藉由輔導轄內畜牧業者申請「沼液沼渣農地肥分使用」與「符合放流水標準之廢(污)水作為植物澆灌」等畜牧糞尿資源化措施之推動，以減少排入河川之廢污水，冀能有效降低畜牧廢水污染。

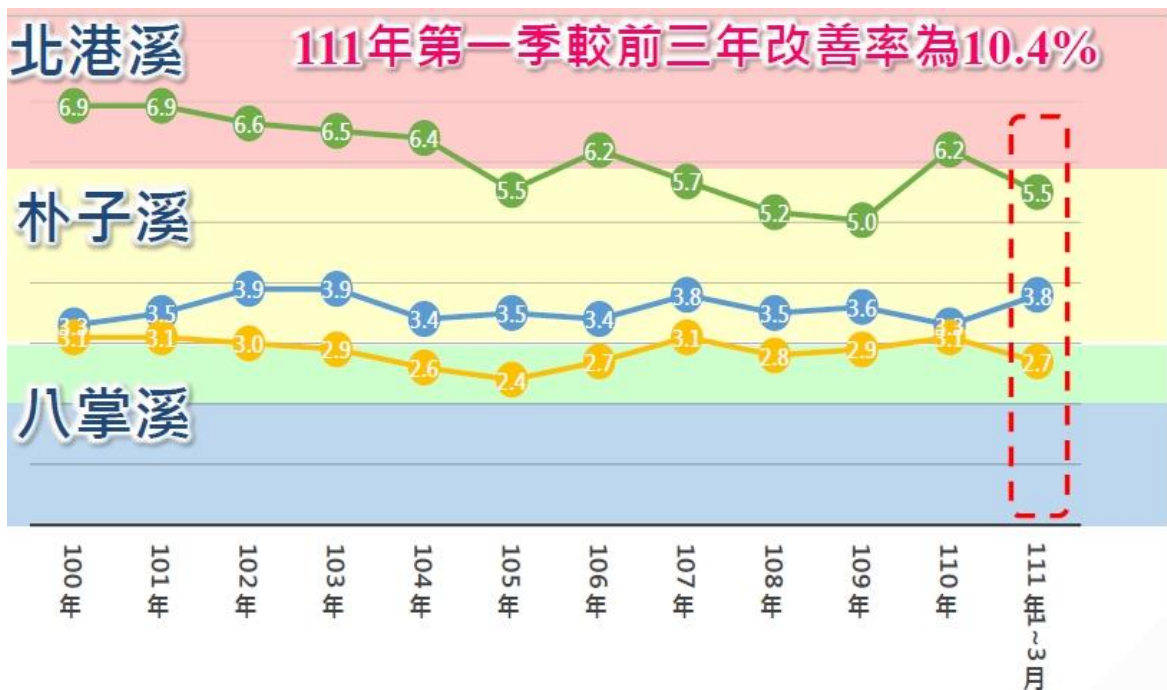


圖 2-4、本縣 2022 年第一季水質改善統計表

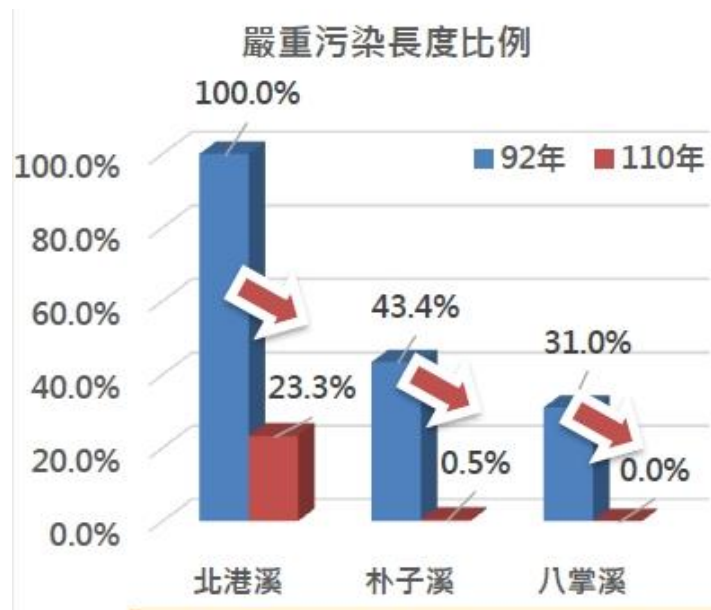


圖 2-5、本縣河川嚴重污染長度改善分析表

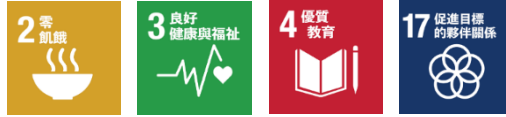
### (三) 資源回收

本縣轄內共有 18 個鄉鎮市公所清潔隊共同維護環境整潔，協助垃圾及資源回收物的清運作業。經統計已成立村里資收站共有 162 處(覆蓋率 45%)，其中 56 處為資源回收福利小站。提供民眾普及、便利的回收管道，同時補助個體業者加入資收大軍及資收關懷計畫，讓個體業者協助資收物的分類與集運。此外，隨著國人生活品質的提高，民眾使用的物品種類愈來愈多樣性，導致廢棄物經常有複合性材質或後端回收去化管道不暢通的問題，因此本縣積極爭取環保署補助轄內多個資收場興建整建，希望改善資收場環境與貯存分類空間，使回收物經由細分類能讓後端的去化更加暢通。

### (四) 環境教育

自本縣翁章梁縣長上任以來，本縣環境教育設施場所由原本 4 處(觸口自然教育中心、頂菜園社區、大智慧環境教育園區、阿里山國家風景區環境教育中心)，再新增 4 處，2019 年 11 月向禾休閒漁場環境教學習中心(類型為水資源及濕地)；2020 年 8 月民雄嘉義酒廠(類型為觀光工廠)及南華大學(類型為水土保持)同時通過；馬稠後環境教育學習中心於 2020 年 11 月通過(類型為環保/節能設施)。統計目前縣內計有 8 處環境教育設施場所，持續提供優質環境教育，讓每位國民從生活中實踐環保，落實永續治理理念。此外，並於 2022 年配合環保署推廣綠色旅遊，結合嘉義縣環境教育夥伴，配合在地特色，共同設計出嘉義縣「環教軸帶」方案，山線、海線各一條綠色旅遊路線，配合國人旅遊興盛風氣，落實環保低碳作為並兼顧經濟發展。





### 三、本縣教育施政綱領與願景

本縣以「好習慣」、「重健康」、「愛鄉土」、「樂教學」、「用科技」及「接國際」等六大核心項目作為校園永續教育方向，持續發展食農教育、數位教學、特色校園，並規劃發展公辦民營教學，以及評估建立雙語學校之可行性，培育國際接軌能力，且轄內義務教育、高等教育學府均十分完備，立志研究學子可在本縣學校一路攻讀至博士學位，且本縣環境保護局亦輔導多處具在地特色之環境教育設施場所，目標為永續提供學童、青年及社會人士享有優質教育，持續深化我國國民素質與國際競爭力，並以作為其他國家學習標竿為自許。



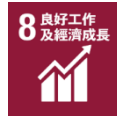
### 四、本縣文化施政綱領與願景

#### (一) 得天獨厚三大國家風景區

本縣倚山面海，同時也是台灣所有的縣市中，唯一擁有三大國家風景區的縣份，分別為：阿里山國家風景區、西拉雅國家風景區、雲嘉南濱海國家風景區等，坐擁於湖光山色之中，壯麗與遼闊的景色之美自然不在話下。往東去，是鄒族的原鄉阿里山，緊鄰著台灣最高峰玉山山脈，有著令人屏息讚嘆的日出雲海、壯闊擎天的神木、艷麗綻放的櫻花、舉世聞名的森林鐵路、以及深藏不露的林間古道與溪谷瀑布，更有原住民鄒族令人醉心的山林文化、祖靈傳說，更為這「高山青，澗水藍」的阿里山，增添耐人尋味的深度與魅力。而近年來由嘉義縣政府所主辦的「日出印象」等活動，也為阿里山的觀光資源更增添人文元素，創造出全新體驗；往西行，有布袋、東石等漁港蚵棚的海濱、鹽田景觀。布袋沿海的好美里紅樹林保育區內，有遍地繁生的水筆仔、海茄苳等植物，還有各種鷺科鳥類穿梭飛翔；退潮時分，則見招潮蟹、彈塗魚...等生物傾巢而出，溼地上生趣盎然，豐富的生態環境和蔚藍海域，在嘉義沿海構築成一片令人嚮往的悠然風光。

#### (二) 將本縣特有活動品牌化

為了將嘉義的美好與豐富和更多國人分享，本縣文化觀光局不但結合了地方原有的文化物產來推動各式節慶活動，也致力推廣嘉義的風景名勝與人文聚落，並規劃出多種套裝行程與旅遊路線。經由營造本縣特有活動品牌（如：東石海之夏、阿里山日出印象音樂會、嘉義好神、高山茶都·嘉義），行銷本縣特有觀光資源與產業，以達永續經營之理念。



## 五、本縣經濟發展施政綱領與願景

### (一) 定位於「農工大縣」

嘉義縣依循國家上位計畫之指導，目前著重於農業生物科技之開發、精密機械之推動、觀光產業之發展強化等，朝「農工大縣」為主要發展目標。

### (二) 積極開發產業園區與科學園區

因應國際發展綠色能源趨勢及中央整體綠能推動政策，嘉義縣呼應政策及潮流趨勢推動能源轉型，並發展「智慧健康照護科技園區」及「智慧機械園區」之馬稠後後期產業園區，亦同步協助「水上南靖產業園區」、「中埔公館產業園區」、「科學園區」等設置規劃，積極拓展本縣工業發展版圖，增加本縣經濟產值與就業率，秉持以創新、就業、分配為核心價值，並維持經濟適度成長。此外，馬稠後產業園區總開發面積約 428 公頃（產業用地面積 273 公頃），進駐產業別以健康照護、智慧機械、食品、金屬製品等產業，已購地進駐廠商計 107 家，目前 20 家廠商取得工登營運中，預計可引進 25,000 個工作機會，目前就業人口數約 1,500 人。馬稠後後期產業園區，目前刻正辦理招商，預計開發完成後，將可以提供 300 家廠商進駐，創造 2 萬個就業機會，將大幅提升嘉義縣的產業經濟及創造就業人口。另外，中埔產業園區部份：開發面積為 67.61 公頃（產業用地面積 40.70 公頃、公共設施用地面積 26.91 公頃），進駐產業別包括食品及飼品、飲料、金屬製品、電子零組件（不含半導體製造）、機械設備、汽車及其零組件、其他低污染、批發業及倉儲業等產業，預估就業人口數 2,199 人。在水上南靖部份：其開發面積為 79.56 公頃（產業用地面積 47.82 公頃、公共設施用地面積 31.74 公頃），進駐產業別包括食品及飼品、飲料、藥品及醫用化學製品、金屬製品、電子零組件（不含半導體製造）、電腦、電子產品及光學製品、機械設備、其他低污染、批發業及倉儲業等產業，預估就業人口數 2,448 人。最後在嘉義科學園區部份：開發面積 88 公頃（生產事業用地面積 43.32 公頃），進駐產業別包括前瞻數位醫療、智慧農業、精準健康及智慧載具，預估就業人口數 5,700 人。

### (三) 積極開發太陽光電

「農工大縣」為嘉義縣政策執行方針，土地資源更是達成政策目標重要策略；未來優先以「多元複合太陽光電設施」及「土地資源適地適用」二大基礎精神，推動既有用途結合太陽光電設置；以公有房舍優先示範、綠能屋頂全民參與計畫、成立單一窗口、擬定輔導強制作為、建置資訊平台等 6 大推動策略，10 大推動場域包含「公有/學校房舍屋頂」、「廠房屋頂」、「禽畜舍屋頂」、「一般屋頂」、「漁電共生」、「水域空間-滯洪池」、「風雨球場」、「露天停車場」、「不利農業經營區」、「公有閒置土地」（殯葬用地、封閉廢棄物掩埋場）。



## 六、本縣農業施政綱領與願景

### (一) 發展智慧農業

本縣為解決台灣農業面臨人口結構改變及極端氣候對產業帶來的衝擊，積極推動科技農業及智慧產銷，且農友栽培技術精湛，可做學研單位指標合作交流對象。現青農人口數提高，具備農園藝或科技學術知識，可做為推動根基。然而，嘉義縣做為農業大縣從農人口多且嚴重老年化，接受科技管理的意願尚需評估，需透過青年農民開始教育，智農使用普及程度應不廣，因此本縣農業處仍將持續推廣，並以「消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業」作為職志。

### (二) 持續整合產官學三方農業資源

未來將整合農漁民、學研單位／政府機關及設備技術廠商三方資訊，提供交流及資源整合之平台，使智慧農業發展應用落地，符合農友實際操作需求，提升使用意願與整體效益，透過成功案例作服務擴散；計畫將建構智農整合性規劃與服務平台，完成探訪需求、資源盤點、建立典範、成果展現及複製擴散之工作，預計以 3 年為一個期程，形成農業科技聚落，加速農業轉型，達成本縣成為臺灣科技農業大城的願景。

## 七、本縣水利施政綱領與願景



### (一) 污水下水道接管率

嘉義縣境內主要有北港溪、朴子溪及八掌溪等三大水系，其中以朴子溪水系流域集污區佔比面積最大且沿岸人口最多，現階段持續推動朴子溪流流域沿岸都市計畫區污水用戶接管及水源水質水量保護區區內用戶污水處理建設，以提升本縣公共污水下水道用戶接管普及率及整體污水處理率，並有效降低生活污水對於環境污染的危害。

### (二) 確保抽水站妥善率及強化居民自救能力

近年來，受全球氣候變遷影響，極端降雨事件頻繁，天候條件劇烈變化及水文情勢難以預測，因此，本縣易淹水地區因地層下陷、海平面上升及降雨強度增加等因素，特別是沿海鄉鎮之區域排水受潮位影響，村落內水不易排出，每逢颱風豪雨造成淹水問題。故相關治水手段不僅以傳統思維因應，需重新檢視區域排水狀況，並應用適當土地作為滯洪空間，減緩降雨增加之逕流量，以利改善淹水問題。此外，為確保本縣轄內抽水站各項設備妥善率，適時發揮最佳防洪效益，因此持續將老舊功能不佳之抽水站機組等設備進行更新汰換，以保障本縣居民生命財產安全。並持續推動強化社區居民防災知識與能力，提升社區自救救人的能力，以防患水患。

### (三) 與極端氣候共存

本府水利處將致力提升公共污水下水道用戶接管普及率，以持續削減生活污水污染，改善民眾生活品質及河川環境，並規劃爭取中央經費辦理治理工程暨檢討區域排水及雨水下水道系統，以減緩極端氣候所帶來之衝擊，保障人民生命財產安全。

## 八、本縣社會福利施政綱領與願景



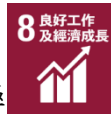
### (一) 保險救助

本縣面臨老年化與少子化衝擊，社會福利政策面臨更多的挑戰與衝擊，在本縣稅收來源並不充裕之下，對於弱勢族群照顧仍不遺餘力，且結合有限社會資源，發揮公私協力精神，在經濟面除提供生活扶助、急難救助、貧窮邊緣戶外，另發現一般家庭或弱勢家庭購買商業保險時，都必須考量經濟狀況，當突遭意外事故時，家庭面臨更大經濟危機，爰本縣社會局積極結合民間資源，辦理「嘉義縣弱勢家戶微型保險實施計畫」，期望透過「保險」，以提供讓弱勢家戶減少經濟危機。

### (二) 性別主流化

自 2017 年起，本縣蟬聯台灣人口老化最嚴重縣市，直到民國 2020 年 11 月更跌破 50 萬大關，不只是全台老化指數最高的縣市，人口遷出率也名列前茅。在人口結構嚴重失衡的狀況下，老化比例最高、新生嬰兒也最少、青壯人口流失，還有身障人口近半為高齡者之雙重弱勢，這四個問題不但加重現有的社會福利負擔，在「兒、少、婦、老、障」五大領域社會福利裡，婦女是其中一個唯一沒有設立專法的群體。因為沒有專法，婦女福利相關規劃和政策就只能仰賴長官釋出的「善意」。因此，為協助本縣永續和深耕本縣婦女福利業務，提升施政績效與滿意度，本縣社會局積極培力本縣婦女團體積極參與公共事務，讓友善性別相關政策能夠得到充分支持與討論。

## 九、本縣勞動就業暨青年發展施政綱領與願景



在本縣翁章梁縣長帶領下，本縣刻正積極「農工大縣」，因此改善本縣工作環境，提升就業競爭力即為迫切的任務。本府勞青處持續促進特定對象就業，提升職場就業力，改善工作環境，建構友善職場。透過身心障礙者職業重建服務促進身心障礙者的工作環境友善化並增進就業能力與機會以達到協助身心障礙者就業之目的。期許實現全面有生產力的就業，不分男女、不分國籍、不分年齡、身障與否，皆能有合理薪資的工作待遇和平等的工作權利。





## 十、本縣衛生施政綱領與願景

嘉義縣是典型農業縣，幅員遼闊，老年人口比率一直高居全國首位，偏遠村里民眾就醫困難。因此嘉義縣衛生局以健康樂活、樂活健康為願景，主動、整合、跨域、典範為核心價值以及提升健康識能、打造樂活嘉園為使命，結合十八鄉鎮市衛生所共同努力，整合資源，推動促進各年齡層縣民健康生活與福祉，以落實疫病防制，強化食品安全、推動長期照護、增進心理健康、預防毒品危害、促進健康識能等優質醫療照護，制訂本局永續發展相關業務之執行目標、策略及績效指標，努力為嘉義縣建構一個完善的社區健康照護網絡。

## 2.2 本縣氣候變遷面向-縣府永續政策

近年來全球各地接連發生乾旱、水災等氣候異常現象，全球暖化造成的影響越來越巨大，而節能減碳為遏止全球暖化速度最有效的措施，因此本府各局處均積極實施減碳工作，並以環境永續為職志，相關成果如下：

### 一、環境品質

#### (一) 推動工業鍋爐燃料轉換及改善空氣污染

為加速改造或汰換鍋爐燃料為乾淨燃料，減少國內鍋爐及加熱設備於燃燒過程所產生之空氣污染物，2019年本縣89座重油鍋爐申請補助汰換成低污染燃料（柴油、天然氣鍋爐及液化石油氣鍋爐等）；2020年至2021年已有47座鍋爐完成淘汰或改善（熱泵、液化石油氣、柴油、環保燃料油、改為備用及解列等）及1座增設空污防制設備。

#### (二) 汰換高污染車輛

##### 1. 淘汰高污染機車換購

為鼓勵民眾加速淘汰高污染機車，及提升本縣電動機車使用率，除配合行政院環境保護署汰舊換新補助，再加碼補助縣民汰換，2019年至2021年共汰舊高污染機車48,178輛（二行程9,509輛、四行程38,669輛），其中630輛（二行程336輛，四行程294輛）高污染機車汰換為電動機車。

##### 2. 高污染汽（柴）油車汰換，及大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助

為減少高污染汽（柴）油污染，加強推動汰換及補助作業，2019年至2021年高污染汽油車汰換22,843輛；高污染柴油車汰換2,339輛；淘汰大型柴油車輛22輛、調修燃油控制系統413輛及加裝空氣污染防制設備1輛。

### (三) 推廣畜牧場沼氣再利用及沼氣發電

為推動畜牧廢棄物資源化、減少畜禽糞尿污染問題，嘉義縣政府針對轄內有污染問題之畜牧場，進行客製化輔導並提出改善建議。截至 2021 年為止，本縣已輔導轄內 51 家畜牧場建置沼氣再利用系統。另為推廣再生能源利用，增進能源多元化，本縣輔導轄內畜牧場業者，利用畜牧廢棄物，經厭氧消化處理後產生之沼氣轉換成電力使用。截至 2021 年止，本縣已輔導轄內 6 家畜牧場建置沼氣發電系統。

## 二、永續運輸

(一) 建設處於 2019 年已推動 2 條全電動公車路線，並於轄內增設電動車專用停車格 32 格及充（換）電站 8 座。自 2020 年起持續維管營運 8 輛電動公車。

(二) 推廣低碳運具轉運中心 2.0 內各類低碳運具，本縣於 2015 年在高鐵嘉義站旁成立「低碳運具轉運中心」除提供遊客旅遊資訊、土特產展售等多樣服務外，更提供多樣化低碳或無碳交通工具之租用，提供民眾對環境更為友善的低碳旅遊型式。各類低碳運具使用數據為：自行車（100 輛）租用人次，2021 年為 51 人次；電動機車（50 輛）租用人次，2021 年為 271 人次；電動汽車（4 輛）租用人次，2021 年為 31 人次；充電站（1）使用人次，2021 年為 78 人次。

(三) 公車處未來計畫購置電動車，若以購置 5 輛電動車（每年 152.700 噸排放量）取代環保 4 期柴油車（每年 265.915 噸排放量），每年可減少 113.215 噸碳排放量。

## 三、綠色經濟

綠色採購是落實綠色消費的最佳工具，採購回收材料製造之物品，為優先考量環境面之採購行為。本縣 2019 年機關綠色採購指定項目採購比率 99.23%；2020 年綠色採購指定項目採購比率 99.44%，2021 年綠色採購指定項目採購比率 99.86%。每年定期舉辦碳標籤說明會，先以推廣加深業者對環保標章認知為目標，並將逐步邀請有意願業者加入申請環保標章行列。

## 四、住商節電行動（節電低碳業務）

### (一) 節能輔導與訪查

2017 年成立節能輔導團，結合節能領域的專家學者提供縣轄內住商部門與農業部門能源用戶節電診斷，並提供能源改善建議。2019 年執行 43 家業者，2021 年執行 50 家業者。20 類指定能源用戶進行節電查核（冷氣不外洩、控溫及照明設備）及輔導業者落實節能減碳，2020 年查核 208 家次，2021 年查核 125 家次。

## (二) 設備汰換與智慧用電

1.2019 至 2020 年縣轄內的服務業、政府機關及學校推動汰換無/接風管空氣調節機、老舊辦公室照明燈具導入能源管理系統，年節電量 2,435,329 度，減碳量共計 1,239.6 公噸，以及一般住宅補助汰換無風管空氣調節機及電冰箱，年節電量 2,093,112 度，減碳量共計 1,065.4 公噸。2021 年針對服務業及機關學校持續辦理補助汰換 T8/T9 型照明設備，年節電量 188,811 度，減碳量共計 96 公噸及一般住宅無風管空氣調節機、電冰箱辦理補助，年節電量 4,442,546 度，減碳量共計 2,261.3 公噸。

2.2020 年至 2021 年在因地制宜推動工作上，學校、機關推動住商部門及農業部門設備汰換，總計汰換照明設備之年節電量 2,879,986 度，減碳量共計 1,465.9 公噸；汰換老舊空調設備年節電量 119,788 度，減碳量共計 61 公噸；汰換養殖業老舊馬達年節電量 77,985 度，減碳量共計 40 公噸及汰換漁港區老舊燈具之年節電量 105,996 度，減碳量共計 54 公噸。

## 五、糧食安全

### (一) 提升有機及友善耕作面積、綠色環境給付面積

2021 年 1 期作對地綠色環境給付面積計約 16,400 公頃，2021 年 2 期作對地綠色環境給付面積計約 21,000 公頃已達成預定目標。另截至 2021 年 12 月，本縣有機及友善環境耕作推廣面積計 2,074.8033 公頃，預估減碳量 1270kgCO<sub>2</sub>e。

### (二) 推動學校午餐使用國產可溯源食材

為全面鼓勵學校午餐採用「三章一 Q」食材，推動學校午餐使用國產可溯源食材，並透過教育部既有的「校園食材登錄系統」與農委會可溯源的三章一 Q 食材資訊整合平臺介接，掌握學校午餐食材來源，從餐桌串連到生產源頭，確保學校食材安全性。此外，食用國產、在地、當季食材，亦具有間接降低碳排放之效益。

## 六、經濟成長

經濟成長需要豐沛能源作為支撐，嘉義縣因陽光豐沛、日照充足，具有良好的太陽能發電條件，為響應中央再生能源發展政策，建構嘉義縣太陽光電系統及發展環境，經濟發展處配合「太陽光電裝置容量提升」推動，至 2021 年 12 月 31 日止，本縣取得再生能源發電設備同意備案之案件為 3690 件，累計備案容量達約 900.294MW，其中太陽光電發電設備同意備案之案件為 3672 件，累計備案容量達約 898.833MW，已併聯容量為 723.699MW（太陽光電 673.195MW+水力生質能 50.504MW），每年可發 9 億 3,863 萬度電，預估可減 47 萬 1,196 公噸 CO<sub>2</sub> 排放量，相當於 15,090 座竹崎親水公園面積種植的全年碳吸附量，若以備案容量計，可發 11 億 6,768 萬度電，落實經濟成長與環境保護兼容並蓄。

## 七、終身學習

本縣規劃興建濱海環境教育館，該場址係以本縣布袋鎮新岑國小操場為基地，並結合活化石-蠶、濕地生態及鹽田意象等主題，進行塑造具有創意且融入地景的特色建築，並設置風光互補之綠電設施（太陽能、小型風力發電），作為綠能環境教育場域。全館預計採用綠建築概念，使用太陽能發電，以教育國民節約能源支出，愛惜地球之觀念。

## 八、健康生活

（一）嘉義縣自 2010 年起由醫療車、乳攝車、衛教車及子宮頸抹片車組成整合衛生醫療服務，每月辦理 16 場次，一年可辦理 180-190 場次，將醫療送至偏鄉，提供民眾可近性便民服務及免費四癌篩檢、成健、X 光檢查、義診、心房顫動篩檢、流感疫苗注射等項目。並開辦社區複合式健康篩檢，每年依山海屯區擇 6 鄉鎮市，3 年完成 18 鄉鎮市巡迴，以走入社區方式提供設籍本縣 40 歲以上民眾免費 40 多項健檢。

（二）3+1 行動醫療服務運用行動醫院的模式把醫療送到各村里，從 2010 年至 2021 年 12 月共計完成 2,135 場次及服務 20 多萬人，醫療車行駛約 202,212 公里，卻可節省縣民往返醫療院所交通路程 6,787,416 公里，減碳效益可達 1,431,466kg（汽油車排放係數 0.2109kgCO<sub>2</sub>/km），並可節省開車往返醫院時間總計節省 9,745,204 分鐘。

上述永續七大面向之代表性亮點業務均呼應本世紀氣候變遷議題-節能減碳倡議，希冀藉由機關帶頭、產業合作、市民參與、滾動檢討的方式，由上而下凝聚全民為減緩全球暖化的共識、帶動積極有效的氣候行動與實質成果，穩健達成 2050 年淨零排放之目標。此外，本縣轄內南華大學近年亦積極執行碳匯工作，試行友善耕作固碳，透過改變種植方式，讓植物吸收更多二氧化碳並累積於土壤中，生產優質無毒「南華米」。南華大學更盤點校園樹木，於 2018 年完成 iso14064-1:2006 版碳盤查，2021 年完成全校樹木盤點，確認固碳量，並將於 2023 年-2026 年新增樹木增加固碳量，預計在 2028 年達成校園碳中和目標，並每年度由該校永續中心出版〈社會責任永續報告書〉(USR)，公正揭露校園減碳成效，實踐大學社會責任，成為私校減碳標竿，亦為縣府永續業務跨域合作好夥伴。



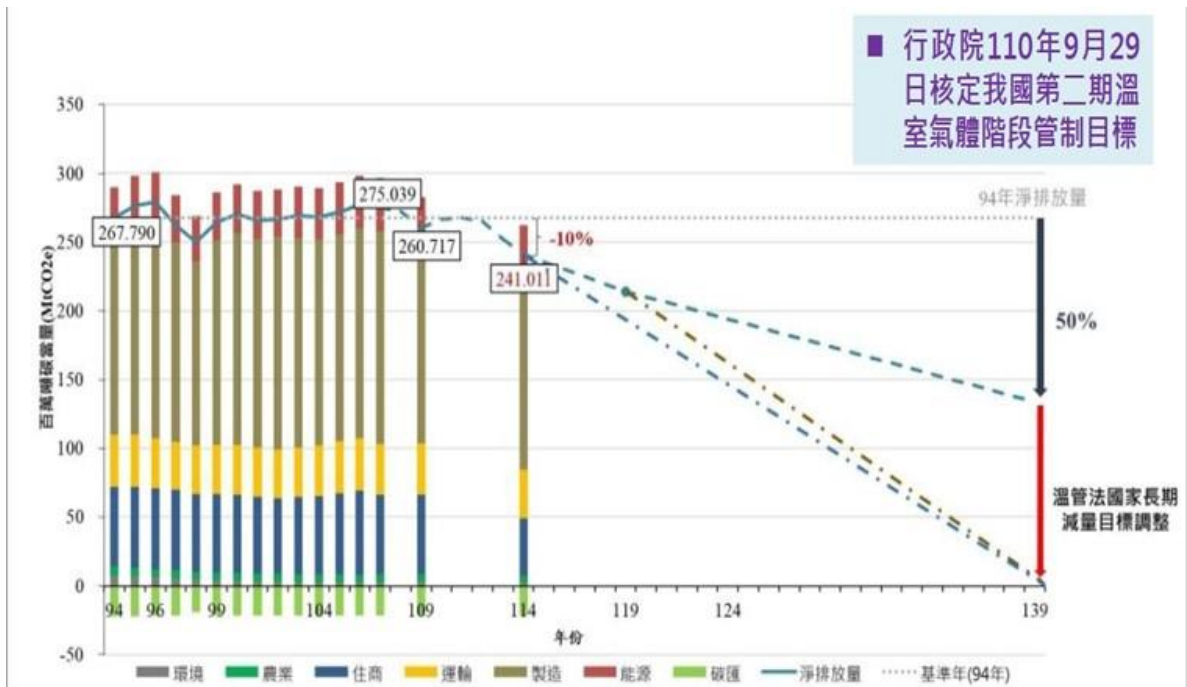


圖 2-6、我國溫室氣體 2050 淨零排放規劃示意圖

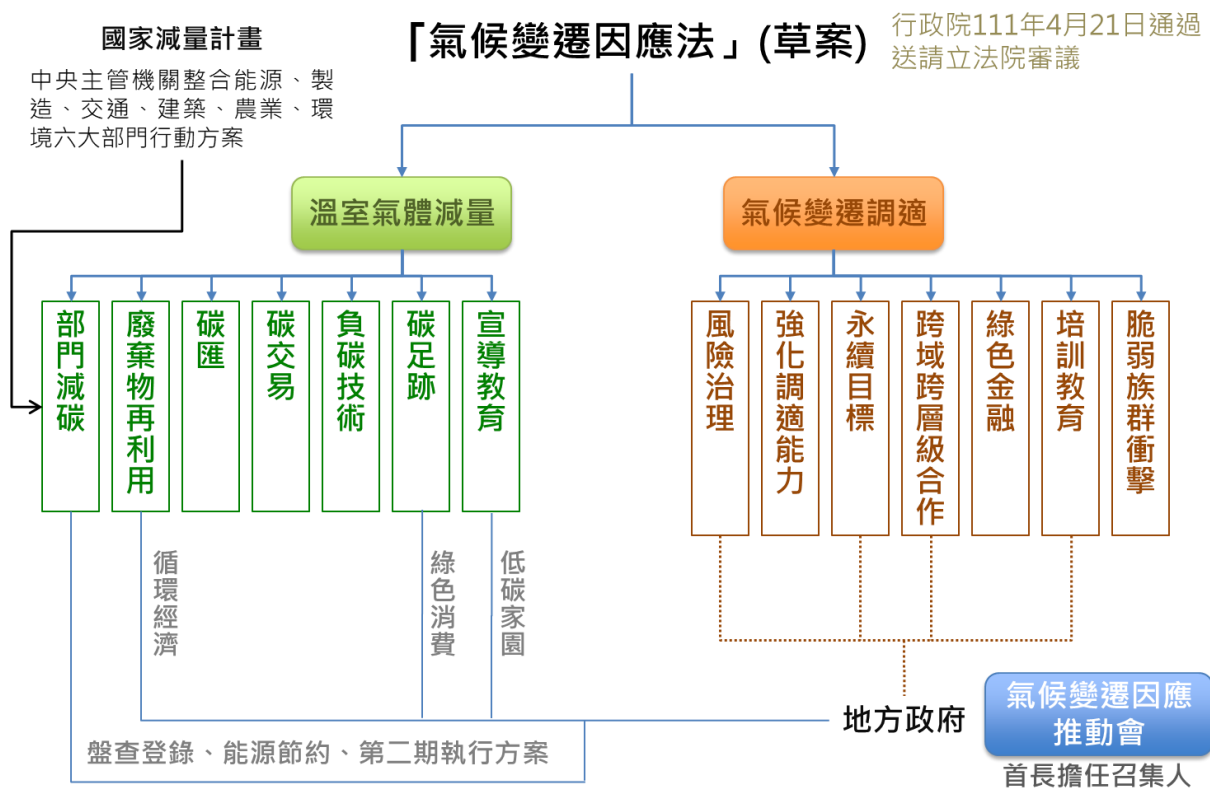


圖 2-7、氣候變遷因應法(草案)淨零排放架構

## 第三章、組織架構與推動機制

### 3.1 本縣永續發展推動權責局處

依據《本縣永續發展推動計畫》，納入縣府 13 個局處作為計畫推動執行單位，並由本縣環境保護局作為彙整與管考單位。此外，因應公共事務需求日益龐雜，因此本縣於 2020 年成立勞工暨青年發展處、2021 年成立環境保護局稽查隊，透過勞青處輔導青年就業、勞工培訓，以及環保局稽查隊專業、效率查處破壞環境不法者，各局處通力合作下，以永續發展作為職志，本縣永續發展權責局處如下：

表 3-1、本縣永續發展推動局處分工表

項次	臺灣永續發展目標	業務職掌局處
1	SDGs01-經濟安全：強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務	社會局
2	SDGs02-糧食安全：確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	環保局、衛生局、教育處、農業處
3	SDGs03-健康生活：確保及促進各年齡層健康生活與福祉	衛生局、教育處、警察局、新聞處
4	SDGs04-終身學習：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習	環保局、教育處、文觀局
5	SDGs05-性別平等：實現性別平等及所有女性之賦權	社會局、衛生局
6	SDGs06-環境品質：確保環境品質及永續管理環境資源	環保局
7	SDGs08-經濟成長：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會	勞青處、經發處
8	SDGs09-永續運輸：建構民眾可負擔、安全、對環境友善，且具韌性及可永續發展的運輸	公車處、綜規處
9	SDGs12-綠色經濟：促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式	環保局
10	SDGs13-氣候變遷：完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	環保局、水利處

### 3.2 本縣永續發展委員會

依據《嘉義縣永續發展委員會設置要點》第三點規定，委員會置委員二十四人，其中一人為主任委員，由副縣長兼任；副主任委員一人，由秘書長兼任，其餘委員，由縣長就下列人員聘（派）兼之：（一）本府綜合規劃處處長及教育處、經濟發展處、農業處、勞工暨青年發展處、水利處副處長。（二）本縣環境保護局局長及文化觀光局、社會局、衛生局、警察局、公共汽車管理處副局（處）長。（三）專家學者八人。（四）產業界或社會團體代表二人。

本縣永續發展委員會已於 2021 年 5 月 1 日正式核准成立，第一屆委員任期自 2021 年 5 月 1 日起至 2023 年 4 月 30 日止，內聘委員計 14 名，外聘委員計 10 名，涵蓋環保、衛生、農業、森林、地球科學、資訊等不同專長，以求兼顧永續發展各面向均衡發展，提供施政建議作為縣府施政團隊參考，相信在各局處與專家學者分工合作下，必能逐步實現本縣翁章梁縣長六大政見，並達成「農工大縣」願景，本縣第一屆永續發展委員會委員名冊如下：

表 3-2、本縣永續發展委員會委員名冊

項次	職務	姓名	服務單位與專長
1	主任委員	劉培東	嘉義縣副縣長
2	副主任委員	羅木興	嘉義縣秘書長
3	內聘委員	黃本富	本府綜合規劃處處長
4	內聘委員	張根穆	本縣環境保護局局長
5	內聘委員	顏廷育	教育處副處長
6	內聘委員	李鴻明	經濟發展處副處長
7	內聘委員	李建霖	農業處副處長
8	內聘委員	林俊傑	勞工暨青年發展處副處長
9	內聘委員	朱崧豪	水利處副處長
10	內聘委員	宗金蘋	文化觀光局副局長
11	內聘委員	張翠瑤	社會局副局長
12	內聘委員	林裕珍	衛生局副局長
13	內聘委員	詹登燦	警察局副局長

項次	職務	姓名	服務單位與專長
14	內聘委員	曾富香	公共汽車管理處副處長
15	外聘委員	洪耀明	南華大學永續中心執行長（環境教育）
16	外聘委員	黃士銘	國立中正大學研究發展處研發長（資訊）
17	外聘委員	邱郁文	國立嘉義大學生物資學系副教授（農業）
18	外聘委員	林鎮洋	國立臺北科技大學土木工程系特聘教授（環工）
19	外聘委員	林名男	嘉義大林慈濟醫院副院長（衛生）
20	外聘委員	何坤益	國立嘉義大學森林暨自然資源學系教授（森林）
21	外聘委員	汪良奇	國立中正大學地球與環境科學系專任助理教授（地球科學）
22	外聘委員	王雅玢	中原大學環境工程學系教授（環保）
23	外聘委員	蔡炅樵	洲南鹽場負責人、布袋嘴文化協會總幹事（環境教育）
24	外聘委員	許芳瑜	果然社區活力協進會理事長（社區規劃）



# 第1屆嘉義縣永續發展委員會委員



◆永續發展委員會任期：  
110年5月1日起至112年4  
月30日止

召集人劉培東副縣長

副召集人羅木興秘書長

## 機關代表：

黃本富(綜合規劃處處長)  
張根穆(環保局局長)  
顏廷育(教育處副處長)  
李鴻明(經發處副處長)  
李建霖(農業處副處長)  
林俊傑(勞青處副處長)  
朱崧豪(水利處副處長)  
宗金蘋(文觀局副局長)  
戴綵屏(社會局副局長)  
林裕珍(衛生局副局長)  
詹登燦(警察局副局長)  
曾富香(公車處副處長)

## 專家學者代表：

洪耀明(南華大學)  
何坤益(國立嘉義大學)  
黃士銘(國立中正大學)  
汪良奇(國立中正大學)  
邱郁文(國立嘉義大學)  
王雅玢(中原大學)  
林鎮洋(國立臺北科技大學)  
林名男(嘉義大林慈濟醫院)

## 團體代表：

蔡炅樵(洲南鹽場)  
許芳瑜(果然社區活力協  
進會)

圖 3-1、第 1 屆嘉義縣永續發展委員會組織架構圖

### 3.3 本縣永續發展業務檢討 (PDCA) 模式

本縣永續發展業務將係以行政學 PDCA 模式來進行檢討，相關檢視流程規劃如下：

#### 一、計畫 (Plan)

本縣於 2021 年度盤點縣內特色與府內各局處施政主軸，制定《本縣永續發展推動計畫》，明確將本縣 10 項永續發展目標預計執行項目分工至各局處，並訂有 2025 年、2030 年之中、長程指標。

#### 二、執行 (Do)

由各局處依據上述計畫據以執行業務，並由本縣環境保護局每年度蒐集執行成果，編纂《本縣永續發展目標自願檢視報告》。

#### 三、查核 (Check)

每年度至少召開一場次本縣永續發展委員會，由來自各領域之外聘專家學者，審視縣府各局處執行成果，以及提供報告書建議修正格式，確保本縣業務能扣合永續精神，以及報告書文字品質。

#### 四、行動 (Action)

針對永續發展委員會委員所提書面建議，經會議裁示後，立即下達會議紀錄要求各局處參酌辦理，並應將修正情形如實補充於《本縣永續發展目標自願檢視報告》，再由本縣環境保護局公布於機關網站，讓民眾查閱，落實透明化政府。

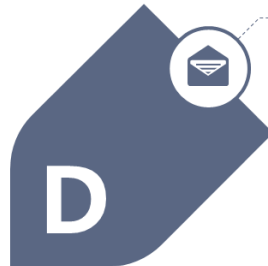
#### 計畫 (Plan)

本縣於2021年度盤點縣內特色與府內各局處施政主軸，制定《本縣永續發展推動計畫》，明確將本縣10項永續發展目標預計執行項目分工至各局處，並訂有2025年、2030年之中、長程指標。



#### 執行 (Do)

由各局處依據上述計畫據以執行業務，並由本縣環境保護局每年度蒐集執行成果，編纂《本縣永續發展目標自願檢視報告》。



針對永續發展委員會委員所提書面建議，經會議裁示後，立即下達會議紀錄要求各局處參酌辦理，並應將修正情形如實補充於《本縣永續發展目標自願檢視報告》，再由本縣環境保護局公布於機關網站，讓民眾查閱，落實透明化政府。



每年度至少召開一場次本縣永續發展委員會，由來自各領域之外聘專家學者，審視縣府各局處執行成果，以及提供報告書建議修正格式，確保本縣業務能扣合永續精神，以及報告書文字品質。



#### 行動 (Action)

#### 查核 (Check)

圖 3-2、本縣永續發展業務檢討流程圖

## 第四章、檢視方法及過程

### 4.1 緣起

- 一、聯合國已於 1992 年於二十一世紀議程（Agenda 21）提出永續發展理念，至 2015 年檢討國際永續發展方向，並提出 Agenda 2030，設定未來 15 年的永續發展目標（SDGs）。人類社會所面臨貧窮、衛生、環保及女權等各項挑戰從未消失，因此永續發展實為每一個現代國家面臨的迫切問題，也是每一個國家面對日益龐雜公共事務解決良方，受到國內外情勢轉變，因此有必要制定《本縣永續發展推動計畫》以作為本縣永續發展指導綱領，並符合時代潮流。
- 二、本府依據行政院秘書長 110 年 2 月 18 日院臺交長字第 1100164433 號函規定，並參考行政院國家永續發展委員會《臺灣永續發展目標》及國內關鍵議題，配合本縣當前各項公共政策及擘劃未來經濟、社會與環境願景，編撰《嘉義縣永續發展推動計畫》，並配合出版《聯合國永續發展目標嘉義縣自願檢視報告》，作為施政成效檢視。

### 4.2 本縣永續業務運作與報告書製作方式

本縣參考《聯合國永續發展目標桃園市自願檢視報告》相關綱領架構與業務分類後，盤點 10 項合適本縣使用之永續發展指標，並經簽奉本縣秘書長核准，由本府 13 個局處共同執行，並由本縣環境保護局擔任秘書單位，執行彙整與管考工作，為兼顧在有限行政人力與經費前提下，為避免持續膨脹公務人力與增加額外公務費用支出，本縣永續發展委員會採行任務編組模式，平時各局處自行負責職掌業務，並配合提供各項亮點業務成果，據以製作成年度成果報告。如遇研訂永續發展願景與策略，審議永續發展相關重大議案、跨直轄市、縣（市）及國際合作永續發展事項之審議、永續發展教育宣導事項之審議及其他有關永續發展事項之審議等重大事項時，則由本縣副縣長（主任委員）召開大會，邀集本府相關局處與外聘學者專家審議。

### 4.3 本縣永續業務大事記

表 4-1、本縣永續業務大事記彙整表

1991-成立環境保護局，推動環境保護相關業務
2014-馬稠後產業園區開工，陸續辦理招商、土地預售，多家廠商進駐，成為翻轉嘉義縣經濟重要基石
2020-成立勞工暨青年發展處，推動勞工就業與青年培訓相關業務
2021-環境保護局內部成立稽查隊，加強環境執法工作，確保縣民生活環境品質，環境保護工作邁向新里程碑
2021-本縣馬稠後環境教育中心正式揭牌營運，全國第一個涵蓋空污防制、水污防治及廢棄物處理三個環教議題特色課程，深化國人環境教育素養
2021-成立本縣永續發展委員會，整合縣府各局處施政團隊能量
2021-本縣翁章梁縣長發表「農工大縣 永續嘉義」永續宣言
2021-啟動本縣 SDGs 盤點計畫及自願檢視報告
2021-首次發表本縣自願檢視報告
2022-針對縣府員工辦理永續發展目標教育訓練，提升專業知能



## 第五章、政策方針暨推動亮點

### 5.1 氣候變遷面向執行成果



氣候變遷:完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響 (SDGs13)

本縣 2019 年溫室氣體總排放量為 526.0859 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，較 2013 年 (573.05 萬公噸 CO<sub>2</sub>e)減量 8%，已達成第一期階段較本縣基準年(2013 年)管制目標 (減少 2%)之標準。將持續執行節能減碳工作，削減溫室氣體排放量，本縣計 15 項永續議題因應氣候變遷亮點成果如下：

#### 一、智慧農業推動

SDGs13.1 :增進氣候變遷調適能力，強化韌性並降低脆弱度、SDGs2.4 :確保永續發展的糧食生產系統，強化適應氣候變遷的能力，逐步提高土地質量，維護生態系統，提升農業生產質量：

##### (一) 業務策略

本縣應用智慧農業精準管理，搭配減災設施或溫網室栽培，解決從農人口老化及少子化、產業及消費型態轉變、氣候變遷，造成地方農業勞動力不足、技術傳承產生斷層、產銷失衡及土地、水源不足、土壤鹽化等問題，以維繫穩定生產環境及農民之收益。2021 年以智慧農業推動計畫組織「智慧農業跨域整合平台」結合產、官、學專家，透過輔導與交流，針對田間生產遭遇問題，導入適宜的農業設備，協助智慧農業落地發展，達到節能、省工的目的。

##### (二) 具體成果

1.因應全球氣候變遷，減災設施及溫網室栽培的需求也越來越高，為解決隨之而來的土壤鹽化問題，縣府邀請台南區農業改良場、太保市農會、耿赫智能農場合作設置示範田 3 分地，藉由設立土壤暗管與養液滴灌技術來評估溫室作物的增產效益，並以智農設備作監測及輔助水肥管理。農友張耿赫透過「智能水肥系統」與「暗渠排水系統」，可以掌握 15 種以上營養素施肥時機與調配比例，暗渠系統能將多餘肥素排出，改善土壤鹽化現象，智能水肥導入後，小黃瓜良率提升 30%，產量提升 45%，2021 年參加聯發科智在家鄉比賽獲選首獎，總統蔡英文於 2021 年 1 月 22 日蒞臨參訪，本府已將暗管埋設納入縣府補助項目，並爭取中央將其納入設施補助項目，協助更多農民。

2.2021 年-2022 年計畫建置智慧化規模生產木瓜之示範場域，透過建置可信度高、平價且實用的專業氣象測站與專家系統，於果園生產管理導入物聯網（Internet-of-Thing, IoT）及 Line 機器人等數位化管理工具，利用環境及影像資訊建構木瓜果實生長積溫數據，以預測產期；以即時環境資料，結合機電系統達到果園智慧降溫及肥灌管理的目的；透過氣象預測（警）資訊，智慧通知果園管理（如病蟲害防治、採收及灌溉等）決策。本案將提供農友經濟作物智慧管理模式實際操作的參考，並將成果經驗列入縣府未來發展永續智慧農業之政策建議。

### 3.鞏固青壯農人才-國本學堂

近年縣府推動國本學堂講授現代化農業，鞏固青壯農人才，也推動智慧農業期望可運用科技減少缺工問題，更有效率地進行生產，使青年學子提高從農的意願；另外透過經發處所開發的馬稠後園區招攬農業科技廠商，以及未來嘉義科學園區亦導入智慧農業產業，除了對在地人口提升有助益外，使科技與農業可在此形成產業鏈，最為全台科技農業重要的試煉場域。



圖 5-1、智慧農業推動成果照片

## 二、設立全國首座整合空、水、廢三大領域環境教育中心

SDGs13.3：提升氣候變遷永續教育與民眾素養、SDGs4.7.4：通過認證的環境教育設施場所

### （一）業務策略

透過盤點本局空噪科、水污科、設施科所經管設施場域，並各自發展一套具有職掌業務特色之課程，整合不同專長同仁之能量，成立馬稠後環境教育中心，提供優質永續環境教育服務。此外，配合全民綠生活，環保局已成立嘉義縣環境保護聯盟，並著手規劃專屬於本縣的綠色旅遊，希望未來能有更多縣市民眾可以到嘉義縣體驗環境教育課程。

### （二）具體成果

經統計 2021 年至本縣馬稠後環境教育中心參訪民眾已達 2,700 人次，參訪民眾均可從 3 套環境教育課程（中年級到成人）中，自行挑選適合的課程進行學習。

## 三、嘉義縣濱海環境教育館（蠶生態館）

SDGs13.3：提升氣候變遷永續教育與民眾素養、SDGs4.7.4：通過認證的環境教育設施場所

### （一）業務策略

以本縣布袋鎮新岑國小操場為基地，並結合活化石-蠶、濕地生態及鹽田意象等主題，進行規劃塑造具有創意性且融入地景的特色建築，並設置風光互補之綠電設施（太陽能、小型風力發電），作為綠能環境教育場域。

### （二）具體成果

2022 年度將進行本館工程施作，預計 2024 年完工後，後續將規劃濱海環境教育館從事導覽解說服務，並帶動生態保育、環境教育、文化保存及觀光遊憩等效益。此外，館舍採用綠建築概念，使用太陽能發電，以節約能源支出，愛惜地球。

## 核心環教設施場所



### 馬稠後環教中心特色:

- 1.環保局以嘉義縣鹿草垃圾焚化廠、荷苞嶼生態園區、柴油車動力計排煙檢測站空間及資源成立馬稠後環境教育中心，場域資源涵蓋空、水、廢環保議題。
- 2.刻正執行動力計排煙檢測站新建工程，預計完工後將有多功能會議室及頂樓觀景平台，可串聯空、水、廢環境教育議題。



### 嘉義縣濱海環教館特色:

- 1.規劃於嘉義縣布袋鎮實施「地方創生」理念，濱海環教館預計於114年竣工，該館將以生態旅遊(學生態復育)、低碳學習(館舍節能設備)及產業發展(活絡當地觀光)等三大功能作為使命。
- 2.刻正執行嘉義縣濱海環境教育館工程，目前已完成規劃設計，進入上網公告發包階段，預計113年8月竣工。

圖 5-2、濱海環境教育館

#### 四、空氣污染防治：嘉好新晴 健康隨行

SDGs13.2：執行溫室氣體階段管制目標、SDGs6.c：改善空氣品質，維護國民健康

##### (一) 業務策略

針對三大面向污染來源，固定源、移動源及逸散源進行管制，提升空氣品質健康戶外活動日數比率，預計 2025 年目標值 87%、2030 年目標值 89%，改善空氣品質，維護國民健康。本縣空氣品質改善執行政策如下：

##### 1.固定污染源管制

- (1) 利用許可管理資訊系統，掌握污染源特性。
- (2) 工/商業鍋爐汰換或輔導。
- (3) 強化工廠減污及稽查等管制。
- (4) 利用微型感測器，分析污染源。

## 2.移動污染源管制

- (1) 淘汰高污染車輛。
- (2) 推動農耕機具改善。
- (3) 停車怠速熄火宣導工作。

## 3.逸散污染源管制

- (1) 露燃熱點監控，強化稻草及果樹枝去化處理。
- (2) 逸散管制及畜牧業沼渣沼液肥份施灌農地。
- (3) 推廣餐飲業增設油煙防制設備。
- (4) 宣傳燃放爆竹煙火與香支紙錢等之危害。
- (5) 利用植樹綠化，增闢綠地面積。

## (二) 具體成果

本縣空氣污染物 PM2.5、PM10 及 O3 濃度，呈現逐年下降趨勢，2018 年至 2021 年，PM2.5 年平均值由 22.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  降至 17.8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，改善率 19.6%；PM10 年平均值由 61.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  降至 41.3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，改善率 33.0%；O3 八小時平均值由 74.6 ppb 降至 65.5 ppb，改善率 12.2%。空氣品質健康戶外活動日數比率(AQI $\leq$ 100)，由 2018 年 75.3% 提升至 2021 年 87.0%。2021 年各空氣污染物 PM10、PM2.5、SOX、NOX 及 NMHC 之削減量為 444.9 公噸、273.9 公噸、126.0 公噸、599.2 公噸及 546.6 公噸，各污染源減量管制重點如下：

### 1.固定污染源

- (1) 鍋爐汰換或輔導改善：完成汰換或改善 23 座鍋爐。
- (2) 許可審查輔導 5 家業者改善製程減少污染排放。
- (3) 運用感測器鎖定熱區，執行主動稽查 21 件次。

### 2.移動污染源

- (1) 高污染機車管制及淘汰：淘汰二行程機車 1,843 輛及四行程機車 9,921 輛。
- (2) 柴油車污染改善或淘汰：414 輛高污染柴油車調修或加裝污染防制設備；1-3 期汰舊數 213 件、換新案件數 209 件，共 836 輛。
- (3) 公告阿里山為空氣品質維護區，管制進入維護區之 101 年以前柴油車應取得自主管理優級標章或稽查日前一年內符合規定之檢測紀錄。



### 3.逸散污染源

- (1) 推廣稻草蓆鋪設裸露地：推廣稻草再利用去化，46 處（次）鋪設稻草蓆，面積 76.02 公頃。
- (2) 工區揚塵防制取用回收水：輔導大型工地就近取用生態池放流水抑制揚塵，約取用 21,854 噸，達資源循環再利用，避免浪費水資源。
- (3) 輔導 24 家餐飲業加裝油煙防制設備，減低油煙污染。
- (4) 推動廟宇紙錢、燃香減量，宣導一爐一香，13 家寺廟響應，估算每年減少約 11.29 公噸的紙錢量，推廣 10 家寺廟以功代金或以米代金，估算減少 0.548 公噸的紙錢量，輔導 1 家寺廟金爐加裝防制設備。

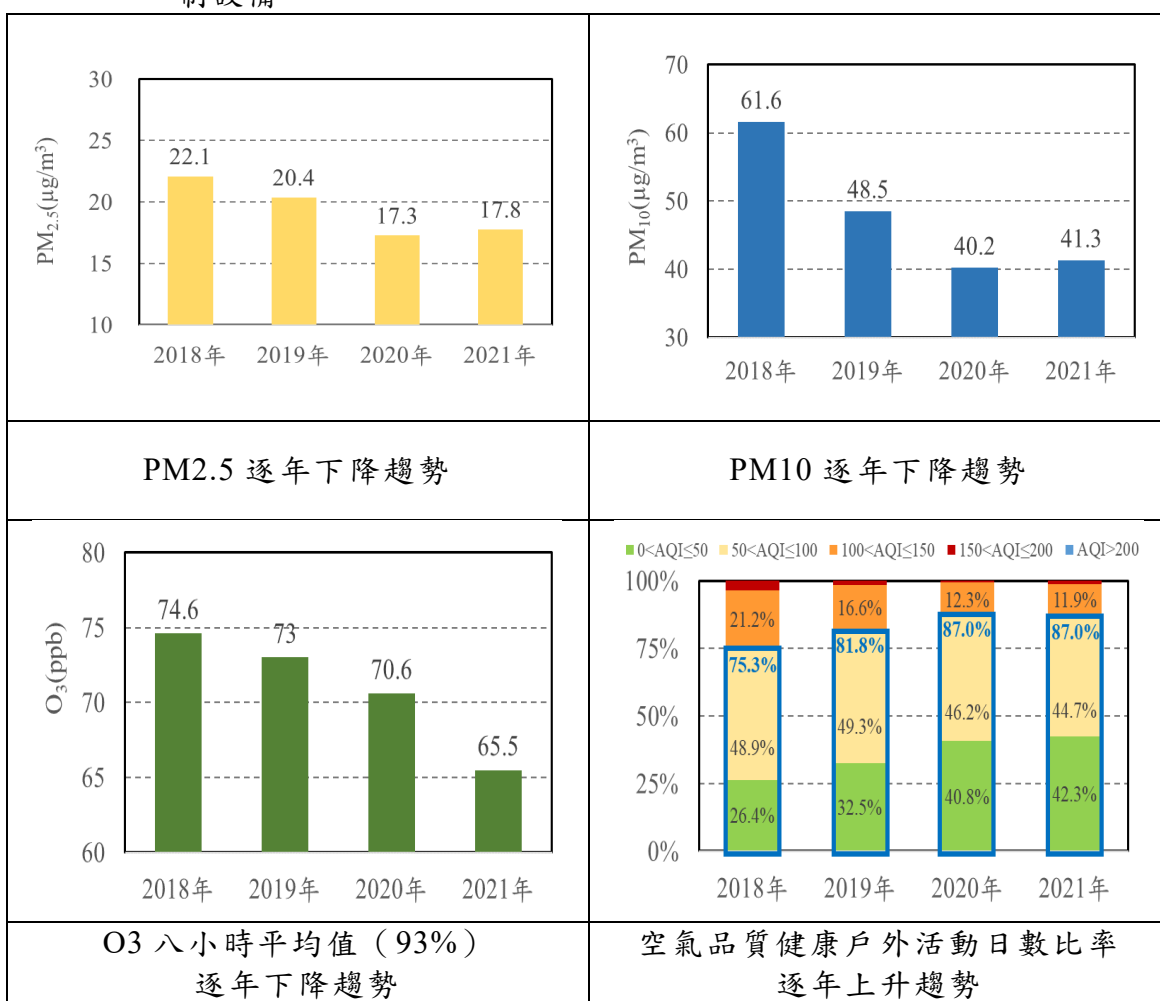


圖 5-3、空氣污染防治辦理成果 (1/2)

<table border="1"> <caption>嘉義縣 2019 年溫室氣體部門別排放比例圖</caption> <thead> <tr> <th>部門</th> <th>比例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工業能源部門</td> <td>63.6%</td> </tr> <tr> <td>運輸部門</td> <td>18.7%</td> </tr> <tr> <td>「住商及農林漁牧能源」部門</td> <td>14.8%</td> </tr> <tr> <td>廢棄物部門</td> <td>1.4%</td> </tr> <tr> <td>農業部門</td> <td>1.2%</td> </tr> <tr> <td>工業製程部門</td> <td>0.3%</td> </tr> </tbody> </table>	部門	比例	工業能源部門	63.6%	運輸部門	18.7%	「住商及農林漁牧能源」部門	14.8%	廢棄物部門	1.4%	農業部門	1.2%	工業製程部門	0.3%	<p>2021年以社區為本氣候變遷調適說明會</p>
部門	比例														
工業能源部門	63.6%														
運輸部門	18.7%														
「住商及農林漁牧能源」部門	14.8%														
廢棄物部門	1.4%														
農業部門	1.2%														
工業製程部門	0.3%														
<p>2021年低碳永續運作機能推動教育培訓課程</p>	<p>2021年低碳觀摩學習活動</p>														

圖 5-4、空氣污染防治辦理成果 (2/2)

## 嘉好新晴 健康隨行

# 全國名列前茅

- 全國 **首座** 高山空氣品質維護區(阿里山空維區)(111.5.1)
- 全國機車到檢率 **全國第3** (110年)
- 高污染柴油車調修比例 **全國第2** (110年)

**首創**

- 公共工程環保經費編列(110.12.23)
- 施工機具(挖土機)加裝濾煙器(110.12.20)
- 成立異味官能測定室(110.10.23)
- 嘉義縣寺廟環境友善維護示範區(110.8.28)
- 五分車加裝濾煙器(109.12.3)
- 企業簽署友善及保護環境協定(108.1.17)
- 台糖合作意向書農耕機減污(108.12.19)
- 清除機車引擎積碳試行(108年)
- 成立社區型稻草蓆編織場(108年)

圖 5-5、空氣品質改善名列前茅



# 精進空氣品質 智慧監控自動採樣

300台微型感測器PM<sub>2.5</sub>趨勢  
成立戰情中心  
鎖定污染熱區  
輔助環境稽查



圖 5-6、精進空氣品質智慧監控自動採樣

## 畜牧業稽查輔導雙管齊下

環保局 稽查檢測及 農業處 輔導  
改善追蹤及並行

**水**

- 廢水分流收集
- 加蓋防止臭味
- 廢水設施改善
- 肥水再利用

**空**

- 專家輔導
- 設備圍封
- 噴霧除臭
- 異味採樣

**廢**

- 禽畜糞資源化處理
- 嚴禁露天曝曬
- 高效能密閉發酵

陳情件數  
下降 **22%**

110年成立異味官能測定室 嗅覺判定員36名

年份	件數
108年	598
109年	535
110年	466

年份	家數
108年	30
109年	15
110年	11

圖 5-7、畜牧異味陳情件數下降



## 五、水污染防治：河川水淨 清淨嘉河

SDGs13.1：增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度、SDGs6.3：改善民眾居住衛生，提升河川水質；加強推動廢污水妥善處理。

### (一) 業務策略

本縣之廢水污染主要以畜牧廢水為主，因此主要推動畜牧糞尿資源化，並以達到三大流域嚴重污染（RPI）比率平均值為 0 作為目標。

### (二) 具體成果

#### 1. 生活污水（現地處理設施淨化水質）

於污水下水道接管前利用自然水質淨化工程處理生活雜排水，總計 9 處，每天總處理水量約為 24 萬公噸，其生化需氧量（BOD）平均削減率達 67 %、懸浮固體（SS）平均削減率達 64 %。另藉由說明會、各式活動及拍攝短片等向民眾宣導日常生活之家庭用水回收、減量，2021 年已辦理 3 場次生活污水減量宣導及 12 次公共場所生活污水減量宣導影片播放。

#### 2. 畜牧廢水（推行畜牧糞尿資源化）

至去（2021）年止，畜牧廢水再利用許可家數比例超過 59 %，每年許可施灌量達 151 萬公噸，施灌農地面積 462 公頃，每年可減少生化需氧量（BOD）約 1 萬公噸、懸浮固體（SS）減少約 1.2 萬公噸排入河川。

#### 3. 事業廢水（稽查採樣、分級管制）

本縣列管事業許可廢水排放量每天約 9.3 萬公噸，2021 年放流水檢測符合放流水標準之比率達 97.1 %（2020 年為 96.8 %）。



圖 5-8、水污染防治辦理成果（1/2）



大甲媽祖繞境宣導活動-生活污水減量宣導會



嘉義縣環境教育博覽會-生活污水減量宣導會



水污染法規說明會



進行大代小計畫書審查會



辦理宣導座談會



辦理畜牧廢水資源化法規說明會



為推動畜牧廢水資源化，邀集沼渣沼液畜牧場進行施灌觀摩，落實施灌

圖 5-9、水污染防治辦理成果 (2/2)



## 六、資源回收成果

SDGs13.1：增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度、SDGs6.d：加強一般廢棄物減量，促進資源回收。

### (一) 業務策略

本縣期望持續增加公寓大樓及村里資源回收設施之覆蓋率，並協助媒合輔導個體業者，以減少沿線資源回收車之負荷量。未來更將優先輔導轄內成立更多環保商圈，藉此讓更多餐飲店家鼓勵民眾自備餐具，以達到源頭減量的成效。

### (二) 具體成果

環保署資源回收績效考核連續 7 年獲獎（2014 年-2020 年），2021 年度資源回收率再提升至 60%，全國縣級單位第一名，僅次於台北市、新北市、台南市及桃園市等直轄市）。本縣共獲得 5 次金質獎、2 次銀質獎，累積獎勵金達 768 萬元。

	
<p>環保局帶頭推行局內禁用一次性餐具，2021 年 8-12 月共減少 3,540 份一次性餐盒（減碳 293 公斤）</p>	<p>辦理相關研討會及會議訂購環保外送便當，減少一次性紙餐具</p>
	
<p>設置環保外送餐盒回收設施</p>	<p>媒合大型清洗業者回收清洗餐具</p>

圖 5-10、資源回收辦理成果（1/2）

	
<p>2021 年度共辦理 10 場次二手物回收 再利用活動</p>	<p>辦理二手物回收再利用暨家電產品 檢修活動 2021 年度共辦理 8 場</p>
	
<p>2021 年新設新港鄉西庄村資源回嘉 福利小站</p>	<p>輔導設置公寓大廈回收設施</p>
	
<p>輔導設置公寓大廈回收設施</p>	<p>輔導設置資源回收標示</p>

圖 5-11、資源回收辦理成果 (2/2)

## 七、本縣低碳運具轉運中心成果

SDGs13.3.2：推動全民行為改變，落實低碳在地行動、SDGs9:建構民眾可負擔、安全、對環境友善，且具韌性及可永續發展的運輸。

### (一) 業務策略

世界各國尤其已開發國家如日本、德國、瑞士等國皆已制定燃油車輛於未來期間全面汰換為電動車輛之落日條款，我國亦已規劃長期綠能發展政策，因此本縣設置嘉義縣低碳運具轉運中心，提供外地遊客及在地民眾各項低碳運具租賃服務，如電動汽車、電動機車及腳踏車等。

### (二) 具體成果

低碳運具轉運中心結合 FB 粉絲團專頁推廣各式綠能運具（電動汽車、電動機車及自行車）租賃服務供民眾使用，並提供特斯拉及納智捷電動車充電服務，每年提供各項運具 300 次以上之租賃服務。



圖 5-12、低碳運具轉運中心辦理成果

## 八、廢棄物再利用：循環永續 嘉無廢棄

SDGs13.1:增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度、SDGs12.4.1:事業廢棄物妥善再利用率。

### (一) 業務策略

廢棄物的管理，除源頭開始減量，還有末端的管控外，目前趨勢係朝向循環永續目標，以物質永續循環的觀點，讓物質循環利用，由嘉義縣環保局率全國之先，推動禽畜糞循環再利用，透過密閉式發酵系統進行導入，除可減少堆肥異味產生外，亦能快處理堆肥有機廢棄物。



## (二) 具體成果

嘉義縣積極推動禽畜糞循環再利用，可減輕異味並作為農田良好肥料，並降低農民化學肥料使用成本，兼顧環保與經濟效益。轄內業者導入快速發酵處理系統，並大量擴建示範廠（富源本場：已營運；民雄農會：2022/04 完成整場改建；義竹新場：2023/07 正式營運），大幅提升轄內禽畜糞月處理量。待三廠建置完成後，後續預計每年可提供 2.8 噸禽畜糞處理量能，達到汙染源頭管制效益，改善轄內畜牧異味汙染。



圖 5-13、廢棄物再利用辦理成果

## 九、循環經濟園區

SDGs13.1：增進氣候變遷調適能力，強化韌性並降低脆弱度、SDGs12.4：提升廢棄物再利用處理技術能力，促進資源再生產業朝更高效益發展。

### (一) 業務策略

環保局持續監督鹿草焚化廠操作廠商日常營運管理，妥善處理廢棄物並做好相關汙染防制工作，此外，更規劃焚化廠轉型為灰渣處理中心、能源轉換中心、倉儲暨家具再生中心、環境教育中心及長照水療中心等五大功能場域。

### (二) 具體成果

透過焚化廠五大功能場域，可延長縣內掩埋場使用年限、提升焚化再生粒料於公共工程使用率、促進國民環境認知、環境倫理與責任。

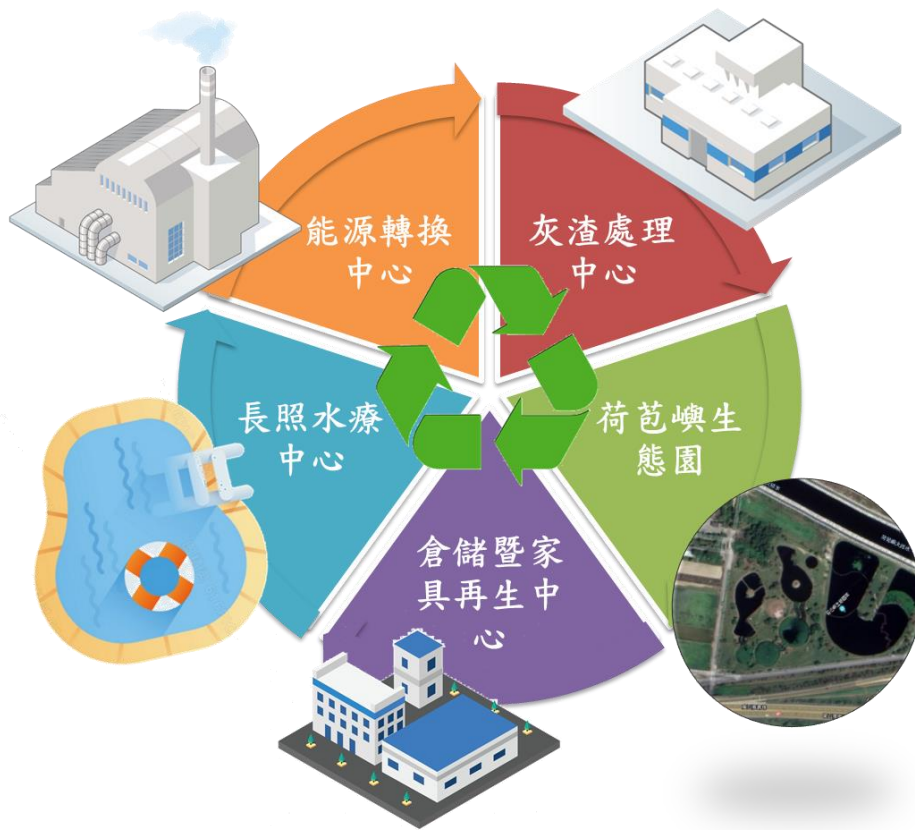


圖 5-14、鹿草焚化廠循環園區概念圖



垃圾焚化廠查核評鑑 **優等獎** (109)  
 垃圾焚化廠查核評鑑 **優等獎、區域合作獎**(108)  
 垃圾焚化廠查核評鑑 **特優獎、區域合作獎**(107)  
 落實節水輔導改善獎勵工業組 **特優獎** (108)

圖 5-15、鹿草焚化廠近三年得獎情形

- ㉟ 依促參法專案申請RTO模式為全國首創
- ㉟ 克服法規限制，導入中央補助款強化財務效益

全國第**1**案  
RTO促參案

全國第**1**場  
促參整改案  
獲環保署補助

- ㉟ 國內焚化廠整改採促參方式辦理獲環保署補助之首例
- ㉟ 近五年首座完成下階段委託操作整改之焚化廠(同期廠唯一)

- ㉟ NOx50ppm (48%↓) ; CO30ppm (59%↓) ; Dioxin0.05ngI-TEQ/Nm<sup>3</sup> (50%↓)

現役最**嚴**  
焚化廠  
空污排放標準

效益最**大**  
權利金回饋金  
有感提升

- ㉟ 每年收益約4億5千餘萬元(定額權利金/增價權利金/回饋金收益/售電收益)

圖 5-16、環保局近三年重要里程碑架構圖



圖 5-17、循環經濟園區架構圖



## 十、推廣綠色旅遊

SDGs13.3.2：推動全民行為改變，落實低碳在地行動、SDGs12.b.3:訂定綠色旅遊標準。

### (一) 業務策略

透過全民主動參與綠色消費、綠點 APP，落實低碳作為，實踐環境保護已是全國共識，因此嘉義縣政府推出來嘉綠色旅遊，由環保局與多處環境教育或生態旅遊場所結盟，規劃出本縣專屬「嘉遊~來嘉四季旅遊」，讓食衣住行育樂購都能結合綠生活。

### (二) 具體成果

發展具地方特色之綠色旅遊路線，2022 年度環保局結合旅行業者推出「環教軸帶」方案，預計執行山線、海線各一條遊程，並實施兩人同行一人免費方案，讓民眾寓教於樂體驗環境教育。

## 山海一家親-綠色旅遊

嘉義縣地理幅原廣大，為達到山海資源均衡，山海軸線綠色旅遊，讓民眾能透過寓教育樂實質體驗了解嘉義之美，同時也將全民綠生活落實於民眾生活中。



圖 5-18、綠色旅遊架構圖

## 十一、綠色採購

SDGs13.3.2：推動全民行為改變，落實低碳在地行動、SDGs12.7：推動公私部門增加綠色採購。

### (一) 業務策略

落實綠色採購，建構綠色生產鏈已是環保署行之有年政策，因此本縣積極宣導綠色消費理念，並結合民間企業綠色採購力量，擴大綠色產品範疇，串聯供應鏈、銷售端及消費端，達成環保與經濟雙贏，促進綠色經濟發展。

### (二) 具體成果

#### 1.本縣公部門綠色採購成果

(1) 2021 年公部門綠色採購指定採購項目比率達 99.86%，採購金額 8,656 萬 546 元。

(2) 預計 2022 年目標達成綠色採購指定採購項目比率 90%以上。

#### 2.本縣私部門綠色採購成果

(1) 2021 年民間採購金額成果 19 億 1,356 萬 8,418 元。

(2) 預計 2022 年目標值為採購金額 3,123 萬 5,107 元。

## 十二、發展太陽光電，加速推動能源轉型

SDGs13.1：增進氣候變遷調適能力，強化韌性並降低脆弱度、SDGs7.2：提高再生能源裝置容量。

### (一) 業務策略

面對氣候變遷對環境之衝擊與國土永續發展，本縣背負國家糧食重責，訂定「嘉義縣太陽光電設置推動指引」，以太陽光電作為本縣再生能源優先推動項目。優先推動屋頂型光電，並以土地既有用途結合太陽光電設置，朝向多元複合型光電設施，發展屋頂型及地面型太陽光電設備，由原 6 大推動場域（工廠屋頂、漁電共生、風雨球場、不利農業經營區、露天停車場、水域滯洪池），經後續盤點後增至 10 大推動場域（新增學校房舍屋頂、禽畜舍屋頂、封閉廢棄物掩埋場、公有閒置土地（已完成遷葬之公墓）），以期加速達成 2025 年 1.2GW 設置目標，以兼顧糧食安全、環境、生態與產業共存共榮。

### (二) 具體成果

截至 2021 年 12 月 31 日，嘉義縣再生能源累計同意備案容量為 900.294MW，平均每人擁有 1.82kW 綠能發電設備，已併聯容量為 723.699MW（太陽光電 673.195MW+水力生質能 50.504MW），每年可發 9 億 3,863 萬度電，預估可減 47 萬 1,196 公噸 CO<sub>2</sub> 排放量，相當於 15,090 座竹崎親水公園面積種植的全年碳吸附量，若以備案容量計，可發 11 億

6,768 萬度電。期望透過能源轉型增加太陽光電設置量，以期 2025 年平均每人擁有綠能發電設備目標值達 2.4kW，2030 年達 3.4kW，逐步朝環境永續發展目標邁進。

#### 1.綠能屋頂全民參與計畫

為推動轄區內擴大屋頂設置太陽光電，及因應民眾對於法令不了解，並保障民眾權益，2021 年參與經濟部「綠能屋頂全民參與計畫」，及因應民眾對於法令不了解，保障民眾權益完成開發營運商之遴選作業，本計畫為提供固定售電回饋金比例，訂定公版契約，減少履約爭議。辦理再生能源宣導說明會，推廣再生能源精神，減少民眾對光電設置疑慮。

#### 2.以智慧科技養殖，推動漁電共生

本縣能源政策強調多元複合利用，在漁電共生推動策略中，中央為嚴格把關漁電共生與社會、生態環境共存，2020~2021 年陸續公告推動漁業經營結合綠能區位之先行區、優先區及關注減緩區域，全國第二大漁電共生腹地，面積約 2,796 公頃。目前已有 12 個大型漁電共生養殖申請案場，可裝置容量約 730MW。透過「漁電共生防疫溫室計畫」，以漁業養殖為基礎，結合太陽光電、AI 智慧化科技，協助養殖業不受暴雨、強颱、疫情影響，且透過各項自動化、遠端監控及 AI 科技監控技術導入提升養蝦技術，成功改善養殖環境及創造發電附加價值，確保農漁民生產及生存權益。

#### 3.防洪治水與綠能共存

近年來因瞬間強降雨造成多處地方淹水，為減少此類情形發生台糖公司與縣府共同於易淹水區域規劃新建大型滯洪池，並秉持「土地複合利用原則」，並於滯洪池完工後設置太陽光電系統，不僅降低淹水風險同時亦可與綠能相結合。本縣已開發 6 座滯洪池（新塭、公館、荷苞嶼、貴舍 2、新庄、溪墘滯洪池）設置太陽光電系統，裝置容量達 93.94MW，其中 5 座已完成併網。另外本縣於大埔美產業園區第二、三、四滯洪池亦陸續開發設置中。

#### 4.再生能源公開數據資訊視覺化

現代科技日新月異，網際網路使用率已普及化，目前縣府已建置「嘉義縣再生能源資訊網」，彙整台灣電力公司再生能源可併網容量狀況、再生能源相關政策及新聞消息、再生能源發電設備申請設置核准情形等資料，供業者、民眾查詢，並以地圖化方式呈現太陽光電案場資訊，使府方更能掌握本縣再生能源設置情況，提升案場管理。另外，建置媒合調查平台，調查民眾設置意願，協助媒合綠能屋頂全民參與計畫設置綠能屋頂。

## 5.綠能策略推動委員會

邀請產學界專家學者及府內相關單位，召開「嘉義縣綠能推動策略委員會」，配合中央共同推動再生能源政策，透過綠能策略滾動檢討，各項再生能源推動方向納入本縣「綠能策略白皮書」，藉由各項綠能策略帶動全民共同參與，強化綠能發展與在地產業連結，促進產業升級，建立最佳綠能投資環境，邁向非核家園及環境永續之願景，以加速達成 2025 年 1.2GW 設置目標量。

	
<p>嘉義縣政府及經濟部能源局共同舉辦「嘉義縣綠能策略研討會」</p>	<p>前瞻智慧綠能論壇</p>
	
<p>漁電共生與綠能屋頂說明會</p>	<p>嘉義縣綠能推動策略委員會</p>
	
<p>室內養殖結合光電（漁電共生）</p>	<p>文創綠能類委員實地查訪艾森農場</p>

圖 5-19、發展太陽光電，加速推動能源轉型辦理成果（1/2）



	
<p>大林鎮畜電共生與綠能屋頂說明會</p>	<p>金屬機械類委員實地訪查-串良股份有限公司及唐聚企業股份有限公司</p>
	
<p>辦理 SBIR 成果展</p>	<p>辦理線上審查會議</p>
	
<p>辦理 110 年嘉義縣「地方產業創新研發推動計畫」(地方型 SBIR) 線上說明會</p>	<p>辦理 2021 年嘉義縣「地方產業創新研發推動計畫」(地方型 SBIR) 簽約說明會及簽約輔導</p>

圖 5-20、發展太陽光電，加速推動能源轉型辦理成果 (2/2)

### 十三、低碳節電：農工大縣 低碳家園業務成果

SDGs13.2：執行溫室氣體階段管制目標。

#### (一) 業務策略

為管制本縣溫室氣體，訂定嘉義縣第一期執行溫室氣體盤查作業（2013年為本縣基準年），於2019年排放量為526.81萬公噸CO<sub>2</sub>e已達成階段減量目標（減量達8%遠大於目標量2%），並以國家溫室氣體第二階段管制目標為標的（較國家基準年減少10%），訂定本縣溫室氣體第二期階段排放目標量為515.745萬公噸CO<sub>2</sub>e。此外，針對本縣社區、環保志工隊長及環保教育志工辦理教育培訓課程及說明會，透過專家學者專業授課及低碳社區推動經驗分享，讓與會學員認識氣候變遷，並提升對氣候變遷的認知，了解面對災害的因應措施，讓社區居民學習因應極端氣候的調適方法，以減少災害帶來之損失。

#### (二) 具體成果

##### 1. 執行溫室氣體階段管制目標

本縣2019年溫室氣體排放量為526.81萬公噸CO<sub>2</sub>e已達成階段減量目標（減量達8%遠大於目標量2%）；推動住商節電行動計畫，2018年至2020年總節電量為1,853萬度電，換算總減碳量達9,432公噸。2021年本縣30處空氣品質淨化區平均固碳量為1,391噸/年。

##### 2. 提升氣候變遷永續教育與民眾素養

自2019至2021年間，共33處社區投入低碳行動項目建置，並針對本縣社區、環保志工隊長及環保教育志工辦理「以社區為本氣候變遷調適說明會」、「低碳永續運作機能推動教育培訓課程」及「因應氣候變遷教育培訓課程」，總計18場次，參與達658人次。

### 十四、興建滯洪池與坡地治理

SDGs13.1：增進氣候變遷調適能力，強化韌性並降低脆弱度。

#### (一) 業務策略

##### 1. 興建滯洪池

近年來，受全球氣候變遷影響，極端降雨事件頻繁，天候條件劇烈變化及水文情勢難以預測，因此，本縣易淹水地區因地層下陷、海平面上升及降雨強度增加等因素，特別是沿海鄉鎮之區域排水受潮位影響，村落內水不易排出，每逢颱風豪雨造成淹水問題，故相關治水手段不僅以傳統思維因應，需重新檢視區域排水狀況，並應用適當土地作為滯洪空間，減緩降雨增加之逕流量，以利改善淹水問題。

##### 2. 坡地治理

台灣的年降雨量分布，山區多於平原地區，且受全球氣候變遷影響，極端降雨機率增加。本縣山坡地高差大，野溪及坑溝等地形發達，每逢豪雨容易造成地表逕流沖刷，造成大量土砂沖淤情形，影響公共設施之安全。因此，需利用崩塌地治理、擋土牆、排水設施、護岸、防砂壩等設施減緩地表水流沖刷，維持重要保全對象之安全。

## (二) 具體成果

### 1. 興建滯洪池

透過前瞻水安全計畫爭取經費辦理治理工程，2021 年已新建滯洪池 3 處、規劃檢討區域排水 1 處；預計 2025 年可新建滯洪池 5 處、規劃檢討區域排水 2 處；預計 2030 年可新建滯洪池 10 處、規劃檢討區域排水 5 處。

### 2. 坡地治理(請水利處協助補充坡地治理具體成果)

透過提報前瞻計畫-加強水庫集水區保育治理計畫工程辦理崩塌地整治、野溪治理工程，2021 年已辦理 12 件工程，整治土砂效益約 3 萬 6000 立方公尺。2022 年辦理 6 件工程，整治土砂效益約 2 萬立方公尺。在教育宣導部分，2021 年度由農委會水土保持局核定本府執行 110 年水土保持戶外教學推廣及多元化宣導計畫，共辦理水土保持與防災宣導體驗宣導活動 10 場。此外，中央機關在南部坡地防災成果上，水土保持局在本縣施作「嘉義縣觀石溪治山防洪工程」，野溪整治依自然生態工法施設，可達水患治理之防洪減災效果，亦營造野溪親水性及環境自然性，另緩衝林帶之增設，可強化當地自然環境之抗災能力，並可鼓勵當地居民參與植栽、維護及認養工作，以及強化居民水土保持觀念。水保局台南分局則在 2021 年已完成提升基層土石流防災教育訓練、強化土石流防災應變機制能力、加強防汛期工程安全，未來並於颱風豪雨期間做土石流及大規模崩塌警戒發佈及相關期程規劃。

## (三) 因應氣候變遷治水對策

主要以高低地分線治水，優先以台 19 線以西整治，增加沿海地區抽水站能量及滯洪池蓄洪量，減輕淹水情形及減少洪峰流量，並於汛期前之防災作為：(1) 排水疏濬 (2) 於低窪地區預佈移動式抽水機 (3) 排空滯洪池 (4) 利用智慧防汛網即時了解淹水動態。

## 十五、低碳工法

SDGs13.1：增進氣候變遷調適能力，強化韌性並降低脆弱度。

本縣 5,000 萬以上之建築工程皆依法令規定申請綠建築標章。人行道工程在人行道寬度足夠情況下，皆考量種植喬木，以增加綠化量。

## 十六、發布本縣各項氣候行動新聞



SDGs13.1：增進氣候變遷調適能力，強化韌性並降低脆弱度。

(一) 業務策略

配合主政單位發布新聞，展現本府在氣候變遷環境下各項因應作為，並從節能減碳、廢棄物再利用、空污防制等面向呈現縣府落實城市減碳之氣候行動目標。

(二) 具體成果

透過縣府官網發布新聞 41 則。

	
<p>「讓世界看見台灣農業！全台第一座溫室展示中心今揭牌」</p>	<p>「鹿草鄉鴨母寮排水水環境改善計畫工程 開工暨祈福典禮」</p>

圖 5-21、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (1/7)

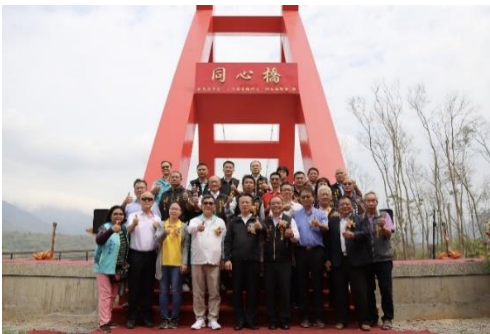
	
<p>「嘉義縣推萬點綠行動！邀請民眾、社區攜手植樹綠化家園」</p>	<p>「嘉義縣推動紙錢集中燒，回嘉祭祖愛健康」</p>
	
<p>「新港環保商圈首次評鑑就勇奪特優」</p>	<p>「餐具回收 3 步驟，媽祖碗筷請您跟著一起做」</p>



「環保局 30 周年慶翁章梁攜手歷屆局長慶生環教中心揭牌、稽查隊授旗」



「嘉義推單車浪遊感受時速 15 公里的慢風景」



「大埔鄉同心橋今揭牌暨啟用翁章梁率縣府團隊出席基層座談會」



嘉義縣抗旱！翁章梁指示水利處積極應對 減低民眾及產業用水衝擊

圖 5-22、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (2/7)



「全民抗旱！嘉義縣各學校施行節水措施」



「超前佈署迎戰汛期來臨嘉義縣進行聯合實兵演習」



「營養午餐加菜！漁業署推廣國產文蛤嘉義 87 間偏鄉中小學受惠」



「公共運輸向下扎根幼稚園學童參訪嘉義縣公車處」





「嘉義縣榮獲環保署空氣品質維護及改善評比特優」



「嘉義縣抗旱成效檢討會議縣府積極整備、落實節水管控」

圖 5-23、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (3/7)

 <p>嘉義縣 智慧養殖漁業聯盟 邀你加入</p> <p>聯盟群力   專家帶路 智慧優化   精準養殖 標竿學習   智漁行銷</p> <p>即日起至6/30受理申請 詳情及表單： <a href="https://bit.ly/3cgXJfW">https://bit.ly/3cgXJfW</a></p>	 <p>110年嘉義縣 漁產業創新節能 設備補助計畫</p> <p>即日起 至7/9止 受理申請</p> <p>每案最高補助35萬元且比例1/2</p> <p>諮詢電話 05-3620123#8679 補助內容及書件下載</p>
<p>「嘉義縣遴選智慧養殖聯盟，6月30日前受理申請」</p>	<p>「嘉義縣漁產業創新節能設備補助7/9前受理申請」</p>
	 <p>2021 嘉義縣 農民農業經營現況 與智慧農業應用需求調查</p>
<p>「貴舍排水出口抽水站滯洪池開門治理工程」</p>	<p>「嘉義縣政府問卷盤點農漁畜產業智慧農業需求」</p>
	 <p>慶祝中元普渡文疏</p>
<p>「蔡英文視察新港溫室蔬菜受損情形翁章梁積極爭取改善區域排水問題」</p>	<p>「中元普渡紙錢集中燒在嘉防疫嘉健康」</p>

圖 5-24、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (4/7)

	
<p>「嘉義縣政府中元普渡」</p>	<p>「關心海洋資源永續發展民間發起魚苗放流活動翁章梁呼籲珍惜海洋資源」</p>
	
<p>「智慧農業推動嘉義縣優先強化產官學交流」</p>	<p>「第一民雄橋今竣工翁章梁讚改善排水問題、鄉親免於淹水之苦」</p>
	
<p>「南崙溪底寮農路竣成謝土典禮」</p>	<p>「嘉義縣台版摩西分海，環保局號召白水湖壽島淨灘」</p>

圖 5-25、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (5/7)



	
<p>「110年嘉義縣環境教育博覽會 9月16日中正大學盛大登場！」</p>	<p>「嘉義溪墘滯洪池浮力式太陽光電廠正式啟用」</p>
	
<p>「從生活中落實科學教育！翁縣長視察 235 環境教育綠能生活館」</p>	<p>「綠能專家來嘉交流分享共謀綠能新策略」</p>
	
<p>「守護海洋生態！還海行動 1095 淨灘活動今登場號召上百人清出近 400 公斤垃圾」</p>	<p>「臺法航太、無人載具與淨零碳排產業發展國際交流會」</p>

圖 5-26、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (6/7)



為嘉義縣國中弱勢學生營養加滿分



「嘉友社區·Show 出綠生活」



「長榮文苑酒店榮獲嘉義第一家  
「金級環保旅館」認證」



「嘉義縣成立智慧農業跨域整合平  
台強調需求落地發展」



嘉義縣前瞻綠能論壇共創智慧綠能  
好「嘉」園



「嘉縣首批滯洪池太陽光電廠  
綠電交易啟用」



「機車定期檢驗、定期保養！維護空氣品質好簡單」

圖 5-27、發布本縣各項氣候行動新聞辦理成果 (7/7)



## 5.2 其他各項永續發展目標成果



### 一、經濟安全：強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務（SDGs1）

#### （一）嘉義縣弱勢家戶微型保險實施計畫

SDGs1.2：持續推動辦理社會救助，照顧低收入戶、中低收入戶及救助遭受危難或災受害者，並協助其自立。

##### 1.業務策略

為照顧本縣弱勢家庭，自 2017 年起創新開辦「弱勢家戶微型保險」，以扶持弱勢家庭發生意外事故致身故、失能時提供保障，本項計畫透過民間團體及國內部分大型保險公司共同發起，針對本縣領有相關福利之弱勢家庭詢問加入保險意願，以提供弱勢民眾另一經濟保障。

##### 2.具體成果

(1) 由社團法人嘉義市福安王爺慈善會、社團法人慈善團體聯合協會及 8 間保險公司全額捐助保費，自 2017 年至 2021 年底本縣共計 5 萬 8,517 人次成功納保微型保險。

(2) 2017 年至 2021 年共有 17 戶弱勢家庭成功獲得保險理賠，保險給付共計 510 萬元。



圖 5-28、嘉義縣弱勢家戶微型保險實施計畫辦理成果

二、糧食安全：確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業（SDGs2）

(二) 本縣國小一到六年級學童，每週免費供應一次乳品

SDGs2.2：解決各生命期之營養需求。

1. 業務策略

本縣國小學生每週全面免費供應一次牛奶、羊奶、豆奶與優酪乳等乳品，期盼能讓嘉義囡仔頭好壯壯，贏在起跑點，落實教育白皮書中「重健康」的行動目標。

2. 具體成果

嘉義縣「國小學生免費供應鮮牛羊豆奶」計畫，由縣府補助國小一至六年學生供應牛奶、羊奶、豆奶與優酪乳等乳品，由學校作調配選擇品項，每週飲用一次，共造福約 18000 名學童。

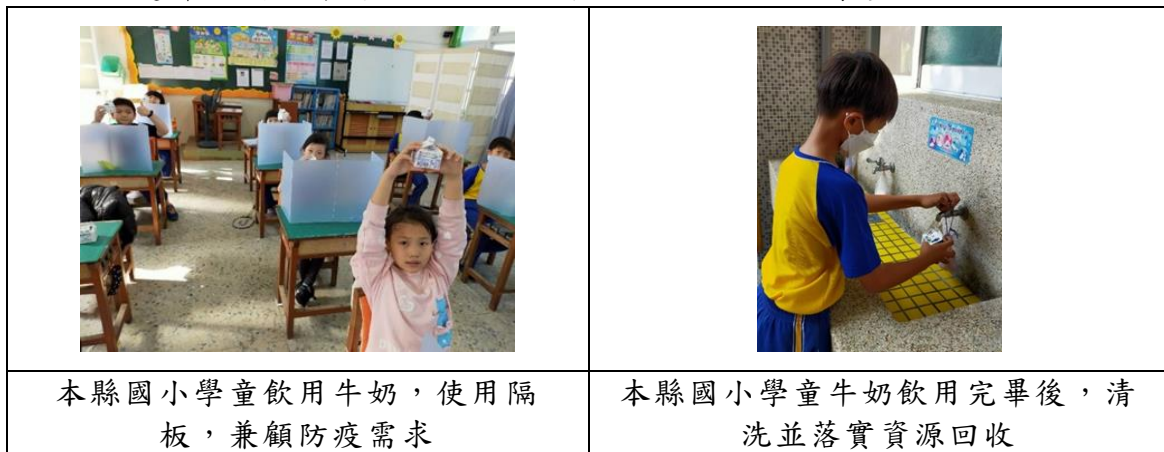


圖 5-29、免費供應一次乳品辦理成果

(三) 輔導農漁業者取得相關國際驗證

SDGs2.a：提高鄉村基礎建設、農業研究、推廣服務、科技發展。

1. 業務策略

推動本縣優質農產品通過國際驗證（GLOBALG.A.P.、Aquaculture Stewardship Council 簡稱 ASC 等）計畫，使本縣農業之生產規範及農產規格與國際接軌，以確保農產品安全，增加產品優勢與提升產業競爭力，奠定進攻國外市場的重要利基。

2. 具體成果

自 2017 至 2020 年開始輔導本縣業者通過取得 GLOBALG.A.P.（簡稱 GGAP）、Aquaculture Stewardship Council（簡稱 ASC）等國際驗證，2018-2020 年計輔導本縣生產之台灣鯛、金目鱸、文蛤、番茄、甜瓜、茶葉、萵苣及香菜等通過國際驗證。



辦理相關說明會，輔導本縣漁民加速導入溯源水產品或產銷履歷制度

圖 5-30、輔導農漁業者取得相關國際驗證辦理成果



### 三、健康生活：確保及促進各年齡層健康生活與福祉（SDGs3）

#### （一）嘉義縣「學校健康促進實施計畫」

SDGs3.b：強化健康風險管理。

##### 1.業務策略

嘉義縣政府教育處遵循教育部之政策，每年積極推動執行「學校健康促進實施計畫」。並擬訂以下策略守護全縣校園師生的健康：

##### （1）落實推動各議題健康政策

各校均須擬訂校本健康政策，如規律用眼 3010、餐後潔牙、窩溝封填、體位 85210、健康吃快樂動..等，確實且持續的推動與滾動式修正。

##### （2）口腔保健醫療專車前進校園

整合縣牙醫師公會醫療團隊巡迴 78 所牙醫資源缺乏的國中、小，提供頂級口腔醫療保健專車前進校園。

##### （3）送愛到校園·健康做伙來

由中央輔導員及專家學者組成「愛健康」團隊：國高中一組及國小四組共五組，進行 100% 平時到校輔導及 3:2 比率的複評，主動深入校園了解各校辦理學校衛生與健康促進推動現況與成效，並協助解決問題，達到健康校園永續經營目標。

##### （4）跳出好體位·繩住全方位

推動校園跳繩運動，更挹注經費送跳繩給學生當健康禮，型塑大家一起跳，全校輕鬆跳的氛圍；完成人人跳出好體位，繩住健康全方位的夢想！

(5) 健康管理資訊化·數據應用策略化

持續推動學校前後測成效評價成果報告，鼓勵重視學生健康資訊系統及網路問卷前後測資料並分析省思有效策略，用健康守護嘉義囡仔的幸福。

2.具體成果

- (1) 獲得教育部國教署健康促進推動全國特優縣市。
- (2) 開發「口腔保健。幸氣秘笈」素養導向課程教學教材並分享各校推廣使用。
- (3) 學童複檢齲齒診治率達到 96.82%，未治療齲齒率降低至 30.26%，績效優於全國平均且下降 12.82%。
- (4) 學童裸視視力不良率 49.25%，低於全國，下降 1.18%。
- (5) 學生在全民健保正確認知率及全民健保珍惜行為率均達成縣定目標。
- (6) 學生吸菸率降至 2.22%，電子煙使用率降至 1.24%，嚼檳榔率為 0%，學生參加檳榔防制教育為 100%。
- (7) 參加教育部國民及學前教育署辦理健康促進績優學校遴選榮獲視力保健及口腔保健特優，健康體位優等。
- (8) 辦理前後測成效評價成果報告輔導實施計畫，提供輔導人力資源，提升成果報告品質，爭取榮譽，成績優異：榮獲教育部國民及學前教育署口腔衛生議題特優 1 校、視力保健議題特優 1 校及優良 1 校、全民健保議題優良 1 校、性教育議題優良 1 校、健康體位議題佳作 1 校。



	
<p>寒假期間在嘉義縣立圖書館辦理全縣健康促進學校共識營，希望透過增能、實作與分享，讓各校建立校本的健康促進推動計劃並落實推動，以確保師生的健康與安全的守護</p>	<p>由口腔保健議題中心學校開發一套本縣專屬的【口腔保健·幸福祕笈】專書，提供一到六年級的課程教學設計給全縣教師教學使用，守護健康從「齒」開始，也呼應縣長照顧每一位嘉義縣民的施政目標</p>
	
<p>縣長親自到偏鄉學校宣導用餐禮儀與飲食智慧，並為學童打菜關心其營養與健康，勉勵大家透過聰明吃、快樂動來守護自己</p>	<p>學校透過辦理母親節等相關活動，引進外部資源進入校園設置健康宣導攤位，進行親師生近距離、面對面的健康宣導，希望讓家長也能擁有健康觀念，因為讓家庭健康，孩子就更有機會健康，身心滿足，活力十足</p>

圖 5-31、學校健康促進實施計畫辦理成果

(二) 食品衛生安全及輔導管理

SDGs3-本縣自訂永續發展目標:確保國人食品安全。

1.業務策略

本縣針對應建立食品追溯追蹤管理系統之食品輸入業者於追蹤追溯系統以電子申報方式申報追溯或追蹤之資料，得以追溯產品供應來源或追蹤產品流向，並強化高關注高風險食品加強抽驗，為民眾食品安全衛生把關。

## 2.具體成果

針對轄內微型加工製造廠輔導製程改善提升食品添加物抽驗合格率，提升產業永續發展，相關成效如下：

- (1) 食品工廠業者來源憑證保存率 90%。
- (2) 精進追溯追蹤制度強化食品業者落實追溯追蹤業者完成追蹤追溯申報完成率 90%。
- (3) 強化高關注高風險食品加強抽驗完成率 100%。

	
<p>保存來源文件並落實食品從業人員之管理</p>	<p>輔導業者每日應落實廠區清潔度</p>
	
<p>監督有衛生安全疑慮產品之銷毀，避免流入市面</p>	<p>輔導業者食品標示應符合規定，並落實自主管理</p>
	
<p>執行 FDA 規劃之製造業者稽查專案並抽驗，輔導業者落實製程管理</p>	

圖 5-32、食品衛生安全及輔導管理辦理成果



(三) 扶老護幼防疫計畫-防疫宅急便

SDGs3.8：實現全民醫療保健覆蓋及永續性。

1.業務策略

本縣辦理老人、幼兒流感疫苗接種計畫，降低流感罹患率及相關之嚴重併發症或死亡率，規劃社區接種站提供可近及便利性的接種服務，以有計畫的管控及執行機制，提供民眾滿意之接種服務，積極維護民眾健康。

2.具體成果

- (1) 2021 年開設流感疫苗接種站 457 站。
- (2) 2021 年失能老人在宅接種達 530 人。
- (3) 2021 年 75 歲長者 23 價 PPV 接種完成率達 51.42%。
- (4) 訪視人數/小於 5 劑幼兒數\*100% (87 人全數訪視，達 100%)。
- (5) 入園數/幼兒園數\*100% (115 家/138 家\*100%，達 83%)。

	
<p>規劃 457 處 (校園、社區及職場) 接種站提供可近及便利性的接種服務，提高民眾接種服務滿意度，維護民眾健康</p>	
	
<p>針對高齡失能長者流感疫苗到宅接種服務，提供便利服務增加免疫力降低流感重症發生</p>	<p>節省家長於幼兒園時間增加到點設站共入園 115 所提供接種服務</p>

圖 5-33、扶老護幼防疫計畫辦理成果 (1/2)

	
<p>本縣 18 家衛生所每星期二固定門診及 16 家幼兒常規疫苗合約院所提供幼兒常規疫苗接種</p>	<p>規劃鄉鎮衛生所成立快篩站，針對確診旅遊足跡等高風險的族群篩檢，預防隱型個案在社區造成傳播，提昇衛生所醫護執行量能</p>
	
<p>為防堵疫情、避免群聚感染，召開應變中心會議，縣長會中責成各局處落實防疫</p>	

圖 5-34、扶老護幼防疫計畫辦理成果 (2/2)

(四) 社區健康營造計畫-Q 嘉義 健康+1

SDGs3.b：強化健康風險管理。

1. 業務策略

(1) 型塑運動風氣，培養縣民良好的運動生活習慣及正確運動健康識能，規律運動人口比例提升 1%。

(2) 營造營養支持環境

a. 推動長者共餐據點提供高齡友善健康均衡飲食 (60 家/年)

b. 廣設衛生所營養示範廚房涵蓋率  $\geq 50\%$ 。

2. 具體成果

(1) 「在厝顧健康」電視節目在 2021 年增設了 3 個播出頻道及時段，2020 及 2021 年共舉辦了 2 場的種子師資培訓活動，參加培訓人員近 600 人；2020 年的路跑活動參與人數約 3700 人參與族群包含老、中、青各種年齡層且反應熱烈。



(2)2021 年社區營養針對長者進行營養課程推廣，知識提升率 31.2%，滿意度 98.6%，在長者飲食攝取上指導據點志工烹調符合三好一巧飲食，總滿意度達 96%，示範料理互動學習採用質性成果，每次課程皆會拍攝一則宣導影片，在影片中看到長者認真學習新菜餚的畫面，與營養師的互動中發現長者對於營養相關知識有提升。

	
<p>拍攝「在厝顧健康」的電視節目-由老師及縣長示範「腰背髖核心訓練」的運動，以我家就是健身房的概念帶領民眾可運用居家的物品如拖把、掃把等做運動</p>	<p>邀請設計「在厝顧健康」電視節目健康操的專業老師，教導各領域的種子師資讓這幾套操可以行銷推廣出去並帶領民眾一起動起來</p>
	
<p>運用多元化管道如:臉書、社區群組的 LINE、YouTube、網站等行銷推廣「在厝顧健康」電視節目，讓更多的民眾知道及受惠</p>	
	
<p>社區共餐據點提供高齡友善飲食，營養師實地輔導</p>	<p>社區共餐據點提供高齡友善飲食，營養師實地輔導食品安全</p>

圖 5-35、社區健康營造計畫辦理成果 (1/2)

	
<p>營養師實地輔導據點製作餐點及分量盛裝概念</p>	<p>營養師實地輔導據點志工製作餐點、食品安全駐點及分量盛裝概念</p>

圖 5-36、社區健康營造計畫辦理成果 (2/2)

(五) 家庭醫師來我家 長照醫療攬底嘉

SDGs3.4：降低癌症、肝癌及慢性肝病、心血管疾病、糖尿病、慢性呼吸道疾病早發性死亡率。

1.業務策略

列管個案每年 2 次由特約醫師家訪評估。護理師每月定期電訪，每 4 個月家訪，針對個案的血壓、血糖、膽固醇甚至失智症等狀況提供評估與照護。照護過程如發現有進一步醫療需求，可轉介居家醫療整合照護，銜接健保醫療服務，維護民眾就醫權利。

2.具體成果

- (1) 2021 年特約醫療院所達 53 家，達成率 100%。
- (2) 2021 年服務人數 9,212 人，達長照總個案量 100%。
- (3) 參與方案醫師人數 58 人，達 100%。



	
<p>居家失能個案，關心其身體狀況及長照服務情形</p>	<p>醫師訪視居家醫療個案，進行下肢評估</p>

圖 5-37、家庭醫師來我家辦理成果 (1/2)



	
<p>訪視居家醫療個案給予相關說明</p>	<p>醫師與護理師訪視居家失能個案，量血壓.協助評估個案慢性病控制情形並給予衛教</p>
	
<p>醫師到個案家裏協助宣導病人自主權立法，評估個案慢性病用藥須知及相關知識，告知個案可參與附近社區活動，預防延緩失能</p>	<p>醫師親切協助確認生命徵象及衛教照顧技巧</p>
	
<p>醫師協助轉介居家醫療，減輕個案和家屬到院看診的壓力</p>	<p>醫師到宅提供醫療服務，銜接居家醫療整合照護，減少家屬帶完全臥床的黃爺爺外出就醫的舟車勞苦</p>

圖 5-38、家庭醫師來我家辦理成果 (2/2)



## (六) 失智照護服務計畫

SDGs3-本縣自訂永續發展目標：失智照護服務。

### 1.業務策略

本縣成立嘉東區、嘉西區及嘉屯區失智共同照護中心，優化失智症社區個案管理機制，提升服務品質，並提升失智社區服務據點達每鄉鎮布建率 100%。

### 2.具體成果

#### (1) 2021 年建置失智照護網絡

設置嘉東區、嘉西區及嘉屯區 3 處失智共照護中心及 29 處失智據點，達每鄉鎮至少 1 據點，鄉鎮涵蓋率 100%

#### (2) 失智照護創新方案

##### a. 「郵衷衛您」失智個案通報系統

異業結合串聯郵務士通報轉介社區疑似失智個案進行評估確診關懷服務，共通報 2 案。

##### b. 「互助家庭」

打造友善社區共老環境，照顧者有所依托~建構互助網絡及家屬喘息，12/1 於溪口游西村辦理互助家庭慶生會活動。

##### c. 「友雞運動會」

12/20 於東石港墘針對失智據點長輩，辦理「友雞運動會」，透過懷舊療育長輩心靈也讓家庭照顧者得到喘息與紓壓。

##### d. 研發「獨嘉創義 憶智健腦」認知教案

提升失智據點長輩認知及延緩失智衰弱，運用四季花朵、圖卡、音樂等模組創新教案全面導入 29 個失智據點，於 12/7 辦理「獨嘉創義 憶智健腦」成果展，計有 450 人參與。



打造友善社區共老環境，照顧者有所依托~建構互助網絡及家屬喘息

圖 5-39、失智照護服務計畫辦理成果 (1/2)

<p>首創「郵衷衛您」疑似失智個案通報系統:異業結合串聯郵務士通報轉介社區疑似失智個案進行評估確診關懷服務</p>	<p>辦理「友雞運動會」,透過懷舊療育長輩心靈也讓家庭照顧者得到喘息與紓壓</p>
<p>研發「獨嘉創義 憶智健腦」認知教案:運用四季花朵、圖卡、音樂等模組創新教案全面導入 29 失智據點</p>	

圖 5-40、失智照護服務計畫辦理成果 (2/2)

(七) 強化藥癮個案服務涵蓋率-藥癮者處遇計畫

SDGs3.5：強化物質濫用預防與治療。

1.業務策略

定期個案訪視追蹤輔導、戒癮治療、家庭重整、心理諮商、轉銜就業、就學、就養、安置及社會救助等全方位轉介服務，亦連結社會安全網相關資源，建構結盟保護網，協助個案脫離毒害及早回歸家庭與社會。

2.具體成果

列管在案個案完成電訪、面談、家訪並提供藥癮個案適宜的關懷服務，以及轉介戒癮治療、就醫、就業、就學及就養等服務的各層面需求，追蹤輔導服務涵蓋率達 85%。

	
<p>定期或不定期個案追蹤輔導，以電訪、面談、家訪提供藥癮個案適宜之關懷服務，轉介戒癮治療、就業、就學及就養等服務</p>	<p>本縣毒品危害防制中心個管員定期或不定期致電關懷個案生活狀況，並提供藥癮戒治、司法、就業等相關資源</p>
	
<p>本縣毒品危害防制中心個管員定期或不定期致電關懷個案生活狀況，並提供藥癮戒治、司法、就業等相關資源</p>	

圖 5-41、藥癮者處遇計畫辦理成果

(八) 落實社區精神病患訪視作業

SDGs3-本縣自訂永續發展目標：精神病患訪視服務。

1.業務策略

進行個案分流及分級照護，加強強制住院、一般精神病人出院追蹤，定期訪視精神列管個案之訪視作業，達到訪視率每年 36% 以上，視其需要提供相關服務資源，以落實社區精神疾病個案之追蹤管理及其分級照護。

2.具體成果

定期辦理訪視作業，2021 年總訪視次數：14,878 次，年平均訪視次數達 4.15 次，面訪率 36%，依規定落實社區精神病患訪視作業。



#### (九) 交通安全宣導與交通違規取締

SDGs3.6：降低交通事故死亡人數。

##### 1. 業務策略

嘉義縣警察局依據本縣地區特性，參考道安觀測核心及行為指標分析結果，針對轄內易壅塞回堵或違規肇事路段、時段，研訂各項交通宣導、管制疏導、執法與事故防制計畫，落實執行。

##### 2. 具體成果

(1) 2021 年重大交通違規取締基準值為 4 萬 1,928 件，1-12 月已舉發 3 萬 3,168 件。經由執法手段，確保民眾養成遵守交通規則良好習慣，進而降低交通意外事故。

(2) 新聞行銷處 2021 年進行交安宣導，播放交通安全宣導短片於地方兩家有線電視台共計 4,100 檔次、於便利商店（全家）電視廣告露出共計 2,800 檔次、宣導圖像於平面媒體露出（自由時報、中國時報、聯合報）共計 3 天、於本縣戶外廣告（候車亭廣告、大型帆布）共計 161 面、宣導音檔於九家廣播電台露出共 1346 檔次，經由多元宣導方式，提升民眾交通安全基本觀念與知識。

#### 四、終身學習：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習（SDGs4）



##### (一) 社區大學及學習型城市計畫

SDGs4.6：建立社區大學等多元終身學習管道，提供成人多元學習機會，持續提供民眾及多元族群的教育服務，促進成人終身學習參與能力。

##### 1. 業務策略

嘉義縣政府教育處辦理在地融合—社區踏查計畫，串聯學校、家庭與社區，藉由學校師生結合社區民眾實地走讀社區，認識社區提升在地認同感，進而與故鄉產生情感聯結，營造溫暖、快樂、信任、安全的幸福環境社區環境，並提供社區居民及遊客來嘉義微旅行指南。

##### 2. 具體成果

成果發表分為靜態展示及動態表演，靜態展示的部分展出新港鄉、鹿草鄉及義竹鄉等社區踏查成果及社區大學展覽攤位，展示教學成果及作品，並邀請國稅局、警察局及家庭教育中心辦理宣導；動態表演則由社區踏查承辦學校邀請社區帶來精采的團隊表演，社區大學亦將教學成果及課程學習內容透過表演活動呈現（有氧舞蹈、日語歌唱、有氧運動瑜珈、多元年舞蹈、二胡...），今年更邀請嘉義縣 2020 年度音樂比賽表現優異的團隊參加展演。

	
<p>2019 年~2021 年「在地融合-社區踏查計畫」已完成 9 個鄉鎮踏查，並以本縣 18 鄉鎮全數執行完畢為目標</p>	<p>每年度在地「融合—社區踏查計畫」均會出版精美成果冊，傳承智慧</p>

圖 5-42、社區大學及學習型城市計畫辦理成果

(二) 新設本縣幼兒園

SDGs4.2.2：公共化及準公共教保服務的供應量。

1. 業務策略

新設國小附幼、非營利幼兒園或國小附幼增班。

2. 具體成果

新設東榮國小附設幼兒園、新港國小附設幼兒園開學，招生名額各 30 名，擴大公幼招生，增加家長選擇權，減輕家長負擔。



新設東榮國小附設幼兒園、新港國小附設幼兒園開學，招生名額各 30 名，擴大公幼招生，增加家長選擇權，減輕家長負擔

圖 5-43、新設本縣幼兒園辦理成果



五、性別平等:實現性別平等及所有女性之賦權 (SDGs5)

2021 年嘉義縣「性平出擊 幸福抵嘉」性別平等及婦女福利及權益宣導行動計畫，SDGs5-本縣自訂永續發展目標:落實本縣性別主流化與性別平等。

(一) 業務策略

- 1.由專業者組成之性平行動宣導團和嘉義縣六個社會福利服務中心及相關公部門和民間組織合作，以公私協力方式走入人群、走入社區，透過性平小遊戲、一人一故事劇場、歌曲討論、繪本共讀及遊戲書、戳戳樂、對對碰等多元、活潑、趣味、具創意之創新宣導策略，寓教於樂與身障者、中高齡婦女、新住民、受暴婦女、未成年小媽媽、原住民及社區民眾進行雙向溝通、交流與情感連結，以提升其性別意識的自我覺察力，同時消除社會潛在歧視及刻板印象。
- 2.積極推動性別主流化工作，以性別統計、性別預算、性別影響評估、性別分析、性別意識培力、性別平等專案小組運作作為主要推動工具來協助各部會分階段逐步落實性別主流化政策。

(二) 具體成果

專班集訓 8 場，宣導行動 6 場，參加人次 290 人。

	
<p>性平及婦女權益行動專班集訓</p>	<p>性平及婦女權益行動宣導-偏鄉</p>
	
<p>性平及婦女權益行動宣導-平地</p>	<p>性平及婦女權益行動宣導-海區</p>

圖 5-44、性別平等及婦女福利及權益宣導行動計畫辦理成果

六、環境品質：確保環境品質及永續管理環境資源（SDGs6）

本縣公共污水下水道系統，SDGs6.3：加強推動廢污水妥善處理。

（一）業務策略

本縣將持續提升公共污水下水道用戶接管普及率，削減生活污水污染，改善民眾生活品質及河川環境。

（二）具體成果

截至 2021 年本縣合計總用戶接管戶數為 16,138 戶，用戶接管普及率為 8.72%。

	
<p>改善前</p>	<p>改善後</p>
	
<p>改善前</p>	<p>改善後</p>
<p>為防止生活污水對於居住環境的危害，根除公共衛生問題，本處積極建置公共污水下水道系統，藉由用戶接管作業，將住戶污水集中處理後放流，徹底改善水體污染問題，達永續環境之目標。</p>	

圖 5-45、公共污水下水道系統辦理成果

七、經濟成長：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會（SDGs8）

(一) 就業促進

SDGs8.6：落實學用合一、培訓措施，強化青年就業能力。

1. 業務策略

本縣與勞動部、大專院校、企業、職業訓練單位共同合作，以提高勞工就業媒合率。另透過設置職業重建服務單一窗口，辦理身心障礙者就業轉銜通報及服務整合各種服務資源，以個案管理方式，有效連結及運用當地身心障礙者各項職業重建服務資源，使身心障礙者在職業重建過程中獲得連續性、無接縫適當之專業服務。

2. 具體成果

(1) 一般性就業促進

設置就業服務台，2021 年度受理求職登記 1,095 人、求才數 3,552 人、推介人次 1,048 人、媒合人數 630 人。另「嘉義縣產業徵才專區」於 2021 年 5 月 1 日正式上線，截至 2021 年 12 月底，總職缺數平均為 1,703 個、總缺工數平均為 8,962 個、履歷投遞數平均為 5,592 份、職缺媒合數平均為 321 個、專區點閱數平均為 15,927 次，並辦理 2 場大型現場徵才活動。

(2) 身心障礙者就業

辦理 3 場身障就業徵才活動，共邀請了 42 個職業重建相關單位提供設攤服務、8 家徵才廠商職缺提供身障者現場面試諮詢及投遞履歷的機會，參與活動人數達 2,976 人次。

(3) 職業訓練

2021 年度開訓一般性職業訓練 11 班，身心障礙者職業訓練 4 班，共計 15 班 380 人參訓。

	
<p>辦理大型徵才活動，計 48 家廠商提供 2,078 個職缺</p>	<p>辦理身障就業徵才活動</p>

圖 5-46、就業促進辦理成果 (1/2)



	
<p>辦理身障就業促進宣導會</p>	<p>嘉你逗陣身障就業徵才活動</p>
	
<p>職業重建服務專業人員之機構參訪</p>	<p>參訪進用身心障礙者績優事業單位</p>
	
<p>參加勞動部辦理之「2021 年地方政府辦理身心障礙者就業促進業務考核」榮獲優等</p>	<p>參訪進用身心障礙者績優事業單位活動</p>
	
<p>舉辦各式職業技能訓練或證照班</p>	

圖 5-47、就業促進辦理成果 (2/2)

(二) 投資嘉義-新興產業園區開發

SDGs8.1：以創新、就業、分配為核心價值，並維持經濟適度成長。

1.業務策略

本縣發展「智慧健康照護科技園區」及「智慧機械園區」之馬稠後後期產業園區，亦同步協助「水上南靖產業園區」、「中埔公館產業園區」、「科學園區」等設置規劃，積極拓展本縣工業發展版圖，增加本縣經濟產值與就業率，秉持以創新、就業、分配為核心價值，並維持經濟適度成長。

2.具體成果

本府自力開發的二代產業園區（大埔美精密機械園區及馬稠後產業園區一期）已完成開發，其中大埔美精密園區，其總開發面積為 383 公頃（產業用地面積 250 公頃），進駐產業別以智慧製造、金屬製品、光學電子、食品、機械設備等產業，總計 116 家廠商購地進駐，目前已有 99 家廠商取得工登營運中，2 家取得使照申請工登中，1 家申請使照中，9 家取得建照興建中，尚有 5 家尚未建廠，預計可引進 25,000 個就業機會，目前就業人口數約 4,900 人。另外馬稠後一期產業園區其開發面積 84.79 公頃（產業用地面積 50 公頃），進駐產業別以智慧機械、智慧健康醫療、升級傳產、電子光學、健康食品等產業，計 29 家廠商購地進駐，目前 20 家廠商取得工登營運中，2 家取得使照申請工登中，6 家取得建照興工中，1 家建廠規劃中，預計可提供 5,000 就業機會，目前就業人口數約 1,500 人，將提升嘉義縣的產業經濟及創造就業人口。



	
<p>中埔公館產業園區範圍示意圖：目前刻正環評中尚未開發，其開發範圍尚未審議通過，僅供參考</p>	<p>水上南靖產業園區範圍示意圖：目前刻正環評中尚未開發，其開發範圍尚未審議通過，僅供參考</p>

圖 5-48、新興產業園區開發辦理成果（1/2）





民雄航太園區範圍構想圖：目前刻正規劃中，其開發範圍尚未審議通過，僅供參考

圖 5-49、新興產業園區開發辦理成果 (2/2)



八、綠色經濟:促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式 (SDGs12)

本縣 2021 年遊客人次調查，SDGs12.b：推動永續觀光發展，引導觀光產業提供綠色、在地等旅遊模式，打造臺灣永續觀光環境與提升產業價值。

(一) 業務策略

為了將嘉義的美好與豐富和更多國人分享，本縣文化觀光局不但結合了地方原有的文化物產來推動各式節慶活動，也致力推廣嘉義的風景名勝與人文聚落，規劃出多種套裝行程與旅遊路線。

(二) 具體成果

2021 年本縣遊客人次統計 515 萬 6,213 人次，若以交通部觀光局國人每次旅遊平均消費金額 2,433 元，預計達到 125 億 448 萬元之經濟效益 (綠色經濟產值)。



日出印象音樂會

圖 5-50、綠色經濟辦理成果 (1/2)



圖 5-51、綠色經濟辦理成果 (2/2)

## 5.2 本縣新冠肺炎 (Covid-19) 防疫作為

2020 年全情爆發新冠肺炎 (Covid-19) 疫情，嚴重衝擊國人生命安全，因此永續發展已是刻不容緩之要務，有鑑於此，本縣今年編纂 2021 年嘉義縣自願檢視報告時，也延續將因應新冠肺炎疫情之相關防疫與紓困作為納入成果報告，展現本縣配合中央政府指導，與人民共同抗疫的決心，本縣相關防疫重點成果如下：

### 一、全面啟動居家照護與提供電話諮詢服務

國內疫情雖嚴峻，但 99.79% 為輕症或無症狀，統計至 2021 年 5 月上旬，嘉義縣輕症居家照護者多達 1858 人，考量民眾確診後，可能出現的擔憂及健康狀況，因此本縣擴大整合跨局處人力於 4 月 20 日進駐居家照護關懷中心，啟動 CALL OUT/CALL IN 雙向關懷服務，特別針對 7 天居家照護期間，每天主動 CALL OUT 電話關懷，如有就醫需求者，隨即協助連結視訊診療，或提供就醫資源，如多次電話聯繫未果，則轉由警察單位到訪關懷，以確認民眾無健康或安全疑慮，統計撥出 CALL OUT 關懷 2526 通、線上受話諮詢 1518 通，使用視訊診療 78 人，其中 18 人為幼童，送藥到宅 73 人次。



圖 5-52、啟動居家照護與提供電話諮詢服務辦理成果

## 二、持續製作各式防疫宣傳文宣，便利民眾了解最新政策

本縣製作多元化議題防疫宣傳圖卡，提醒民眾儘速完整接種 3 劑 Covid-19 疫苗，65 歲以上長者於 5 月底前接種，即送 500 元禮券或等值宣導品；本縣四大醫院（長庚醫院、大林慈濟醫院、部立朴子醫院及榮總灣橋醫院）防疫門診時間；本縣 102 間販售家用快篩試劑藥局。



嘉義縣衛生局製作多元化議題防疫文宣，提高民眾防疫知能

圖 5-53、防疫宣傳文宣辦理成果

## 三、提供防疫物資包，協助民眾渡過疫情難關

本縣社會局針對轄內弱勢族群提供客製化防疫物資包，例如提供長者所需高營養之特殊營養品、幼兒所需嬰幼兒奶粉、尿布，並於每份物資包內搭配制式防疫物資（口罩、洗手乳、酒精濕紙巾、乾洗手）。



嘉義縣社會局提供客製化防疫物資包，便利弱勢民眾渡過疫情難關

圖 5-54、提供防疫物資包辦理成果

#### 四、全縣各高國中小學校（含國小附幼）配合縣府政策落實防疫機制

本縣持續督導各級學校，落實量體溫（額溫 $<37.5^{\circ}\text{C}$ ；耳溫 $<38^{\circ}\text{C}$ ）、手部清消及監測健康狀況，個人應保持良好衛生習慣，遵守「生病不上班，不入校」，如出現發燒、咳嗽等疑似症狀，應在家休息避免到校，儘速就醫，外出配戴口罩、勤洗手、保持社交距離及實聯制，降低傳播風險。



嘉義縣政府定期由教育處同仁到校督導各校防疫狀況

圖 5-55、提供防疫物資包辦理成果

#### 五、協助居家隔離民眾清運生活垃圾

針對居家隔離期間所產生之垃圾，本縣民眾均可撥打電話至居家照護關懷中心申請垃圾清運，由環保局與當事人進一步聯繫確認清運地點、時間，確保民眾居家環境衛生。



## 第六章、總結及未來展望

人類文明將持續影響永續發展的進展，需要對各項與永續發展相關的議題有更清楚的認識，才能為未來作好準備。雖然 COP26 聯合國氣候峰會大會決議，將逐年檢視成效，要求各國持續提交更具前瞻性的減碳計畫，但維持巴黎協訂的升溫 1.5 度，已被科學界預估難以達成，格拉斯哥協定更可能使全球均溫比工業革命前上升攝氏 2.4 度。因此，本縣於 2021 年持續執行 110-114 第二階段減碳目標（較本縣 2013 年減量 10%），代表嘉義縣善盡全球化時代公民義務，共同承擔節能減碳責任，展現對台灣和地球永續發展的堅定宣誓。

2021 年自願檢視報告聚焦於 SDGs13 氣候變遷，盤點嘉義縣各項氣候行動，從節能減碳、廢棄物再利用、空污防制及綠色運輸等面向落實城市減碳目標，以 2030 年目標值作為績效管理指標，亦持續滾動檢討其他九項永續發展目標，透過本縣永續發展委員會管考業務成效，確保各項推動措施之適當性，並交由行政院國家永續發展委員會提交至聯合國發表，讓世界與台灣進一步深化交流。

展望未來，本縣將持續努力，落實永續發展和以中央政府 2050 年淨零排放作為願景，秉持「透明化政府」理念，推廣永續發展思維，並廣納縣民、民間團體與學者之建議，作為未來自願檢視報告定期檢視與更新的參考，亦將積極推動各項減碳工作，加快農工大縣轉型腳步，同步執行經濟發展與環境保護策略，強化城市競爭力。

嘉義縣政府將採用縣政府網站、臉書、首長信箱等 E 化管道讓施政更貼近民意，並持續關注聯合國永續發展趨勢，滾動式修正各局處業務策略，讓嘉義縣成為宜居之永續工農大縣。

## 附錄、推動永續發展目標追蹤指標列表（含第一屆第一次永續發展委員會委員意見回覆彙整表）

### 一、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 2021 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 (2021 年度)	基礎值 (2016 年度)	2030 年 目標值
Goal	Target	核心 目標	具體 目標					
1	1.3	1	1.3.9	<p>指標:身心障礙者生活補助受益人數占身心障礙人口比率</p> <p>定義:身心障礙者生活補助受益人數佔身心障礙者人口比(社會局)</p> <p>計算公式:身心障礙者生活補助受益人數/身心障礙者人口</p>	●	31.8%	33%	32%
1	1.3	1	1.3.7	<p>指標:中低收入老人生活津貼受益人數占老年人口比率</p> <p>定義:中低收入老人生活津貼受益人數占老年人口比率(社會局)-年滿 65 歲,家庭總收入按全家人口平均分配,未超過最低生活費標準 2.5 倍,且動產及不動產符合規定之老人,按月發給之生活津貼。</p> <p>• 計算公式:以當年度 12 月中低收入老人生活津貼領取人數除以全縣老人人口數</p>	●	5.9%	5.3%	5.8%

1	1.3	1	1.3.8	<p>指標:弱勢兒童及少年生活扶助受益人數占兒少人口比率</p> <p>定義:弱勢家庭兒童及少年生活扶助:每年受補助兒少人數占全縣兒少比例(社會局)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式:全年度受補助人數/全年度嘉義縣 0-18 歲之總人口數</li> </ul>	•	6%	7%	7.6%
2	2.4	2	2.4.1	<p>指標:實踐永續農業作法占農業面積的比例</p> <p>定義:推廣有機農業及友善環境耕作面積(實踐永續農業作法占農業面積的比例)(農業處)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式:</li> </ul>	•	<p>有機及友善環境耕作推廣面積計 2,074.8033 公頃</p>	574.2 公頃	2100 公頃
2	2.1	2	2.1.1	<p>指標:營養不良的人口比率</p> <p>定義:每周一次供應國小學童牛奶、羊奶、豆奶(教育處)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式:</li> </ul>	•	<p>國小一、二年級學童每周一次</p>	<p>國小一、二年級學童每周一次</p>	<p>國小各年級學童每周一次</p>
3	3.8	3	3.8.3	<p>指標:兒童常規疫苗接種完成率</p> <p>定義:各項常規幼兒疫苗接種率(衛生局)</p> <p>-3 歲以下常規疫苗全數接種完成率</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式:設籍本縣 3 歲以下幼童全數完成常規疫苗接種人數/設籍本縣 3 歲以下人數</li> </ul>	•	94.8%	93%	95%

3	3.5	3	3.5.1	<p>指標:設有精神科的醫院可提供藥、酒癮治療服務的涵蓋率</p> <p>定義:強化藥癮個案服務涵蓋率(衛生局)</p> <p>-個案實際追蹤輔導頻次/個案應追蹤輔導頻次 ≥65%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式:實際追蹤輔導頻次達成率 100%/年度追蹤輔導總人數*100%</li> </ul>	•	85%	無	92%
4	4.2	4	4.2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 指標:公共化及準公共教保服務的供應量</li> <li>定義:新設國小附幼、非營利幼兒園或國小附幼增班(教育處)</li> <li>•</li> <li>• 計算公式:</li> </ul>	•	新設 2 園 增加 2 班	無	新設 2 園 增加 6 班
5	5.2	5	5.2.1	<p>指標:過去 12 個月曾遭受目前或過去伴侶施暴(身體、性或精神)的 18 歲至 74 歲婦女的受暴盛行率</p> <p>定義:過去一年內遭受目前或過去伴侶施暴(含身體、性或精神)的 18 歲至 74 歲婦女的受暴率(社會局)</p> <p>計算公式:即過去 1 年內遭受目前或過去伴侶施暴--含身體、性或精神的 18 歲至 74 歲婦女派案人數/嘉義縣婦女總人口數*100%</p> <p>備註:該項實際數值未顯示逐年降低之原因說明如下-透過本縣積極布建轄內社區防暴初級預防服務資源措施,強化了</p>	•	0.29%	不超過 0.2%	不超過 0.4%



				社會大眾對性別暴力問題（含家庭暴力、兒少保護及性侵害案件等）的認識，進而培育出對暴力事件之高敏感度，並提升其通報意願與後續具體求助行動，進而使得原先潛藏之案件黑數逐年浮現檯面。				
5	5.2	5	5.2.2	<p>指標:過去 12 個月遭受伴侶以外性侵害的女性比率</p> <p>定義:過去 1 年內遭受伴侶以外性侵害的女性比率（社會局）</p> <p>計算公式:即過去 1 年內遭受伴侶以外性侵害的女性通報人數/嘉義縣婦女總人口數*100%</p> <p>備註:該項實際數值未顯示逐年降低之原因說明如下--透過本縣積極布建轄內社區防暴初級預防服務資源措施，強化了社會大眾對性別暴力問題（含家庭暴力、兒少保護及性侵害案件等）的認識，進而培育出對暴力事件之高敏感度，並提升其通報意願與後續具體求助行動，進而使得原先潛藏之案件黑數逐年浮現檯面。</p>	●	0.03%	不超過 0.01%	不超過 0.1%
6	6.3	6	6.3.8	<p>指標:化學物質流向追蹤案件數</p> <p>定義:毒性化學物質列管之稽查與輔導訪視家數（環保局綜計科）</p>	●	127 家	85 家	列管家數稽查增加 30

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：</li> </ul>				家次，稽查率提升40%。
6	6.3	6	6.c.1	<p>指標:空氣品質 定義：提升空氣品質健康戶外活動日數比率（環保局空噪科）一般民眾可正常戶外活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：將當日空氣中臭氧(O<sub>3</sub>)、細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)、懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)及二氧化氮(NO<sub>2</sub>)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)。</li> </ul>	•	87%	73%	89%
6	6.3	6	6.d.2	<p>指標:一般廢棄物妥善處理率 定義:鹿草垃圾焚化廠廢棄物焚化量(環保局設施科)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：</li> </ul>	•	88%	85.1%	94%
6	6.3	6	6.3.7	<p>指標：五十條主要河川受輕度及未(稍)受污染長度比率 定義：本縣河川嚴重污染比率(環保局水污科)-河川污染指數(RPI)年平均嚴重污染</p>	○	1.北港溪(三疊溪支流)RPI年	1.北港溪(三疊溪支流)RPI年	1.北港溪、朴子溪及八

				<p>比率。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>計算公式：當年度環保署於該河川各測站檢測之水質結果 (RPI) 總和 / 當年度環保署於該河川各測站之檢測次數總和</li> </ul>		<p>平均為 6.2 (嚴重污染)、朴子溪及八掌溪嚴重污染 (RPI) 比率為 0。</p> <p>2.北港溪和平橋測站嚴重污染次數為 6 次 (50%)。</p>	<p>平均為 6.2 (嚴重污染)、朴子溪及八掌溪嚴重污染 (RPI) 比率為 0。</p> <p>2.北港溪和平橋測站嚴重污染次數為 5 次 (41.7%)。</p>	<p>掌溪嚴重污染 (RPI) 比率為 0。</p> <p>2.北港溪和平橋測站嚴重污染次數為 1 次 (8.3%)。</p>
6	6.3	6	6.d.1	<p>指標:垃圾回收率 定義：資源回收 (環保局設施科)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>計算公式：資源回收率 (%) = 資源回收量 (公噸) ÷ 垃圾產生量 (公噸)。</li> <li>本局公務統計系統填報公式：垃圾產生量 (公噸) = 【垃圾清運量 (公噸) + 資源回收量 (公噸) + 廚餘回收量 (公噸) + 巨大垃圾回收再利用量 (公噸)】。垃圾清運量含溝泥，但不含巨大垃圾再利用、廚餘回收、資源回收、事業廢棄物之清理量及舊垃圾之遷移量 (例如：位於河川行水區內垃圾棄置場之垃圾遷移量、原以打包方式貯存之舊垃圾清</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>60%</li> </ul>	50.27%	62.23%	

				理量)。				
7	7.2	7	7.2.1	<p>指標:再生能源累計裝置容量</p> <p>定義:單位人口擁有綠能發電設備(kw/人)(經發處)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式:再生能源累計裝置容量(kW)/人口數</li> </ul>	•	1.82	0.26	3.42
8	8.1	8	8.1.1	<p>指標:經濟成長率</p> <p>定義:協助產業創新研發,輔導產業升級(地方型SBIR)(經發處)-累計至2016年度共補助119件,平均每年度預估補助12件,2020年補助14件,累計至2030年至少289件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式:119+14*1+12*13=289</li> </ul>	•	181件	119件	289件
8	8.5	8	8.5.2	<p>指標:失業者參加職前訓練課程參訓人數及訓後就業率</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 定義:促進就業(勞青處)</li> <li>• 計算公式:</li> </ul>	•	一般職業訓練11班 身心障礙者職業訓練4班	職業訓練12班	職業訓練18班
					•	現場就業徵才2場次	就業徵才2場次	就業徵才5場次



						身心障礙就業徵才 3 場次																										
12	12.5	12	12.4.1	<p>指標:事業廢棄物妥善再利用率          定義:底渣再利用(環保局設施科)-底渣送再利用機構再利用率</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>計算公式:底渣送再利用比率(%)=(再利用機構收受量+磅差)÷(底渣總產生量+前年度既有底渣暫存量+其他縣市運入量-運出至其他縣市量)。</li> </ul>	•	99%	1.43%	99.80%																								
12	12.5	12	12.4.1	<p>指標:事業廢棄物妥善再利用率          定義:事業廢棄物產源減量(環保局廢管科)-因產源不斷增加,導致廢棄物總量隨之增加,以產源平均廢棄物產出量為基準值計算。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年份</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年產出量</td> <td>326600.8</td> <td>361721.59</td> <td>389933.74</td> <td>367475.97</td> <td>382788.44</td> </tr> <tr> <td>列管家數</td> <td>707</td> <td>765</td> <td>791</td> <td>834</td> <td>907</td> </tr> <tr> <td>平均產出量</td> <td>461.95</td> <td>472.84</td> <td>492.96</td> <td>440.62</td> <td>422.04</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>計算公式:以每年平均減量為計算基</li> </ul>	年份	2016	2017	2018	2019	2020	年產出量	326600.8	361721.59	389933.74	367475.97	382788.44	列管家數	707	765	791	834	907	平均產出量	461.95	472.84	492.96	440.62	422.04	•	<p>2021年產出量416086公噸。產出家數947間,平均產出量439.372噸,相較2016年,達到每年平均減量3%目標。</p>	<p>年產出量326600.8公噸,產出家數707間</p>	<p>每年平均減量達3%</p>
年份	2016	2017	2018	2019	2020																											
年產出量	326600.8	361721.59	389933.74	367475.97	382788.44																											
列管家數	707	765	791	834	907																											
平均產出量	461.95	472.84	492.96	440.62	422.04																											

				<p>準，如下：</p> <p>1. <math>\frac{((X+1) \text{ 年度產源平均產出量} - X \text{ 年度產源平均產出量})}{X \text{ 年度產源平均產出量}} \times 100\%</math> (其中 X 值為 2016~2019)</p> <p>2. 上述計算出分別為百分比 2.36、4.26、-10.62、-4.22。</p> <p>• 平均值為百分比 -2.05 (年平均減量 2.05%)，故至 2030 年預計年平均減量升為百分比 3。</p>				
12	12.7	12	12.7.2	<p>指標:民間企業團體綠色採購金額          定義:民間企業及團體綠色採購金額(環保局綜計科)</p> <p>• 計算公式:</p>	•	19 億 1,356 萬 8,418 元	7,519 萬 2,110 元	3,435 萬 8,617 元
13	13.1	13	13.1.1	<p>指標:盤點氣候風險，訂定調適優先行動計畫據以施行          定義:興建滯洪池(水利處)</p> <p>• 計算公式:2025 年前 5 處，2030 年前 10 處</p>	•	3 處	0 處	10 處
13	13.1	13	13.1.1	<p>指標:盤點氣候風險，訂定調適優先行動計畫據以施行          定義:規劃區域排水檢討(水利處)</p> <p>• 計算公式:2025 年前 2 處，2030 年前 5 處</p>	•	1 處	0 處	5 處

13	13.1	13	13.1.1	<p>指標:盤點氣候風險，訂定調適優先行動計畫據以施行</p> <p>定義：雨水下水道系統規劃檢討（水利處）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：2025 年前 2 處，2030 年前 4 處</li> </ul>	•	1 處	0 處	4 處
13	13.2	13	13.2.1	<p>指標:達成各期溫室氣體階段管制目標</p> <p>定義：本縣溫室氣體管制目標量（環保局空噪科）-2025 年本縣溫室氣體管制目標量較本縣基準年（2013）減 10%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：573.05 萬公噸 CO<sub>2</sub>e-573.05 萬公噸 CO<sub>2</sub>e *10%</li> </ul>	•	526.81 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	602.28 萬公噸 CO <sub>2</sub> e（本縣基準 年為 102 年： 573.05 萬公噸 CO <sub>2</sub> e）	458.44 萬公 噸 CO <sub>2</sub> e

## 二、本（縣）市自訂永續發展目標

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		政策目標	追蹤指標	指標進展	最新數據 (2021 年度)	基礎值 (2016 年度)	2030 年 目標值
Goal	Target						
1	1.3	低收入戶與中低收入戶救助照顧戶數（社會局）	指標:低收入戶與中低收入戶數 • 定義： 1. 低收入戶，指經申請戶籍所在地直轄市、縣（市）主管機關審核認定，符合家庭總收入平均分配全家人口，每人每月在最低生活費以下，且家庭財產未超過中央、直轄市主管機關公告之當年度一定金額者。 2. 中低收入戶，指經申請戶籍所在地直轄市、縣（市）主管機關審核認定，符合下列規定者： （1）家庭總收入平均分配全家人口，每人每月不超過最低生活費一點五倍，且不得超過前條第三項之所得基準。 （2）家庭財產未超過中央、直轄市主管機關公告之當年度一	●	低收入戶 2,203 戶 中低收入 2,718 戶	低收入戶 2,058 戶 中低收入 3,447 戶	低收入戶 2,230 戶 中低收入 2,790 戶



			<p>定金額。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：由公所及縣府依規定審查，再依核定結果新增戶數。</li> </ul>				
1	1.3	參加弱勢家戶微型保險人數 (社會局)	<p>指標:投保人數</p> <p>定義： 為本縣領有低收入戶家庭、中低收入戶家庭、特殊境遇家庭、領有弱勢兒童及少年生活扶助家庭、弱勢家庭兒童及少年緊急生活扶助家庭、領有身心障礙者生活補助之中度身心障礙者等 6 類弱勢個案免費投保一年期微型傷害保險，使弱勢民眾享有「意外死亡」、「意外致殘」最高新台幣 30 萬元保險保障。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：民眾於申請前述福利身分通過後，依民眾意願由嘉義縣社會局或轄區公所向保險公司辦理加保，依此計算新增人數。</li> </ul>	●	18,927 人	0	14,000 人
1	1.3	國民年金被保險人數減少率 (社會局)	<p>指標:保險人數減少率</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 定義：當年度本縣被保險人數較前 1 年度本縣被保險人數減少比例</li> <li>• 計算公式：<math>(\text{去年度被保險人數}-\text{今年度被保險人數})/\text{去年度被保險}</math></li> </ul>	●	6.3%	2%	1.5%

			人數				
2	2.1	推動長者共餐據點提供高齡友善健康均衡飲食(60家/年)(衛生局)	指標: • 定義:(如無可省略) 計算公式:1鄉1點/18鄉鎮市	●	60	0	16
2	2.3	推動對地綠色環境給付計畫(農業處)	指標:第1期作轉契作及稻作栽植面積、第2期作轉契作面積 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:	●	第一期作 16000 公頃(一期乾旱缺水) 第二期作 21000 公頃	第一期作 19468 公頃 第二期作 21000 公頃	第一期作 20000 公頃 第二期作 21000 公頃
2	2.3	輔導本縣水產品經營業者取得溯源及驗證制度(農業處)	指標:輔導件數 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:	■	391(產銷履歷 105戶、QR Code 286件)	153(產銷履歷 92戶、QR Code 61件)	500
2	2.3	辦理重金屬污染物質濃度曾檢出達食用作物農地土壤污染監測標準,且後續土壤監測未曾檢出低於前述標準之農地定期監測(環保局)	指標:完成本縣40筆定期監測農地名單至少1次監測作業 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:	●	11筆	0筆	完成農地土壤污染程度與範圍之變化資訊及污

							染潛勢，有效評析及掌握轄區內土壤污染分布與環境品質，確保土水永續利用。
3	3.4	推廣「生活化運動」(衛生局)	指標: 提升運動人口比例 • 定義:(如無可省略) 計算公式: 依據教育部體育署每年進行之「運動現況調查」數據或國健署調查之數據。	●	75.8%	0	↑1%
3	3.8	傳染病群聚事件 無發生次波疫情(衛生局)	指標:無次波疫情 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:	●	無	無	無次波
3	3.8	長照服務需求涵蓋率(衛生局)	指標:長照服務涵蓋比率 • 定義:(如無可省略) 計算公式:各縣市以接受長照服務人	○	61%	10.27%	70%

			數/各縣市推估長照需求人數				
3	3.8	出院準備服務銜接長照參與率(衛生局)	指標:出院準備服務銜接長照參與比率 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:參與家數/本縣轄區醫院家數	●	100%	100%	100%
3	3.8	落實社區精神病患訪視率(衛生局)	指標:精神病患訪視率 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:訪視次數/轄區一般精神疾病個案數	●	36%	36%	49%
4	4.6	降低本縣不識字率(教育處)	指標:降低本縣不識字率 • 定義:逐年降低本縣 15 歲以上不識字人口比率 • 計算公式:本縣 15 歲以上不識字人口除以 15 歲以上人口	●	2.05%	2.88%	1.3%
4	4.6	提升樂齡學習機會(教育處)	指標:活動場次 • 定義:提升本縣 55 歲以上國民參與終身學習機會 • 計算公式:每年至少增加 50 場課程活動	●	4,197	3,000	4,000



4	4.6	辦理閱讀推廣活動(教育處)	指標:活動場次 • 定義:推動全民閱讀,提升閱讀風氣 計算公式:每年至少增加 5 場閱讀推廣活動場次	●	24 場/年	50 場/年	70 場/年
4	4.7	環保志工總人數(含巡守隊) (環保局綜計科)	指標:環保志工人數 • 定義:(如無可省略) • 計算公式	●	2,118 人	1,527 人	3,000 人
4	4.7	全年度活動遊客人數達 5 萬 (文觀局)	指標:本縣活動遊客人數 定義:(如無可省略) 計算公式:	●	515 萬 6,213 人次	無	全年度活動遊客人數達 80 萬
5	5.1	接受婦女福利服務受益人次 (社會局)	指標:婦女福利受益人次 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:婦女福利與婦女權益活動+婦女團體組織能力培訓+婦女團體領導人培訓+性別意識培力活動+性別師資培訓課程	●	26,714	7,864 人次	13,000 人次
5	5.2	培力社區防暴志工及宣講師人數(人/年)(社會局)	指標:防暴志工及宣講師人數 • 定義:(如無可省略)	●	5	0	20

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算公式：初階宣講師人數+中階宣講師人數+高階宣講師人數</li> </ul>				
5	5.2	擴大本縣男性及年輕族群參與社區防暴宣導活動之社區覆蓋率(%) (社會局)	<p>指標：社區防暴宣導活動之社區覆蓋率(%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 定義：社區已加入推動性別暴力初級預防工作涵蓋率</li> <li>• 計算公式：社會數/全縣</li> </ul>	•	11.4%	3.08%	21%
6	6.3	毒化災演練場次 (環保局綜計科)	<p>指標：演練場次</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 定義：(如無可省略)</li> <li>• 計算公式</li> </ul>	•	1 場次	1 場次	辦理毒化災演練 1 場次及聯防組織整體演練 2 次；共 3 次。
6	6.3	輔導毒化物運作場次 (環保局綜計科)	<p>指標：輔導運作場次</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 定義：(如無可省略)</li> <li>• 計算公式</li> </ul>	•	10 場次	6 場次	每年配合辦理毒性化學物質運作場所臨場輔導

							及無預警 測試共 9 場次。
12	12.5	強化運輸效能，汰換成節能 環保營業車輛數（公車處）	指標:汰換車輛數 • 定義:(如無可省略) • 計算公式	•	1.107 年已完成 汰換 10 部環保 3 期車輛 2.109 年已完成 汰換 3 部環保 4 期車輛	汰換 10 部環保 3 期車輛	預計汰換 60 部環保 5 期車輛
12	12.5	嘉義縣低碳運具轉運中心運 具租賃（綜規處）	指標:各項運具租賃數 • 定義:(如無可省略) • 計算公式:各項運具租賃次數之加 總	•	353	0  (本中心自 2017 年開始營 運)	500

■備註：

1. 本縣永續發展目標擇定氣候行動（SDGs13）作為主軸，以呼應國家 2050 年淨零排碳訴求，並考量展現本縣發展特色，以及地方政府職責範圍內應優先服務縣民事項（人民飲食、健康、教育、工作、性別平等與良好環境品質），兼顧推動其他九項優先目標（SDGs1-消除貧窮、SDGs2-終結飢餓、SDGs3-健康與福祉、SDGs4-優質教育、SDGs5-性別平等、SDGs6-潔淨水資源、SDGs7-乾淨能源、SDGs8-良好工作與經濟成長、SDGs12-責任消費與生產循環），以上 10 項指標納入《本縣永續發展推動計畫》，並均設有 2030 年目標值。
2. 其餘未納入《本縣永續發展推動計畫》之指標（SDGs9 工業化、創新及基礎建設、SDGs10 消弭不平等、SDGs11 永續城鄉、SDGs14 海洋生態、SDGs15 陸域生態、SDGs16 公平、正義與和平、SDGs 全球夥伴關係），主要係考量部分權責屬於中央政府，例如司法制度、全球外交事務及消除種族不平等事項外，以及考量本縣農業大縣在縣市分工下的城市定位。



何委員坤益		
委員意見	辦理情形	備註
1.因應氣候變化影響，以環境衝擊明顯區域來看，如沿海地區持續有災害出現情形，建議及早進行調適作為，甚至前瞻布置，進行防災作為。	<p><b>水利處：</b></p> <p>本府目前治水對策主要以高低地分線治水，優先以台 19 線以西整治，增加沿海地區抽水站能量及滯洪池蓄洪量，減輕淹水情形及減少洪峰流量，並於汛期前之防災作為：(1) 排水疏濬 (2) 於低窪地區預佈移動式抽水機 (3) 排空滯洪池 (4) 利用智慧防汛網即時了解淹水動態。</p>	報告書 P56
2.依 SDGs2，促進永續農業部分，智慧農業推動是目前推動主軸，解決部分問題，建議盤點本縣農業發展細節，尤其關鍵的人口老化，農業產值低落，如何透過跨局處合作，針對問題發展永續農業完善內涵。	<p><b>農業處：</b></p> <p>一、嘉義縣人口從 99 年 54 萬 3248 人，減到 108 年剩 50 萬 3133 人，10 年共減少 4 萬 115 人，相當於消失 1 個鄉鎮人口，每年平均減少 4000 人以上，全縣 65 歲以上老人突破 10 萬；主要原因就是每年死亡人數比新生兒多 1 倍，就業機會少，年青人口流失。</p> <p>二、農業大縣人口老化也衝擊到農產業的經營，嘉義縣多屬小農經營型態，且耕地規模因代代繼承逐漸變小、農業勞動人口高齡化現象明顯、農業工作承接者意願低及無力或無意耕種農地面積比率高，故提高農業產值及解決人力問題，是本縣永續農業的重要課題。</p> <p>三、近年縣府推動國本學堂講授現代化農業，鞏固青壯農人才，也推動智慧農業期望可運運科技減少缺工問題，更有效率地進行生產，使青年學子提高從農的意願；另外透過經發處所開發的馬稠後園區招攬農業科技廠商，以及未來嘉義科學園區亦導入智慧農業產業，除了對在地人口提升有助益外，使科技與農業可在此形成產業鏈，最為全台科技農業重要的試煉場域。</p>	報告書 P22

何委員坤益

委員意見	辦理情形	備註
<p>3.關於濱海環境教育館（蠶生態館），開館之後營運作為，除規劃樂齡志工夥伴外，建議可以將目前教育處超編教師員額做適當調整，選拔生態、生物專業或有興趣師資擔任研究師資，做為本縣濱海環境教育規劃、教育、活動計畫（可輪流駐館），以其發揮期預期目標。</p>	<p><b>環保局：</b> 感謝委員意見，目前濱海環教館進度為完成規劃設計，準備上網公告工程發包，未來落成後，預計將委託嘉義縣生態保育協會營運，嗣後並將委員意見納入參考，與教育處評估由相關專長之超額教師輪流駐館之可行性，以利發揮環境教育最大效益。</p>	

林委員名男		
委員意見	辦理情形	備註
1.建議由縣府所屬單位做起，由生活上落實環保與永續的理念，例如永續會議指引，不用一次性餐具、不用瓶裝水，落實垃圾分類回收。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，環保局已於局內實施禁用一次性餐具，使用環保餐盒活動，帶頭作垃圾減量表率，讓全民逐步加入永續環保行列。</p>	報告書 P37
2.縣府有很多相關的計畫與作為，如果可以的話，可以計算每一個計劃可以下降的碳排。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，依據 110 年嘉義縣溫室氣體管制執行方案成果報告，本縣 108 年溫室氣體總排放量為 526.0859 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，較 102 年(573.05 萬公噸 CO<sub>2</sub>e)減量 8%，已達成第一期階段較本縣基準年管制目標（減少 2%）之標準。</p> <p><b>經發處:</b></p> <p>感謝委員提醒，有關本縣推廣再生能源設置成果，單位人口擁有綠能發電設備已載明於計畫 P24、45。未來相關計畫執行單位再予要求協助碳排計算。</p> <p><b>衛生局:</b></p> <p>3+1 行動醫療服務計畫：用行動服務方式將醫療送至村里，提供便民服務，縮時縮距。</p> <p><b>綜規處:</b></p> <p>本處將另案盤查低碳運具轉運中心內各式載具之碳排放量。</p> <p><b>公車處:</b></p> <p>本處未來計畫購置電動車，若以購置 5 輛電動車（每年 152.700 噸排放量）取代環保 4 期柴油車（每年 265.915 噸排放量），每年可減少 113.15 噸碳排放量。</p>	報告書 P10-14

林委員名男		
委員意見	辦理情形	備註
	<p><b>農業處:</b></p> <p>山坡地獎勵造林計畫部分，本縣獎勵造林面積累計達 150 公頃，預估減碳量約 180 萬噸，之後每年增加減碳量約 1 萬 2,000 噸。</p> <p>廢棄竹材處理案本府規劃購買碎木機之補助計畫，目前已有 6 名農民有意願購買碎木機，共計約有 9 公頃農地，故可處理約 378 噸廢竹材，以現地粉碎後直接鋪灑在田地中，作為覆蓋雜草之材料，可減少約 108 公噸二氧化碳，降低露天燃燒環境汙染問題。</p>	
3.嘉義縣為農業大縣，在地食材的推廣，對縣的農業發展有幫忙，可以嘗試做碳足跡標示。	<p><b>教育處:</b></p> <p>持續辦理學校午餐工作人員研習，鼓勵學校午餐選購國產可溯源生鮮食材。</p> <p><b>環保局:</b></p> <p>每年定期舉辦碳標籤說明會，先以推廣加深業者對環保標章認知為目標，並將逐步邀請有意願業者加入申請環保標章行列。</p>	報告書 P12~P13
4.電動車將逐漸取代汽油車，發展觀光充電樁的設置。	<p><b>公車處:</b></p> <p>本處未來購置電動車時將設置充電樁。</p> <p><b>環保局:</b></p> <p>依據 110 年嘉義縣溫室氣體管制執行方案成果報告，建設處於 108 年已推動 2 條全電動公車路線，並於轄內增設電動車專用停車格 32 格及充（換）電站 8 座。</p> <p><b>綜規處:</b></p> <p>本處辦理之「嘉義縣低碳運具轉運中心」提供有特斯拉、納智捷以及中華 E-Moving 等電動汽機車充電樁。</p>	報告書 P11

林委員名男		
委員意見	辦理情形	備註
5.建置後 COVID-19 數位學習開會、醫療等系統。	<p><b>衛生局:</b></p> <p>目前相關會議皆以視訊連線方式辦理。</p> <p><b>環保局:</b></p> <p>因應新冠肺炎疫情衝擊，各局處均已具備操作遠距視訊會議能力，本局並有採購 Cisco 視訊軟體，其他單位如未採購視訊軟體，亦可使用 google 視訊系統。</p>	
6.建議可以將永續議題放入各局處督考中。	<p><b>環保局:</b></p> <p>永續發展推動計畫目前由環保局負責管考工作，預計每年度定期出版自願檢視報告，針對未達成績效目標之局處，將請其撰寫精進作為，並追蹤改善成效。</p>	報告書 P120- P139



洪委員耀明		
委員意見	辦理情形	備註
1.草案議題，建議依照經濟、社會、環境三面向，在依 SDGs 盤點。	<p><b>環保局：</b></p> <p>1.本計畫書計選定 10 項永續發展目標，其中經濟安全、糧食安全及經濟成長議題可歸類為經濟面向；健康生活、終身學習及性別平等議題可歸類為社會面向；環境品質、永續運輸、綠色經濟及氣候變遷可歸類為環境面向。各領域業務均挹注行政資源執行，確保本縣施政方向穩健行進於永續發展軌道上。</p> <p>2.為發揮議題聚焦效益，本年度並以氣候變遷為主軸，將涉及氣候變遷議題均統整於專章。</p>	報告書 P21-P76
2.績效評估建議可參考 GRI Standard (Global Report Initiative,GRI) 來建立，並加上自有指標，例如農業、環保、國土保育，發行電子書並通過 (Independent assurance opinion statement) 獨立確信聲名。	<p><b>環保局：</b></p> <p>感謝委員意見，本年度為縣府初次執行自願檢視報告，因此先以盤點出各局處永續亮點業務為主，另於本縣自願檢視報告之附錄-「推動永續發展目標追蹤指標列表」設有本縣自訂永續發展指標，後續會將委員意見納入參考規劃進行滾動式修正。</p>	報告書 P130-P139
3.檢視報告建議美編，AA1000 認證，是否設置網頁、英文版連接國際。	<p><b>環保局：</b></p> <p>1.110 年度縣府已有製作本縣永續發展業務亮點成果表英文版，並已報送至國家永續發展委員會彙整，由中央政府統一提報至聯合國大會，增加國際能見度。</p> <p>2.預計每年度將本縣永續自願檢視報告公布於環保局網頁，供民眾下載閱覽，落實透明化政府。</p> <p>3.目前版本係依據永續會格式範本進行編輯，2021 年成果報告並有重新編排，讓版面簡潔並增加成果照。</p>	

洪委員耀明		
委員意見	辦理情形	備註
4.除 SDGs 外，加上 ISO26000，聯合國全球盟約 (UNGC)，做盤點與對照指標之依據。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，嘉義縣永續計畫目前係先遵循永續會《台灣永續發展目標》精神進行相關策略研擬，並檢視符合公共利益訴求，後續會將委員意見納入參考規劃進行滾動式修正。</p>	
5.SDGs 各大目標，建議每目標一個亮點。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，因應減碳倡議已成全球共識，故本計畫已與 110 年嘉義縣溫室氣體管制執行方案成果報告進行資料整合，經由對照選出具減碳效益之業務作為各目標亮點。</p> <p><b>衛生局:</b></p> <p>3+1 行動醫療服務計畫。</p> <p><b>綜規處:</b></p> <p>本處業務亮點項目係為「低碳運具轉運中心」(詳如聯合國永續發展目標嘉義縣自願檢視報告 P108)</p> <p><b>社會局:</b></p> <p>社會局計畫目標為經濟安全面向及性別平等面向，亮點分為「嘉義縣弱勢家戶微型保險實施計畫」；及「嘉義縣社區及婦女團體溝通平台建構計畫」。</p>	本縣永續自願檢視報告 P10-P13
6.建議可透過與區內有撰寫 CSR 報告之大學合作，透過課程，落實永續發展理念。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，將於後續召開永續發展委員會時，邀請區內有撰寫 CSR 報告之大學進行簡報分享，增進公部門同仁專業知能。</p>	

洪委員耀明		
委員意見	辦理情形	備註
7.建議所有工程以低碳工法優先，各項工程算一下碳排放。	<p><b>建設處：</b></p> <p>本處 5000 萬以上之建築工程皆依法令規定申請綠建築標章。人行道工程在人行道寬度足夠情況下，皆考量種植喬木，以增加綠化量。公共運輸部分，仍持續請業者評估逐步汰換燃油引擎巴士為電動巴士，以減少碳排放量。</p>	報告書 P57
8.建議推動循環經濟理念，可有效降低垃圾量。	<p><b>環保局：</b></p> <p>一、感謝委員寶貴意見，本縣在推動循環經濟理念分為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.生產端：配合環保署推動「行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引」，除提供餐具租賃業者相關資訊以外，也預計推動轄內 30 家以上餐飲業者結合環保外送餐盒服務，讓公部門會議有更多便利的選擇。</li> <li>2.消費端：透過輔導轄內成立更多環保商圈，藉此讓更多餐飲店家鼓勵民眾自備餐具，以達到源頭減量的成效。</li> <li>3.回收端：本縣積極推動轄內設置村里資收站、公寓大廈回收站、個體業者關懷計畫及資收大軍等計畫推動執行，建立健全回收管道。</li> <li>4.循環端：透過辦理「焚化廠底渣再生粒料再利用績效評估會議」及輔導轄內預拌廠收受焚化再生粒料，持續追蹤各項公共工程進度配合供料，確保本縣焚化再生粒料獲得妥善使用。</li> </ol> <p>二、此外，將以事業廢棄物源頭減量為核心方向，階段性朝「促進再使用」、「材質再利用」、「能源再利用」、「最終處置」等目標邁進，達成廢棄物完全資源</p>	報告書 P36-P41 P43

洪委員耀明		
委員意見	辦理情形	備註
	<p>化最終推展目標，並以「減少廢棄物」、「增加循環利用率」、「增加資源使用效率」、「減少浪費」等四個面向，逐步建構完整循環經濟系統。為達成循環經濟理念目標，現階段採取之執行方針：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.追蹤與查核與輔導再利用機構：廢棄物產源加強管理，對產出高風險廢棄物之再利用機構廢棄物流向進行查核，辦理專家學者現場輔導查核，協助廠家減廢成效及落實法規。</li> <li>2.強化公民營廢棄物清理體系管理：持續精進強化主動查核輔導，對非法之清除、處理業者，採取嚴密管制措施。</li> <li>3.建立廢棄物去化管道及推展資源再生產業：持續輔導高熱值工業廢棄物轉製為固體再生燃料，解決高熱值廢棄物處理、減少化石原料及燃料開採，更具能源與經濟效益；推展產業廢棄物資源化，廢棄蚶殼回收再製成具經濟價值商業產品，除能夠解決大量廢棄物問題，同時達成循環經濟理念目標。</li> </ol>	
<p>9.可推動標竿建築碳中和宣告，有機農業固碳。</p>	<p><b>環保局：</b></p> <p>本局所新建之濱海環境教育館，設置風光互補綠電設施（太陽能、小型風力發電），並預計申請綠建築證書，由公部門帶頭示範減碳效益。</p> <p><b>農業處：</b></p> <p>一、110年1期作對地綠色環境給付面積計約21,000公頃，已達成預定目標，本期作固碳量達6,300萬噸二氧化碳。</p>	<p>報告書 P13-P14</p>

洪委員耀明		
委員意見	辦理情形	備註
	二、另截至 110 年 9 月，本縣有機及友善環境耕作推廣面積計 2,218.9896 公頃，預估減碳量 1358kgCO <sub>2</sub> e。	
10.綠色經濟建議可通過 BS:8001 循環經濟認證確認過程。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，未來將參考委員意見並視業務實際需求，再評估編列預算進行申請，現階段係先遵循永續會、環保署政策規劃，以完成縣府自願檢視報告為目標。</p>	
11.建議選亮點執行溫室氣體盤查 ISO14064-1 及碳足跡。	<p><b>環保局:</b></p> <p>本縣持續執行溫室氣體盤查與減量工作，依據 110 年嘉義縣溫室氣體管制執行方案成果報告，本縣 108 年溫室氣體總排放量為 526.0859 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，較 102 年( 573.05 萬公噸 CO<sub>2</sub>e) 減量 8%，已達成第一期階段較本縣基準年管制目標(減少 2%)之標準。預計本縣 110-114 年溫室氣體管制目標量 515.745 萬公噸 CO<sub>2</sub>e(以本縣基準年溫室氣體排放量 573.05 萬 CO<sub>2</sub>e 減量 10%)</p> <p><b>衛生局:</b></p> <p>3+1 行動醫療服務計畫用行動醫院的模式把醫療送到各村里，從 99 年至今共計服務 20 多萬人，行駛約 144,000 公里，卻可節省縣民 6,638,936 公里，節省縣民時間 9,531,844 分鐘，換算天/年可節省 6619.3 天/19 年 1 個月，有效節省縣民的奔波及時間。</p> <p><b>綜規處:</b></p> <p>本處將另案盤查低碳運具轉運中心內各式載具之碳足跡。</p>	本縣自 案檢視 報告 P10-P13



洪委員耀明		
委員意見	辦理情形	備註
	<p><b>農業處:</b></p> <p>廢棄竹材處理案本府規劃購買碎木機之補助計畫，目前已有 6 名農民有意願購買碎木機，共計約有 9 公頃農地，故可處理約 378 噸廢竹材，以現地粉碎後直接鋪灑在田地中，作為覆蓋雜草之材料，可減少約 108 公噸二氧化碳，降低露天燃燒環境汙染問題。</p>	

許委員芳瑜		
委員意見	辦理情形	備註
1.目前嘉義縣永續發展推動計畫(草案)由環保局擔任撰述重責,接下來建議擴大各局處之參與,一方面藉由參與而培力,一方面細緻盤點,凸顯出嘉義的在地性課題,強化地域性,提升本計畫之意義與價值,也形成本縣重要施政指引。	<b>環保局:</b> 感謝委員意見,未來將持續透過永續發展委員會、永續發展推動計畫及自願檢視報告三項機制,加強跨局處橫向聯繫功能,並透過互動合作,持續深化同仁專業素養。	
2.第 CH6 終身學習,由「環境教育」來切入似乎較為狹隘,建議由更大的面向來談以及統整。	<b>環保局:</b> 論述重點改以本縣教育處業務為主軸,2021 年成果報告呈現教育處「在地融合—社區踏查計畫」,本計畫串聯學校、家庭與社區,藉由學校師生結合社區民眾實地走讀社區,認識社區提升在地認同感,進而與故鄉產生情感聯結,營造溫暖、快樂、信任、安全的幸福環境社區環境,並提供社區居民及遊客來嘉義微旅行指南。	報告書 P102-103
3.CH7 性別平等部分,目前的呈現較為傳統,建議加入多元性別的觀點。	<b>社會局:</b> 積極推動性別主流化工作,以性別統計、性別預算、性別影響評估、性別分析、性別意識培力、性別平等專案小組運作作為主要推動工具來協助各部會分階段逐步落實性別主流化政策。	報告書 P105

黃委員士銘

委員意見	辦理情形	備註
<p>1.永續報告書有一目標是和關係人間的溝通，因而報告的易讀性是其中一重點，建議可以增加整合的圖，如 SDGs 地圖，讓讀者可以更清楚的閱讀。</p>	<p><b>環保局：</b> 感謝委員提供易讀性建議，成果報告書新增「本縣永續成果標竿亮點與減碳效益」一節，從內文多項業務中，對應 10 大指標篩選出數項具減碳效益標竿業務，供閱讀者可經由此摘要，快速了解本縣重點業務。</p>	<p>報告書 P10- P13</p>
<p>2.COVID-19 防疫守衛戰相關縣府如何保護其縣民的措施，是當前世界各 SDGs 報告書的重視項目，建議可以加強論述和溝通資訊，亦可列入重大議題分析之一項。</p>	<p><b>環保局：</b> 感謝委員意見，有鑑於新冠肺炎衝擊國人生活至鉅，因此去(109)年成果報告於「本縣永續發展目標專題」一節，特別介紹各局處於防疫工作努力與貢獻，並連結對應 SDGs 指標。</p>	
<p>3.經發處推動的產業園區和科學園區發展去特色是 SDG12 責任消費與生產 SDG8, SDG9 相關，建議可以強化論述和列入重大議題分析之一項。</p>	<p><b>經發處：</b> 感謝委員意見，依嘉義在地產業優勢，推廣農漁電共生，並發展「智慧健康照護科技園區」及「智慧機械園區」之馬稠後後期產業園區，亦同步協助「水上南靖產業園區」、「中埔公館產業園區」、「科學園區」等綠能園區設置規劃，增加本縣綠色經濟產值與就業率、賦予電力用戶企業再生能源設置責任，秉持以創新、就業、分配為核心價值，讓在嘉好就業減少碳足跡，並維持經濟適度成長。</p>	<p>報告書 P113- P114</p>
<p>4.相關的溝通 E 化平台的建立，可考慮建立網站來收集。</p>	<p><b>環保局：</b> 感謝委員意見，本局目前建有嘉減碳臉書，經由縣民留言互動回饋，可作為業務滿意度一項參考依據</p>	<p>報告書結語 P119</p>
<p>5.農村的遠見是目前各政府在永續報告書的重點，可以有一些倡議成為特色。</p>	<p><b>農業處：</b> 配合內政部、衛福部、農委會等相關單位推動之政策，藉由農村再生計畫，改善農再社區綠色照顧環境以提升高齡者身心健康。</p>	

黃委員士銘		
委員意見	辦理情形	備註
6.可以選定幾個 SDGs 重點，建立科學化的數字佐證資料。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，依據 110 年嘉義縣溫室氣體管制執行方案成果報告，本縣 108 年溫室氣體總排放量為 526.0859 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，較 102 年 (573.05 萬公噸 CO<sub>2</sub>e) 減量 8%，已達成第一期階段較本縣基準年管制目標 (減少 2%) 之標準。相關具有減碳效益之業務，並已蒐集業務數據，撰寫於報告書</p>	報告書 P10-P13
7.相關人員有關 SDGs 的相關訓練和課程提高承辦人員的 SDGs 素養。	<p><b>環保局:</b></p> <p>感謝委員意見，111 年度首次辦理永續發展教育訓練，邀請南華大學永續中心洪耀明教授擔任講師，由縣府各局處承辦人參與學習。</p>	報告書 P20

## 嘉義縣政府永續發展目標自願檢視報告

出版者：嘉義縣政府

地 址：嘉義縣朴子市祥和二路西段 2-1 號

電 話：(05) 3620800#109

網 址：<https://www.cyhg.gov.tw>

發行人：翁章梁縣長

顧 問：劉培東副縣長、羅木興秘書長

策 劃：嘉義縣環境保護局張根穆局長

諮詢委員：本縣第一屆永續發展委員會委員-洪耀明、黃士銘、邱郁文、林鎮洋、林名男、何坤益、汪良奇、王雅玟、蔡炅樵、許芳瑜

資料提供：嘉義縣政府教育處、嘉義縣文化觀光局、嘉義縣政府經濟發展處、嘉義縣政府農業處、嘉義縣政府水利處、嘉義縣公車處、嘉義縣社會局、嘉義縣衛生局、嘉義縣警察局、嘉義縣政府勞工暨青年發展處、嘉義縣政府綜合規劃處、嘉義縣政府新聞行銷處、嘉義縣環境保護局

執行編輯：嘉義縣環境保護局綜合計畫科

■ 編撰人員：石淳瑋辦事員 / 電話：(05) 3620800#109/ E-mail：  
scw77611@cypb.gov.tw

■ 出版年月：中華民國 111 年 月