

嘉義市政府環境保護局 111年度施政績效報告(草案)

承辦單位

秘書

副局長

局長

1. 本次修正部分係依據市府
評估小組建議意見。
2. 修正部分為紅色字體。

嘉義市政府環境保護局111年度施政績效報告(草案)

壹、前言

嘉義市本身少有污染源，各項空氣污染排放量於全國佔比不到1%，卻因位處下風處及地理位置相對內陸，而飽受跨域空氣污染之苦，面對嚴峻的空污問題，嘉義市採取「對內整合，對外合作」策略積極應對，對內以「嘉義市清淨空氣推動委員會」深化跨局處合作，對外則強化區域合作夥伴關係，積極參與區域合作平台，共同努力提升區域空氣品質，期讓市民呼吸到更清淨的空氣。

面對氣候變遷、能源短缺、生態破壞及過度開發等環境問題，已經使人類社會面臨威脅與挑戰，世界各國除了訂定相關協議，也致力於推動相關環境計畫與加強教育，透過環境知識與態度的養成，在生活中實踐環境友善行為，達成永續發展之目的。

秉持「永續發展」、「全民參與」之理念規劃，落實環境教育、推動環境保護及節能減碳工作，俾建立環境資源循環型社會，達到資源永續利用，鼓勵市民關懷維護自己的家園，一同努力朝新永續淨零目標邁進。

貳、施政重點及成果效益

一、綠能屋頂全民參與

(一)辦理「民眾零出資、政府零補助」綠能屋頂全民參與計畫，協助推廣轄內透天民宅、工廠與集合式住宅設置太陽光電發電系統，111年度辦理9場次媒合說明會，完成919戶數訪視，完成639筆電訪聯絡，完成158案現勘，完成82案調閱建物及土地謄本，完成78案鋪排規劃；4案準備議約（53.72瓩），9案完成簽約（177.14瓩）；目前預計可施作量230.86瓩。

(二)本市111年累計太陽光電發電系統設置量達30,585瓩較110年成長18.2%；綠能屋頂截至目前共19案完成設置，設置容量累計458.02瓩，9案完成簽約設置容量預計增加177.14瓩。

二、空氣污染削減量評比

(一)本市空氣品質治理以「以人為本」為最高宗旨，首要任務便是增加藍天日數，讓市民呼吸到更清淨的空氣，進而保障市民的健康。

(二)透過「對內整合，對外合作」策略，對內整合局處資源，從「民眾生活圈」減量做起；對外強化跨縣市合作，加入「南部地區空氣污染跨區合作預防應變小組」、「雲嘉南高屏六縣市空品交流協商會」、「中臺灣區域治理平台-空污環保組」等區域合作平台，與中央、縣市夥伴合力抗空污。經由跨局處、跨縣市的共同努力後，本市藍天日數自106年237日（64.9%）提升至111年319日（87.4%），提升22.5%，顯示本市空氣品質持續

改善中。

(三)經「嘉義市清淨空氣推動委員會」整合局處資源，111年達成亮眼績效：

1. 一年一類別，專案納管高污染操作類型餐飲業：109-110年納管26家燒烤業及26家牛排館，111年納管連鎖早餐店32家，整體陳情改善50.8%（輔導前57件→輔導後28件）。
2. 營建工程源頭管理及推動管理辦法多元替代方案：
 - (1)促成管理辦法符合率由110年95.62%提升至111年96.69%。
 - (2)削減率提升4.66%（110年55.98%→111年60.64%）。
 - (3)陳情案件改善54.2%（110年140件→111年64件）。
 - (4)屢遭陳情案件改善65.8%（110年41件→111年14件）。
3. 乾淨街道(A級道路)比率提升至86.2%（110年同期84.8%），且街塵負荷改善36.5%（110年 $3.81\text{g}/\text{m}^2$ →111年 $2.42\text{g}/\text{m}^2$ ）。
4. 推動稻草就地翻耕有成，連續2年稻草零露天燃燒。
5. 依民眾陳情資料建立露天燃燒管制熱區地圖，多管齊下減少民眾露天燃燒行為，陳情案件改善25.8%（110年275件→111年204件）、屢遭陳情案件改善18.2%（110年33件→111年27件）。
6. 161座(含未登記12座)寺廟100%響應空氣污染自主管理，另響應淨零碳排，111年再新增20座寺廟取得低碳認證(累計認證50座寺廟)，全市低碳寺廟認證率提升至33.6%。
7. 全國第一個100%電動公車營運城市，搭配觀光、活動行銷推廣搭乘，讓大眾運輸載客量再提升46.2%（110年37萬320人次→111年54萬1,328人次）。
8. YouBike2.0問卷調查民眾滿意度高達99.4%，創下全國滿意度最高紀錄，更有49.1%原為使用機車或開車或搭乘計程車之民眾，改使用YouBike，深獲市民及遊客喜愛，使用人次提升99.6%（110年71萬6,698人次→111年143萬0,088人次）。
9. 近6年(106-111年)二行程機車車籍淘汰率84.6%、近3年(109-111年)1~4期老舊機車車籍淘汰率36.6%，上路率分別降至0.43%及16.2%創歷史新低。
10. 強化道路視覺零污染，烏賊車檢舉案件由108年286輛降至109年

82 輛、110 年 20 輛及 111 年 9 輛創歷史新低。

11. 111 年嘉義市機車排氣定檢率 86.84%，連續 3 年全國第 1，定檢率再創全國新高。
12. 近 6 年(106-111 年)老舊 1~3 期大型柴油車車籍淘汰率 47.4%，106 年推動政策至今，1~3 期大型柴油車由 2,127 輛減少至 1,119 輛。
13. 柴油車環保車隊推動率 94.8%，77 間大型柴油車隊中，已輔導 73 間之柴油車採用 4 期以後及 1~3 期取得優級以上標章。
14. 強化柴油車自主管理，核發 2,660 張自主管理標章(環保署考核目標達成率 262.1%)，優級以上標章核發率提升至 99.5%(110 年同期 95.2%)。
15. 建置密度全國第 1 之免費及投幣式電動機車充電站 103 站以及民間廠商投資的 51 處電池交換站(密度全國第 3)，讓低污染車輛持續增加，近 2 年(109 對比 111 年 11 月)電動機車增加 36.4%、微型電動二輪車(含輔助)增加 12.7%及電動汽車增加 236%。
16. 先期交通轉運中心空氣品質維護區：為本市重點國道客運轉運中心，111 年 3 月 30 日起要求出入柴油大客車須取得優級以上自主管理標章，推動至今符合率 100%，感測器 PM_{2.5}濃度改善 25.1% (110 年(1-11 月)16.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ →111 年(1-11 月)12.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)成效佳。
17. 東(含共和)市場空氣品質維護區：緣起於民族國小 107 年爭取教育部數位深耕學習計畫，師生以「創客雲湧 百年東市場」為題，關心傳統市場空污問題，歷經超過 3 年的推動，109 年劃設先期示範區管制，111 年 9 月 19 日獲環保署核定為全國首座傳統市場空氣品質維護區，9 月 30 日正式公告自 112 年起正式實施第 1 階段管制 - 未定檢二行程機車全時段禁止進入。經比較劃設先期示範區前後成效(111 年相對 109 年)：二行程機車數出入減少 50.2%、電動機車出入數提升 228.5%、老舊機車使用上路率減少 52.3%，感測器 PM_{2.5}濃度改善 33.9%成效佳。
18. 以米代金採用嘉義在地農業生產的台農 82 號「幸福嘉義米」製作米金，以行動支持在地農業；結合 4 大廟意象製作平安符代金米 4,000 份，響應份數較去年度提高 2.3 倍。

19. 智慧管理鐵路高架化工程，鎖定高揚塵時段進場稽查外，也結合 CCTV、感測器設定連動灑水，平均灑水抑塵效率約 64.8% ($72.4\mu\text{g}/\text{m}^3 \rightarrow 25.5\mu\text{g}/\text{m}^3$)，並有效改善民眾陳情(109 年 10 件 \rightarrow 110 年 5 件 \rightarrow 111 年 1 件)。
20. 收托人數 35 人以上之托嬰中心全數輔導取得室內空氣品質「優良級」標章，讓家長更安心。
21. 殯葬管理所更新 2 座環保金爐，年焚化量可達 1,200 噸，改善庫錢露天燃燒空污問題。

三、永續水環境-嘉義市流域及水污染防治

- (一)水污染列管事業計稽查 303 家次、採樣 38 家次，查獲違反水污染防治法案件 9 件次，移除封閉不明管線 4 支，執行功能評鑑 2 場及深度查核 4 場。
- (二)辦理水污染防治法規宣導 1 場，共計 67 家事業參與。
- (三)辦理水污染整治規劃推動小組會議 2 場。
- (四)111 年 9 月 25 日於本市大溪厝水環境教育園區辦理「淨溪你我他 水質頂呱呱」淨溪宣導活動，當日參與水環境巡守隊人數 100 人，共計清垃圾以及資源回收物 47 公斤。
- (五)辦理水環境巡守隊經營管理，目前共計 7 隊，分別為頂庄小隊、八獎溪小隊、興嘉小隊、蘭潭小隊、道將圳小隊、後湖小隊及水寶小隊，總計 141 人。
- (六) 111 年度針對轄內 8 口地下水監測井進行定期監測以及針對全數地下水監測井(27 口)進行巡查維護及修繕工作，此外，亦配合嘉義市政府建設處完成 4 筆農地地號土壤重金屬同步採樣調查工作。
- (七)完成轄內 28 家貯存系統事業之法規符合度確認及查核輔導工作，並辦理宣導說明會 1 場，計 38 人參加。
- (八)辦理 2 場學校說故事活動，參與人數總計 540 人，透過活動將土壤及地下水資源保育精神傳達予學童，並於活動後提供各校宣導短片，擴大效益；另完成 800 冊故事書繪本印製作業，供後續宣導活動發放。

四、資源垃圾回收比例增加

- (一)賡續辦理資源回收率較低及不易回收項目(如紙容器、保麗龍、玻璃容器及廢農藥容器等)，藉定點或巡迴集點兌換活動加強宣導，以提升特定材質之回收量。
 1. 農藥容器及廢玻璃廢器巡迴回收活動共辦理 6 場次，兌換人數 114 人，廢農藥空瓶回收共計 958.1 公斤，廢玻璃瓶 1,233.4 公斤，廢玻璃容器回收共計 2,191.5 公斤。

巡迴資收物兌換活動或環保DIY實作活動，共辦理25場次，共1,354人次參與。

2. 相關法令政策宣導說明會(電子電器法規說明會、責任業者法規說明會、回收處理業法規說明會)共辦理2場次。

3. 設置14站村里資源回收站，共計辦理274場次兌換活動，參與人次9,721人，回收量總計回收79,306.2公斤。

(二)強化媒體宣導面向及效益，以有趣方式及透過多元管道(如宣傳影片、懶人包、圖像化資訊等)導正資源回收觀念及傳達活動資訊，予不同年齡層及族群，促全體市民共同參與，已完成各媒體宣導管道(包含：電子媒體、平面媒體、網路媒體等)共發佈825則資源回收相關媒體宣導。

(三)強化源頭減量措施，避免使用一次性物品，引導市民養成愛物惜物習慣，以減緩資源耗竭速度，並降低垃圾量，今年度共完成2,224家次之查核。

五、市區側溝清理

市區側溝清理於每年5月汛期前針對本市84里至少完成1次之街道溝渠清淤與疏通，並定期實施溝渠清理作業，全市84里每年排定2~3次，逐里完成清淤，以維護溝渠暢通，111年已完成全市84里2~3次清淤，計清溝長度達1,602公里，清理溝泥土總重量共計900公噸。

參、目標達成情形

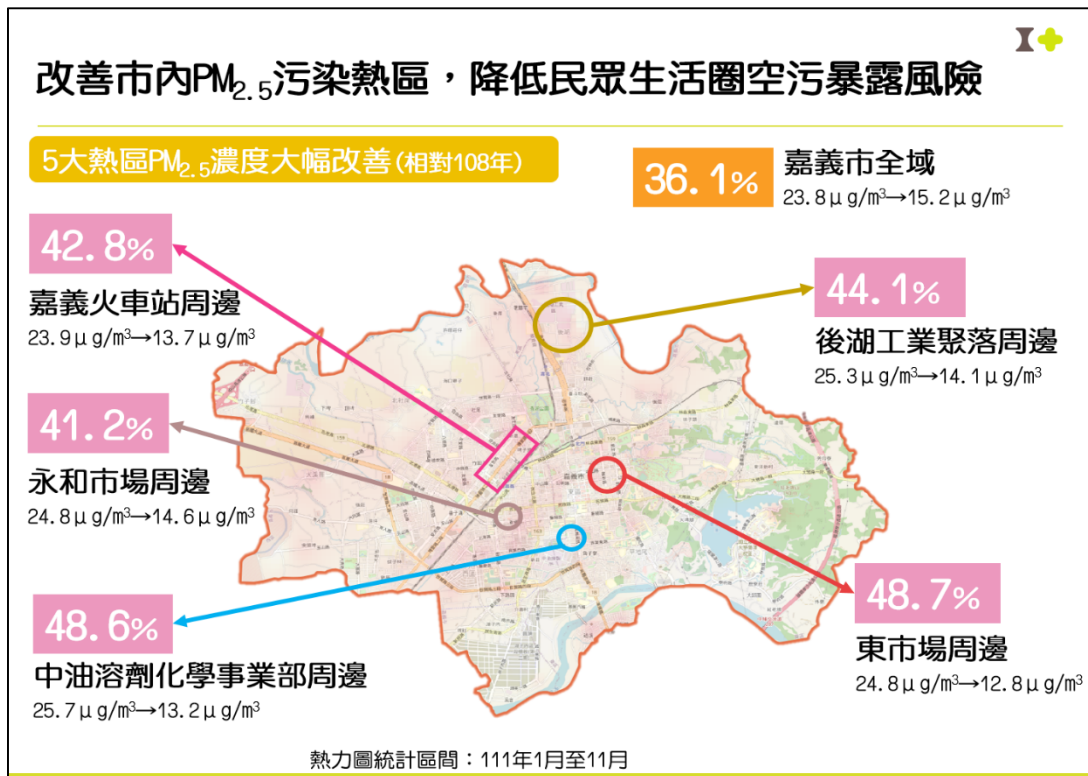
關鍵策略目標		關鍵績效指標		衡量標準	原定目標值	達成目標值	達成度	達成情形分析 (未完成原因及因應策略)
一	綠能屋頂 全民參與	太陽光電發電系統之申請設置容量		申請設置容量(MWp-百萬峰瓦) (累積)	30MW (累積)	30.585MW (累積)	102%	一、111年度目標值達30.585MW(累積)已超越既設目標值30MW 二、111年度已達成績效目標(累積)。
二	空氣污染 削減量評 比	1	藍天日數 (AQI≤100)比率	監測數據	83%	87.4%	105%	一、111年度空氣品質明顯改善，主要歸因於本市空氣污染排放量削減、整體天氣型態相對利於擴散、境外污染移入情形改善等，111年度藍天日數(AQI≤100)比率提升至87.4%，相對110年度同期79.5%，再提升7.9%；對所有人不健康的紅害日數也由110年度11日降至111年度4

		2	對所有人不健康的紅害日數	監測數據	≤10日	4	100%	<p>日，大幅改善。</p> <p>二、本市因應空污來源特徵(94%來自市境之外)，採取「對內整合，對外合作」策略，對內以「嘉義市清淨空氣推動委員會」整合局處資源，從「民眾生活圈」減量做起；對外強化跨縣市合作，加入「南部地區空氣污染跨區合作預防應變小組」、「雲嘉南高屏六縣市空品交流協商會」、「中臺灣區域治理平台-空污環保組」等區域合作平台，與中央、縣市夥伴合力抗空污。經由跨局處、跨縣市齊心努力，促成本市藍天日增加及紅害日數減少，讓空氣品質再改善。</p>
三	永續水環境-嘉義市流域及水污染整治		河川水質監測DO(溶氧量)≥3.0 mg/L達成率	監測數據	78%	100%	128%	<p>一、透過加強管理牛稠河流域列管污染源，以達河川水質不惡化或達成水體水質標準為目標。</p> <p>二、牛稠河流域關鍵測站(牛稠溪橋測站)，111年度共監測12站次，全年度溶氧監測數據部分，最小值3.8mg/L，最大值8.7mg/L，平均值為6.0mg/L，達成監測目標(溶氧量≥3.0 mg/L)。</p>
四	資源垃圾回收比例增加		垃圾回收率	垃圾回收率=廚餘回收再利用率+巨大垃圾回收再利用率+資源回收率	57.5%	61.2%	106%	<p>垃圾回收率61.2%=廚餘回收再利用率5.25%+巨大垃圾回收再利用率1.06%+資源回收率54.89%。</p>
五	市區側溝清理	1	每年溝渠清理長度目標值	實際完成數據(公里)	1602	1602	100%	<p>原定清理長度目標值為1,602公里，111年度實際清理長度為1,602公里，達成率100%，已達成績效目標。</p>
		2	每年清理溝渠泥土總重量目標值	實際完成數據(公噸)	900	900	100%	<p>原定清理重量目標值為900公噸，111年度實際清理重量為900公噸，達成率100%，已達成績效目標。</p>

肆、已實施之創新作為

- 一、本市累計太陽光電發電系統設置量達 30,585 瓩較 110 年成長 18.2%，設置密度(設置容量/土地面積)排名全國第 4 名，且本市所屬國中、國小設置率達 100%。基於安全考量，仍維持核發設備登記前實地查驗其設備登載是否確實，線路配置是否安全。
- 二、遴選設備廠商免費設立太陽光電發電系統，高達 20%回饋金，積極推廣綠能發電，朝向淨零排放之目標邁進。
- 三、為落實民眾居家和服務業用電節能推廣，本市設立「綠能服務管理中心」，並推出能源管理師制度，培訓專業能源管理師，透過實際訪視、診斷用電，提供節電改善方案；111 年度推出建築物降溫隔熱改善補助及空調清洗補助，成果如下：
 - (一)受理建築物降溫隔熱改善補助案件計 32 件，包含 22 件一般住宅及 10 件服務業。推估改造後節電 7 萬 7 仟度，節省電費約 23 萬元。
 - (二)受理一般住宅空調清洗補助共計 365 件 (620 臺)、受理特殊身分空調清洗補助 119 件 (200 臺)，並已完成清洗作業。推估促成節電 13 萬 3 仟度，節省電費約 40 萬元。
- 四、應用空氣品質感測物聯網，因地制宜改善市內 5 大 PM_{2.5} 熱區：

針對市內工業聚落、交通繁忙路口、污染熱區(如焚化廠、中油溶劑化學事業部、露天燃燒、易受陳情熱點位置)、敏感受體聚集處(如醫院、學校等)等區域，密布 200 點微型空氣品質感測器，形成密度全國第 1 的空氣品質感測物聯網，並標定市內 PM_{2.5} 污染潛勢熱區，依熱區污染來源對象因地制宜導入對應管制措施，逐年改善熱區污染。經由 110-111 年熱區污染管制，成功促成後湖工業聚落、嘉義火車站周邊、東市場周邊、永和市場周邊及中油溶劑化學事業部周邊等 5 大 PM_{2.5} 污染熱區濃度大幅改善，降低民眾生活圈空污暴露風險。



- 五、推動污染排放大廠於秋冬季節排定年度歲修計畫或移轉部份產能至非空污季執行，降低本市空污季節污染排放，進而降低環境負荷，111年度計有台灣中油股份有限公司溶劑化學品事業部及嘉義市垃圾焚化廠響應，經核算後促成PM₁₀減量0.101噸/年，PM_{2.5}減量0.028噸/年，SO_x減量0.743噸/年，NO_x減量6.303噸/年，NMHC減量3.848噸/年。
- 六、科技執法利用車牌辨識提升使用中機車納管率，111年嘉義市車籍車牌辨識數由107年33.7%提升至111年61%。
- 七、於111年9月30日公告東(含共和)市場為空氣品質維護區，管制範圍東至和平路、西至吳鳳北路、南至民族路(光華路)、北至公明路所圍區域。第一階段自112年1月1日起，管制二行程機車逾期未完成最近一次排氣定期檢驗合格紀錄者；第二階段自115年起增加管制出廠滿五年以上之燃油機車逾期未完成最近一次排氣定期檢驗合格紀錄者，全時段禁止進入管制區範圍，違反者依空氣污染防制法第76條第2項規定裁處。
- 八、本市機車排氣檢驗站(44站)提供每季1次免費自主排氣檢驗服務，供民眾隨時掌握車輛排氣狀況，於發現排氣狀況不佳時，即時維修或更換零件，以降低排氣污染。
- 九、先期交通轉運中心空氣品質維護區於111年3月30日至12月31日進出車輛80,992輛次，統計車號惟一柴油大客車433輛，進出車輛全數符合管制措施。
- 十、因「時」制宜鎖定季節性空氣污染源管制，每年4~9月O₃短期濃度超標

比例高，強化前驅物 Nox 及 NMHC 管制策略，每年 10~3 月 PM_{2.5} 短期濃度超標比例高，則強化 PM 原生污染物管制。

- 十一、擴大納管範圍，跨局處合作特定工廠登記公私場所名單全面清查，釐清申請特定工廠登記之公司場所是否為環保署公告列管之污染源，共計清查 117 家，查驗率 100%。
- 十二、台灣中油公司溶劑化學品事業部經污染改善協談，針對廠內油氣冷凝回收進行改善，更新後防制效率 90% 以上，統計本年度至第四季止，累計油氣回收量減少 24.659 噸/年 NMHC 排放。
- 十三、一年一行業排放量清查，111 年全面清查轄區印刷業，經清查後全市實際油墨使用量 3.143 噸/年，經換算本市印刷業揮發性有機物污染排放量為 1.11756 噸/年，遠低於排放量管理手冊分配印刷業排放量 228.5321 噸/年，相關查核結果已提環保署排放量管理計畫，供下版排放量管理手冊編撰參考。
- 十四、透過「主動出擊，加油站設備元件健檢查核」，以 PID 偵測器查檢轄內 38 站加油站設備元件是否洩漏，找出油氣洩漏之潛在污染源，減少加油站油氣逸散，守護民眾健康。
- 十五、公部門以身作則跨局處推動公共工程提交營建工程空氣污染防制計畫書，並編列足額環保經費，促成公共工程揚塵陳情案件由 110 年 32 件改善至 111 年 6 件。
- 十六、結合在地農業、四大寺廟推廣環保友善祭祀措施，111 年以米代金採用嘉義在地台農 82 號「幸福嘉義米」製作米金，結合公務機關普度及推廣民眾使用。結合本市 4 座寺廟製作具寺廟意象平安符代金米 4,000 份，響應份數較 110 年提高 2.3 倍；辦理「環保普度在我嘉」活動推廣環保祭祀，鼓勵金紙減量少燒金，活動宣導人數達 31,047 人次，較 110 年 6,987 人次提高 4.4 倍。
- 十七、推廣環保禮炮車取代傳統鞭炮使用，輔導寺廟購置環保禮炮車，或依「嘉義市環保禮炮車借用規則」租借使用，111 年輔導寺廟民俗慶典活動使用環保禮炮車共 27 場次，減少燃放傳統鞭炮所造成之空氣污染。
- 十八、推動「宗教場所低碳認證實施計畫」，結合民政處共同輔導寺廟提出申請，111 年總計 20 座寺廟獲得認證，分別為佛教 8 座，道教 10 座，一貫道教 2 座，本市重點寺廟均響應並通過認證，如文財殿、北安宮、天后宮等具示範效益。累計共 50 座寺廟，認證率達 34%。
- 十九、攜手知名文化路商圈，落實餐飲油煙污染防制，111 年與文化路及蘭井街設攤區自治會合作，強化知名美食商圈餐飲油煙防制觀念，並辦理「少油煙更清新，環保夜市美食消費券活動」，藉活動加強 41 家高污染操作類型餐飲業的油煙防制管理，並協助 4 家餐飲業者進行污染

改善示範，藉由導入自主管理提高油煙防制效率，營造商圈低油煙環境，也鼓勵民眾以行動支持對環境友善的餐飲業者。

二十、輔導轄內公私場所落實室內空氣品質自主管理及取得標章，計有 20 處場所取得優良級標章、3 處場所取得良好級標章。其中為保障嬰幼兒有良好室內空品學習環境讓，輔導轄內收托人數達 35 人以上托嬰中心全數取得室內空氣品質「優良級」標章。

二十一、辦理室內空氣品質到家診斷服務，並媒合裝修公會推廣民眾選用低污染建材進行裝潢修繕，共協助 65 位民眾了解本身住宅、店面、辦公室空間室內空氣品質，民眾滿意度 100%。

二十二、生活污水減量：

(一)以多元管道進行省水減污宣導(宣導會、宣導文宣、影片、新聞稿、局臉書宣導等)，111年辦理3場宣導活動，宣導2,578人次。

(二)推動本市機關、學校及社區大樓定期清理化糞池污物。

二十三、大溪厝水環境教育園區：

辦理嘉義市埤麻腳排水水質改善暨水岸環境再造計畫：

為改善埤麻腳排水水質，於大溪里何庄段1地號面積約1.5公頃基地設置礫間曝氣設施及人工濕地，預計可截流大溪厝社區雜排水及埤麻腳排水至少3000CMD，水質淨化效益BOD去除率66.1%以上，SS去除率79%以上，氨氮去除率85%。屆時搭配水岸與植生，吸引昆蟲、魚類、兩棲類及水鳥等生物形成水與綠之生態環境。工程已於110年12月27日竣工，每日可截流處理3,000CMD之大溪厝社區生活雜排水，截至12月水質淨化效益BOD去除率83.2%、SS去除率90.2%、氨氮去除率90.3%，改善水體水質。

二十四、盤點轄內水體污染狀況，積極尋求參與意願高之NGO組織，認養河段環境維護管理作業，強化河川巡守能量。推動淨溪(潭)活動，使整體流域管理深植民間組織團體中。

二十五、針對轄區內土壤或地下水污染控制、整治場址所提之控制或整治計畫擬定重點查核項目，並提高巡查頻率，以確實掌握場址改善進度。

二十六、循環經濟

(一)輔導夜市或商圈業者減少一次性用品，於111年8月1日至111年10月31日期間辦理「盒你義起夜市 I DO」活動，參與人數共172人。

(二)輔導223家餐飲業者於消費者自備餐盒消費時提供折價、餐飲加量等優惠，鼓勵民眾多自備餐盒消費，減少使用一次性餐盒、飲料杯次數。

(三)輔導嘉樂福夜市51家攤商及文化路商圈47家業者，一次用產品減量，包

含：輔導業者使用環保餐具、內用提供重複性清洗餐具、外帶不主動提供塑膠袋、鼓勵業者提供「自備環保容器 逛夜市」享優惠措施等，改變民眾對夜市、商圈的消費飲食習慣及攤商的經營模式，帶動垃圾源頭減量。

- (四) 輔導60家餐飲業者配合使用本局提供之重複性清洗餐盒，並協助外送餐盒至本局，自110年9月1日起開始執行該活動，統計至111年12月31日止，已有效減少使用10,622個免洗餐盒，如以1個紙容器重量約20公克計算，約已減少產生212,440公克(210公斤)的垃圾量。
- (五) 推動「二手袋回收及取用櫃」共37處(賣場20處、社區大樓10處及公務機關7處)，截至目前統計共活化使用39,043個二手袋，目前轄內二手袋回收及取用設置點名單均已放置本局官網，民眾可直接點選名單連結至google地圖查詢。
- (六) 推動「二手物」回收買賣管道，已彙整54家資訊，同時更新二手物尋寶地圖，並將相關資訊登載於環保署建置之「不用品再使用及維修站藏寶地圖」網頁查詢。
- (七) 繪製轄內各類型物品維修站地圖，已彙整20家維修店家資訊，並將相關資訊登載於本局官網，民眾可直接點選名單連結至google地圖查詢。設置3處二手物交換展售站，提供二手物品活化使用的管道。

二十七、嘉義市綠能永續循環園區包括綠能發電廠、底渣再利用廠、飛灰穩定化物暫存場、灰渣掩埋場、資源回收細分類廠及廚餘再利用廠六大工程。嘉義市綠能永續循環中心已完成可行性評估(含公聽會)、先期規劃及環境影響評估作業，預計112年3月公告招商；底渣再利用廠廠房興建工程預計 112年5月完工；灰渣掩埋場工程現辦理細部設計報告書(第3版)審查作業。資源回收細分類廠依民間參與OT方式推動，111年4月已完成簽約，興建工程招標文件審查中；廚餘再利用廠細部設計報告111年9月核定，續依採購法辦理興建工程招標。

二十八、乾淨一條街計畫：

為改善市容環境，整合執行清掃道路、水溝清淤、消毒、小廣告清除、雜草割除及大型廢棄物清除等各項清潔工作，自110年1月6日起執行本項計畫，截至12月28日止共計執行民國路、玉峰街、博愛路一段、博愛路二段、文化路、博東路、玉山路、南京東街、南京路、彌陀路、立仁路、友愛路、啟明路、大同路、南興路、芳安路、興達路、中山路、文化路、八德路、德安路等21條道路，計動員人力1,727人次、出動掃街車、高空作業車、修籬車、清溝車、高壓沖吸車、消毒車及垃圾車等車輛約368車次，清理道路長度約32.04公里，

成效良好。

伍、爭取中央補助及競賽考評具體績效

- 一、向經濟部爭取直轄市縣(市)政府辦理再生能源發電設備認定與查核作業，獲補助270萬元。
- 二、向行政院環境保護署申請「111年度環境教育專案計畫」，獲補助440萬元。
- 三、向行政院環境保護署申請「111年度嘉義市毒性及關注化學物質源頭管理計畫」，獲補助200萬元。
- 四、向行政院環境保護署申請「111年嘉義市低碳永續家園建構推動計畫」，獲補助400萬元。
- 五、向行政院環境保護署申請「111年嘉義市全民綠生活暨綠色消費推廣合辦計畫」，獲補助89萬3,700元。
- 六、向內政部營建署申請「111年嘉義市社區規劃師駐地環境改造計畫」，獲補助900萬元。
- 七、向經濟部能源局申請「111年嘉義市節電夥伴節能治理與推廣計畫」，獲補助400萬元。
- 八、向行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市固定污染源許可稽查管制及空污費催補繳查核計畫暨環保許可整合計畫」，獲補助274萬4,000元。
- 九、向行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市柴油車空氣污染管制及機動車輛停車怠速熄火稽查計畫」，獲補助540萬元。
- 十、向行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市柴油車動力計排煙檢測站設備更新計畫」，獲補助500萬元。
- 十一、行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市移動污染源管制及低污染車輛推廣計畫」，獲補助700萬元。
- 十二、向行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市餐飲業、民俗活動及露天燃燒空氣污染稽查管制暨低油煙商圈輔導計畫」，獲補助275萬2,000元。
- 十三、向行政院環境保護署爭取「110年度嘉義市清淨空氣整合推動計畫」，獲補助280萬元。
- 十四、向行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市推動室內空氣品質維護管理宣導計畫」，獲補助200萬元。
- 十五、向行政院環境保護署爭取合辦110年及111年嘉義市空氣品質感測物聯網維運及應用計畫」，獲補助320萬元(本市分攤640萬元)。
- 十六、向行政院環境保護署爭取「111年嘉義市全國水環境清淨河面計畫」，獲補助146萬4,000元。

- 十七、向行政院環境保護署爭取111年嘉義市水污染源稽查與水污費徵收查核計畫，獲補助406.1萬元。
- 十八、向行政院環境保護署爭取「111年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫-嘉義市」，獲補助新台幣640萬元。
- 十九、向行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市資源回收工作計畫」，獲補助896萬9,497元。
- 二十、向行政院環境保護署爭取「111年度嘉義市垃圾減量工作計畫」，獲補助248萬503元。
- 二十一、111年度因應新冠肺炎防疫，提報防疫消毒計畫爭取中央補助經費：
（一）為因應新冠肺炎防疫工作，「嘉義市政府環境保護局因應新型冠狀病毒防疫消毒大隊整備計畫」經環保署核定補助經費共計新臺幣40萬元。
（二）防疫消毒大隊於1月至12月14日止共消毒8,341處次，計出動738車次、2,726人次，其中火車站、火車站地下道、後火車站、轉運站、嘉義客運、公車處等處所每日皆消毒1次。
- 二十二、向行政院環境保護署爭取清潔隊同仁工作服經費，獲補助新臺幣50萬2,200元。
- 二十三、向行政院環保署爭取「111年換購低碳垃圾車補助計畫」，獲補助購置6立方米電動壓縮式垃圾車1輛，經費計新臺幣318萬元(補助經費190萬8,000元，地方配合款127萬2,000元)。
- 二十四、向行政院環境保護署爭取防疫消毒人員獎勵金-重大專案計畫經費，獲補助新臺幣60萬元。
- 二十五、本市參與「低碳永續家園認證評等制度」，市層級取得最高評等「銀級」，東、西區公所取得「銅級」，里層級已有5個里取得「銀級」，32個里取得「銅級」，47個里「報名成功」。里層級參與率100%，為全國第1（與花蓮縣併列），里層級取得銀級佔比為全國第3名（本島第2名）；取得銅級佔比為全國第2名（本島第1名）。
- 二十六、獲經濟部「110年度縣市節電激勵活動計畫」特色節電獎，獲獎金200萬元。
- 二十七、「鳳梨會社社區-市場再生學堂」改造成果榮獲3項大獎：「2021年建築園冶獎」-社區文化營造景觀類獎項。「2021年第九屆臺灣景觀大獎」社區營造地方創生類-優質獎。內政部營建署「2021致敬城鄉魅力大賞」社區營造型計畫-特優獎。
- 二十八、「後驛社區-將才工場社區共創基地」改造成果榮獲3項大獎：「2020年第八屆臺灣景觀大獎」社區營造地方創生類-優質獎。內政部營建署「2021致敬城鄉魅力大賞」社區營造型計畫-優等獎。「2022

年建築園冶獎」-社區文化營造景觀類獎項。

- 二十九、獲行政院環境保護署評定：110年度環境教育考核「特優」、110年永續發展考核「特優」、110年推動因應氣候變遷行動考核「特優」、110年全民綠生活暨公害糾紛處理考核「特優」、110年度毒物及化學物質管理考核「優等」。
- 三十、參加台灣永續能源研究基金會舉辦2022亞太永續行動博覽會，以「全齡共享世代宜居的理想嘉」為主題投稿第1屆亞太永續行動獎榮獲宜居永續城市獎，為非六都唯一獲獎縣市。另以「低碳嘉，提升社區減碳行動」為主題投稿，榮獲台灣永續行動獎SDG11永續城市政府組銀級獎。
- 三十一、110年度直轄市及縣(市)空氣品質維護或改善工作績效考評經行政院環境保護署評核為「優等」，獲70萬元獎勵金。
- 三十二、111年嘉義市機車排氣定期檢驗到檢率86.84%，全國第1。
- 三十三、統計111年1月1日至11月30日，嘉義市1~3期大型柴油車汰舊165輛、污染改善101輛，達成行政院環境保護署考評目標達成率206.2%，遠高於全國平均(167.7%)，全國第5名。
- 三十四、行政院環境保護署辦理「嘉義市110年推動執行機關加強辦理資源回收工作績效考核計畫」，本市榮獲團體獎勵金新臺幣100萬。
- 三十五、行政院環境保護署辦理「環境衛生巡田水協作計畫」，本市榮獲「銅獎」。
- 三十六、行政院環境保護署辦理「111年度環保夜市計畫」，本市榮獲「良好」獎項。