

嘉義市政府環境保護局108年度施政計畫

目錄

嘉義市政府環境保護局108年度施政計畫

壹、施政綱要	18-1
貳、施政重點	18-1
參、關鍵績效指標	18-4
肆、工作計畫	18-5
一、綠能屋頂全民參與推動計畫	18-5
二、淘汰二行程機車換購電動二輪車	18-5
三、固定污染源許可稽查管制	18-5
四、移動污染源管制及低污染車輛推廣	18-6
五、柴油車空氣污染管制及機動車輛停車怠速熄火稽查	18-6
六、民俗活動、餐飲業及露天燃燒空氣污染稽查管制	18-7
七、逸散污染源稽查管制	18-8
八、加強街道揚塵洗掃街	18-8
九、推動室內空氣品質維護管理宣導	18-8
十、空氣品質考核及管理	18-9
十一、嘉義市水污染源稽查與水污費徵收查核計畫	18-10
十二、嘉義市畜牧業沼液沼渣農地肥分使用計畫	18-11
十三、108年度嘉義市資源回收工作計畫	18-12
十四、登革熱病媒蚊防治	18-12

嘉義市政府環境保護局108年度施政計畫

壹、施政綱要

- 一、經濟部於106年10月宣布推動「綠能屋頂全民參與」推動方案，以「民眾零出資、政府零補助」為原則，打造綠能屋頂美化市容景觀，建立分散式自發自用乾淨能源，改善空氣污染與降低細懸浮微粒(PM2.5)，全民共同協助達成2025年非核家園目標。嘉義市配合經濟部能源局推廣「綠能屋頂全民參與」政策，補助地方政府執行相關再生能源推動工作，期結合直轄市及縣(市)政府行政資源與發展潛力，擔任平台整合在地屋頂，遴選太陽光電營運商承租民眾透天厝屋頂、設置太陽光電發電設備，以達成於114年再生能源占總發電量20%的政策目標。
- 二、透過空氣品質防制委員會所擬定各項管制措施，結合各局處多管齊下，積極與鄰近縣市共同協商合作，增加空氣品質良好之日數，還給市民好空氣。
- 三、行政院106年7月10日核定全國水環境改善計畫，建構「水與發展」、「水與安全」及「水與環境」三大主軸建設，其中「水與環境」願景為魅力水岸，由各部會對其資源擴大成效，積極推動治水、淨水、親水一體，推動結合生態保育、水質改善及周邊地景之水環境改善。本市配合行政院「水與環境」主軸建設，積極進行水污染源稽查及水體污染防治工作，期恢復河川生命力及創造親水永續水環境。
- 四、秉持「永續發展」、「全民參與」之理念規劃，落實環境教育、推動環境保護工作等，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，朝自信、自立、自發達到永續發展的理想。
- 五、打造智慧城市，讓民眾倒垃圾精準有智慧、更便利、手機App雲端運算主動於垃圾車到來前提醒，智慧人性化的提醒，朝縮短民眾等待垃圾車時間及準時到達收運進行，使市民不會忘記倒垃圾，並讓民眾可以運用手機即時通報環境髒亂點及大型廢棄物清運登記，一手掌握處理進度。

貳、施政重點

一、綠能節電方面：

依據嘉義市轄內民宅透天厝及非民宅透天厝(包含工廠、服務業、集合式住宅等)設置太陽能發電設備意願調查結果建置資料庫，篩選符合參與「綠能屋頂全民參與」計畫之優先推廣建議名單，並遴選符合資格條件之太陽光電營運商，針對適合名單優先提供予營運商推廣設置。108年申請設置發電容量5MW。

二、空氣品質維護：

本市配合中央環保署整體之管制對策，落實臺灣空氣清淨計畫-近程執行方案中的積極作法，將管制對策分為固定污染源管制、移動污染源管制、逸散污染源管制、低碳城市發展等面向，最終達成降低空氣品質不良日數比例。管制對策與執行重點說明如下：

(一) 固定污染源管制重點：逸散性粒狀污染物管理辦法符合度查核、加油站油氣回收設施功能查核、焚化爐排放管道污染物(戴奧辛、重金屬)查核、污染源減量輔導及餐飲業油煙污染排放減量等。

(二) 移動污染源管制重點：

1. 空污中尤以PM_{2.5}為主，恐會引發支氣管炎、氣喘、心血管疾病等。由於PM_{2.5}細懸浮微粒有高達3成8來自汽機車廢氣，因此將加強未定檢機車稽查強度，以督促民眾依期實施機車排氣定期檢驗，以改善未定檢車輛排放污染。
2. 淘汰老舊機動車輛方面，依機車受檢資料統計分析，車齡之平均濃度皆有隨著車齡增加而上升趨勢，因此鼓勵淘汰老舊車輛確實可改善機動車輛污染排放。
3. 低污染車輛推廣方面，民眾已逐漸接受並使用低污染車輛來代步，故為改善車輛所排放的空氣污染物，鼓勵及推動本市市民淘汰老舊車輛，轉而使用低污染之車輛做為交通工具，為鼓勵淘汰高污染車輛或購買低污染車輛，以落實日常生活之減碳行動措施，讓嘉義市成為陽光樂活健康城市。
4. 柴油車污染管制：執行高污染車輛目視稽查、路邊攔車檢測與柴油油品抽驗及怠速宣導，以減緩柴油車之污染負荷。

(三) 逸散污染源管制重點：

1. 第一、二級營建工程管理辦法符合率的提升、營建工程道路認養、廢土不落地、提高各營建工程管制後之削減率、推廣稻草再利用、寺廟空氣污染自主管理、紙錢減量及集中燃燒、洗掃街等措施。
2. 以尊重宗教信仰及民間風俗為前提，持續推動本市寺廟空氣污染自主管理，並更新響應之運作現況資料，以宣導方式推動少香、少金、少炮等措施，輔導登記寺廟均響應自主管理，響應比例100%。

(四) 低碳城市發展：

1. 老舊機車(二行程機車)汰舊、行銷各式低污染車輛。
2. 推動營建工程裸露地綠美化、推廣營建工程採用水性環保漆料、提升本市整體綠化面積。

(五) 室內空氣品質管制與宣導：

1. 逐年針對100處公共場所進行2次室內空氣品質二氧化碳巡查，掌握

室內空氣品質現況，提供維護管理建議。

2. 逐年辦理室內空氣品質法規及維護管理宣導說明會議，強化法令規範熟識度與維護管理意識。

三、永續水環境：

進行水污染源稽查及水體污染防治工作，以改善轄內水體水質狀況。透過定期監測以建立河川水質資料庫並分析水質狀況以評估污染整治成效：

- (一) 針對本市17處河川水質監測地點進行監測採樣，監測頻率為每1監測站每月採樣檢驗1次。
- (二) 檢測項目包括：一般檢測項目(每月採樣檢驗1次)：水溫、氫離子濃度指數、溶氧量、導電度、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量、氨氮、大腸桿菌群；重金屬部份(每季採樣檢驗1次)：鋅、銅、總鉻、鉛、錳、鎘。
- (三) 完成檢測項目之溶氧量 $DO \geq 2.0$ mg/L之策略績效目標達成率。

四、循環經濟：

落實強制分類、源頭減量，提升「垃圾回收率」。

- (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，以提升特定材質之回收量，每年至少辦理40場次兌換活動。
- (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，每年至少完成各媒體宣導管道(包含：電子媒體、平面媒體、網路媒體等)至少500則以上宣傳。
- (三) 強化源頭減量措施，避免使用一次性物品，全體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，每年至少完成1,000家次限制使用塑膠袋業者查核。

五、市區溝渠清理：

- (一) 氣候變遷，於汛期將來臨時，常有突發性豪大雨及充沛的降水量，造成部分地區淹水情形，為預防此類情形發生，於每年5月前針對本市84里至少完成1次之街道溝渠清淤與疏通，以維護溝渠暢通，確保市民生命財產安全。
- (二) 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，以確保整年度溝渠暢通，防止水患及病媒孳生。
- (三) 為提升清溝效率，設定每年增加溝渠清理長度1%之目標。
- (四) 為提升清溝效率，設定每年增加清理溝泥土總重量1%之目標。

參、關鍵績效指標(KPI)

關鍵策略目標		關鍵績效指標		衡量標準	108年度目標值	屬創新作為
一	綠能屋頂全民參與	私有不動產申請設置太陽光電發電系統之容量		申請設置容量(MWp-百萬峰瓦)	5MW	
二	空氣污染削減量評比	降低不良日數		監測數據	23日	
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) ≥ 2.0 mg/L達成率		監測數據	65%	
四	資源回收垃圾減量	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	56%	
五	市區側溝清理	1	每年5月前完成本市84里至少1次溝渠清理	依限完成率	100%	
		2	全市84里每年排定清溝2~3次	每年完成次數	2~3次	
		3	每年增加溝渠清理長度1%之目標	逐年增加1%為指標	1570公里	
		4	增加清理溝泥土總重量1%	逐年增加1%為指標	881公噸	

肆、工作計畫

項次	計畫名稱	計畫類別	計畫總論	可為市民或市府帶來效益及影響(量化及質化說明)	預算金額 (單位:千元) (不含人事費)
一	綠能屋頂 全民參與 推動計畫	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input checked="" type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input type="checkbox"/> 本府施政重點	一、計畫內容: 遴選太陽光電設備營運商與民眾進行媒合,鼓勵民眾出租自有建築物屋頂設置太陽光電發電系統,將發電量轉售予台電,使地方政府、營運商及民眾獲得相對比例之售電回饋金。 二、計畫期程: 108.01-108.12	房屋所有人免出資參與綠能屋頂改造,美化屋頂市容景觀,營運商以電能保證收購費率長期維運達20年,分享至少10%躉購費率回饋金給民眾,另外回饋3%的躉購費率給地方政府成立綠電發展基金來支持綠能發展及鄰里建設。	中央:4,000 本府:0 合計:4,000
二	淘汰二行程機車換購電動二輪車	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	一、計畫內容: (一)加速淘汰高污染二行程機車。 (二)推廣低污染電動二輪車相關補助。 (三)維護相關電動車充電站相關設備,確保使用正常化。 二、計畫期程: 108.01-108.12	1. 減少烏賊車危害,提升市民有感。 2. 推廣以電代油綠能新騎機,減少汽油機車污染排放。 3. 營造電動二輪車使用環境。	中央:8,500 本府:19,000 合計:27,500
三	固定污染源許可稽查管制	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	一、計畫內容: (一)執行固定污染源設置及操作許可證申請審查、核發與查核作業。 (二)固定污染源空污費審查	落實嘉義市固定污染源相關管制(空污費列管、許可列管、加油站列管),另藉由巡視污染源之操作與污染防制情形,促使公私場所進行污染源改善或防制設備之加強,降低污染物之產量,另外亦可主動發	中央:3,400 本府:0 合計:3,400

			<p>與徵收作業。</p> <p>(三)固定空氣污染源資料庫更新與擴充作業。</p> <p>(四)執行固定空氣污染源稽查及陳情案件處理作業。</p> <p>(五)落實加油站油氣回收設施管理辦法，以提昇油氣回收處理效率。</p> <p>(六)執行固定污染源稽查檢測作業。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	現轄區潛在污染物，進而主動稽查列管，有效掌握轄區各污染源情況，達到改善空氣品質目的。	
四	移動污染源管制及低污染車輛推廣	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容：</p> <p>(一)提昇機車定檢納管。</p> <p>(二)提昇檢驗站管理成效。</p> <p>(三)推廣低污染電動二輪車。</p> <p>(四)淘汰老舊車輛。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	<p>1. 落實機車定檢，污染排放得以管控。</p> <p>2. 減少烏賊車危害，提昇市民有感。</p> <p>3. 以電代油綠能新騎機，減少汽油機車污染排放。</p> <p>4. 營造電動二輪車使用環境。</p>	<p>中央:9,600 本府:0 合計:9,600</p>
五	柴油車空氣污染管制及機動車輛停車怠速熄火稽查	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容：</p> <p>(一)柴油車排煙檢測。</p> <p>(二)執行柴油車路邊攔檢。</p> <p>(三)執行柴油車目視稽查。</p> <p>(四)推動排煙自主管理。</p> <p>(五)柴油車油品抽測。</p>	<p>1. 有效管制柴油車排放污染藉由本計畫之實施，針對柴油車執行檢測、油品取樣及落實推動車主自主管理，可有效減少柴油車排放污染，降低本轄區內柴油車粒狀污染物之排放污染量。</p> <p>2. 「空氣品質維護區」推動為維護民眾健康</p>	<p>中央:8,900 本府:0 合計:8,900</p>

			<p>(六)補助一二期大型柴油車淘汰及三期大型柴油車加裝濾煙器。</p> <p>(七)推動空氣品質維護區示範區。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	<p>及提昇本市空氣品質，特以行駛嘉義市柴油車輛應更乾淨、更環保之角度，規劃劃設『空氣品質維護區示範區』，改善並減少行駛嘉義市機動車輛之污染排放，以達到改善空氣品質、維護民眾健康之目標。</p> <p>3. 柴油車檢測之污染改善效益評估，對來自於不合格車輛、維護區管制改善及車主檢驗前至保養廠實施維修之減量PM₁₀=23.89噸/年、PM_{2.5}=21.5噸/年。</p>	
六	民俗活動、餐飲業及露天燃燒空氣污染稽查管制	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容：</p> <p>(一)推動民俗活動燃燒減量與寺廟空氣污染減量措施。</p> <p>(二)禁止稻草露天燃燒，透過推廣稻草翻耕再利用及加強稽查管制降低國道兩側稻草燃燒面積。</p> <p>(三)辦理餐飲業分布調查與污染防制輔導，提高餐飲油煙防制設備比例。</p> <p>(四)動稽巡查，有效處理空氣污染陳情案件，降低抗爭並對列管之污染事件進行後續且必</p>	<p>1. 推動民俗活動燃燒減量與寺廟空氣污染減量措施。</p> <p>2. 推廣禁止稻草露天燃燒及稻草再利用。</p> <p>3. 更新及調查本市餐飲業分布現狀與污染排放情形。</p> <p>4. 透過宣導、輔導措施，提供餐飲業污染防制技術指導及追蹤改善情形。</p> <p>5. 執行稽巡查作業，改善本市露天燃燒、餐飲業民眾陳情，維護空氣品質。</p>	<p>中央:2,500 本府:0 合計:2,500</p>

			<p>要的追蹤，以達有效杜絕公害並維護環境品質。</p> <p>(五)配合執行本市空氣品質不良或嚴重惡化時之管制措施。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>		
七	逸散污染源稽查管制	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容： 執行營建工程污染管制暨營建空污費申繳。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	<p>1. 推廣高防制效率之防制措施、健全營建工程業者管理辦法之設置。</p> <p>2. 建立營建工地空污費申繳作業，以達污染者付費原則。</p>	<p>中央:0 本府:2,800 合計:2,800</p>
八	加強街道揚塵洗掃街	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容： (一)全年洗街18,000公里及掃街10,000公里，合計至少達28,000公里以上。</p> <p>(二)規劃本市之主要道路及測站周圍道路之最佳洗街路線，以提昇空氣品質。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	<p>1. 街道清洗作業讓路面塵土負載減少，降低道路揚塵產生，並提升街道乾淨程度，提升A級道路至80%以上。</p> <p>2. 經由洗掃街作業後，預計TSP、PM₁₀和PM_{2.5}分別削減286.4公噸、72.8公噸及16.9公噸。</p>	<p>中央:3,400 本府:0 合計:3,400</p>
九	推動室內空氣品質維護管理宣導	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容： (一)辦理室內空氣品質維護管理宣導會2場次。</p> <p>(二)實施100處(200處次)場所二氧化碳濃度巡檢。</p>	<p>1. 推廣及宣導室內空氣品質維護管理政策與觀念，提升公共場所室內空氣品質。</p> <p>2. 執行本市各類場所瞭解室內空氣品質現況，落實自主管理作為。</p> <p>3. 監督、輔導本市公告</p>	<p>中央:3,400 本府:0 合計:3,400</p>

			<p>(三)篩選25處場所實施室內空氣品質檢測。</p> <p>(四)委請專家學者輔導18處次場所改善室內空氣品質。</p> <p>(五)辦理跨局處分工協調會。</p> <p>(六)協助100處場所建立室內空氣品質維護管理計畫。</p> <p>(七)針對本市3處二氧化碳超標風險較高之場所進行二氧化碳連續監測,提供通風管理改善建議。</p> <p>二、計畫期程: 108.01-108.12</p>	<p>場內空氣品質維護情形,落實主管機關權責,強化民眾認同感。</p>	
十	空氣品質考核及管理	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容:</p> <p>(一)環境負荷及空氣品質資料蒐集分析。</p> <p>(二)分析本市各類排放源污染屬性,檢討可行減量機制。</p> <p>(三)檢討及追蹤本市空氣污染防制計畫。</p> <p>(四)推動環保署考核作業。</p> <p>(五)管理各項空污費補助計畫。</p>	<p>1.環境負荷及空氣品質資料蒐集分析。</p> <p>2.分析本市各類排放源污染屬性,檢討可行減量機制。</p> <p>3.檢討及追蹤空氣品質改善維護策略。</p> <p>4.空氣品質不良通報應變作業。</p> <p>5.空氣品質淨化區維護管理考核。</p>	<p>中央:3,600 本府:0 合計:3,600</p>

			<p>(六)空氣品質不良通報應變作業。</p> <p>(七)辦理空氣品質淨化區業務。</p> <p>(八)辦理空氣品質滿意度問卷調查。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>		
十一	嘉義市水污染源稽查與水污費徵收查核計畫	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容：</p> <p>(一)進行污染源稽查作業，並辦理水體污染防治、執行水質監測、功能性查核及評鑑、輔導分析作業等污染防治工作。</p> <p>(二)完成水污染防治許可審查，並維護水系統及其他環保署系統資料之正確性。</p> <p>(三)配合環保署辦理水污染防治費徵收業務之推動，執行清查、輔導、審查、催繳及基金執行績效管理等工作。</p> <p>(四)推動並輔導本市水環境巡守隊。</p> <p>(五)執行本市水污染整治策略規劃與綜合管理策略</p>	水體品質影響人民生活及健康甚鉅，透過各種污染源削減工作，以減少流域內水體污染負荷，期恢復河川生命力及創造親水永續水環境。	<p>中央:2,473 本府: 1,648.667 合計: 4,121.667</p>

			<p>研擬，包含短、中、長期改善願景及策略。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>		
十二	嘉義市畜牧業沼液沼渣農地肥分使用計畫	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容：</p> <p>(一)更新本市畜牧業污染地圖及調查分析可用農地資料，提升轄內列管畜牧業沼液、沼渣農地肥分使用意願，並媒合畜牧業與鄰近農地農民合作，以達沼液、沼渣資源充分利用及保護水體目的。</p> <p>(二)協助本市飼養豬隻20頭以上未滿200頭之畜牧業取得廢(污)水管理計畫。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	<p>畜牧糞尿資源化管理已為國際發展趨勢，輔導本市畜牧場進行沼液沼渣農地肥分使用，達成沼液、沼渣資源充分利用及保護水體目的。</p>	<p>中央:140 本府:93.334 合計:233.334</p>

十三	108年度嘉義市資源回收工作計畫	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容： 落實執行資源回收工作，強化源頭減量管理機制，健全回收管道及教育宣導，俾利提升資源回收量。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	<p>1. 針對易混淆之資源回收物種類(如廢照明光源及廢乾電池等)加強宣導正確回收方式。</p> <p>2. 針對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，期提升特定材質之回收率。</p> <p>3. 以淺顯易懂、圖像化設計製作文宣，並以多元、趣味、生動及趨近潮流方式加強宣導，提高媒體行銷強度，突破傳統巢白模式，讓資訊傳達不受時空限制。</p> <p>4. 結合源頭減量、資源回收等議題規劃活動，促進民眾參與及學習，俾提升資源回收量。</p>	<p>中央：7,400 本府：0 合計：7,400</p>
十四	登革熱病媒蚊防治	<input type="checkbox"/> 實踐市長政見 <input type="checkbox"/> 中央重大政策 <input type="checkbox"/> 中程施政計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本府施政重點	<p>一、計畫內容： 環境消毒病媒蚊孳生源清除。</p> <p>二、計畫期程： 108.01-108.12</p>	<p>每年逐里消毒2~3次。 每月5里登革熱病媒蚊孳生源清除檢查。</p>	<p>中央：0 本府：800 合計：800</p>