

嘉義市政府環境保護局111年度施政計畫(草案)

承辦單位

秘書

副局長

局長

修正18-6、18-7頁，
項次二、三、四經費
其餘未修正。

目錄

嘉義市政府環境保護局111年度施政計畫(草案)

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、嘉義市移動污染源管制及低污染車輛推廣	18-6
三、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	18-6
四、嘉義市推動室內空氣品質維護管理宣導	18-7
五、嘉義市水污染源稽查與水污費徵收查核(含畜牧業廢水管理)計畫	18-8
六、110年度嘉義市資源回收工作計畫	18-9
七、登革熱病媒蚊防治	18-10

嘉義市政府環境保護局111年度施政計畫(草案)

壹、施政綱要

- 一、為促進社會發展和經濟成長，在全球永續發展思維下，朝建構低碳及永續城市努力，110年成立低碳調適永續發展委員會，設置「清淨環境組」、「永續經濟組」、「綠色運輸組」、「健康防災組」及「永續社區組」5個面向推動小組，賦予不同任務，達到城市永續發展目標及全齡共享世代宜居之願景。
- 二、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，結合地方政府及營運商協助民眾免費設置太陽光電系統，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(PM_{2.5})，全民共同合作達成139年溫室氣體排放量降為94年排放量50%以下之目標。嘉義市為了響應「藏電於民」、提供在地化綠色能源政策，激發民眾使用太陽光電之意識，市府將透過優質營運商協助民眾在屋頂設置太陽光電系統，打造「綠能城市、低碳嘉園」之優質居住環境，並帶動太陽光電產業發展。
- 三、透過清淨空氣推動委員會擬定各項「以人為本」之清淨空氣推動措施，結合各局處多管齊下，並積極與鄰近縣市共同協商合作，逐年提升藍天日數(AQI \leq 100)及降低對所有人不健康的紅害日，讓市民呼吸到更清淨的空氣。
- 四、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。
- 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。

二、空氣品質維護：

本市配合行政院環境保護署整體之管制對策，落實空氣污染防治方案，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，最終達成提升藍天日數及降低對所有人不健康的紅害日之目標。管制對策與執行重點說明如下：

- (一) 固定污染源管制重點：非甲烷碳氫化合物(NMHC)主要排放源清查(一年一行業別)、加油站油氣回收設施功能查核、逸散性粒狀污染物管理辦法符合度查核、焚化爐排放管道污染物(戴奧辛、重金屬)查核、污染源減量輔導等。
- (二) 移動污染源管制重點：
 1. 空氣污染物中以細微浮粒(PM_{2.5})為管制重點，因其恐會引發支氣管炎、氣喘、心血管疾病等，由於PM_{2.5}有近4成來自汽、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. 於109年10月20日公告東(含共和)市場劃設空氣品質維護示範區，管制未定檢二行程機車不得進入管制區，循序漸進規劃將其劃設為空氣品質維護區，管制出廠滿5年以上未定檢機車。
 3. 依機車受檢資料統計分析，其排放污染物之平均濃度皆有隨著車齡增加而上升趨勢，因此持續積極鼓勵市民淘汰老舊機車轉而使用低污染之車輛做為交通工具，以減少機動車輛污染排放，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、路邊攔車檢測與推動柴油車自主管理、車牌辨識通知及推動空氣品質維護區、鼓勵老舊大型柴油車輛淘汰、調修燃油控制系統或加裝空氣污染防治設備等。
 5. 老舊機車汰舊、推廣各式低污染車輛、電動二輪車充電站維護。
- (三) 逸散污染源管制重點：
 1. 提升一、二級營建工程管理辦法符合率、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、推廣以市電取代柴油發電、洗掃街等措施。
 2. 以尊重宗教信仰及民間風俗為前提，持續推廣紙錢減量、紙錢集中燒及以善代金等環保祭祀措施，並推動寺廟透過少香、少金、少炮等措施響應空氣污染自主管理，及辦理宗教場所低碳認證作業，推廣環保低碳寺廟。
 3. 推動餐飲業油煙防制自主管理，針對高油煙排放之餐飲類別進行1年

1類別重點輔導，並對本市符合行政院環境保護署「餐飲業空氣污染防治設置管理辦法」之餐飲業者加強列管稽查，透過稽巡查管制及專家輔導提高油煙污染防治成效。

- 4.配合本市空氣品質惡化或重大空氣污染事件，執行緊急應變並機動調整洗街路線，有效減少本市空氣品質不良日數。並透過檢測作業建立本市道路潔淨等級，機動調整洗掃路線及頻率，提升街道乾淨程度，以維持本市最佳市容。
- 5.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。

(四) 室內空氣品質管制與宣導：

- 1.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.輔導100處公共場所建立室內空氣品質自主維護管理制度，落實室內空氣品質自主維護管理工作。
- 3.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。
- 4.委請室內空氣品質領域專家學者，針對有需求之場所進行輔導，以強化室內空氣品質維護管理成效。
- 5.開放民眾申請室內空氣品質到府診斷服務，協助民眾瞭解室內空氣品質狀況，並提供諮詢與建議。

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 $DO \geq 3.0$ 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) 廢棄物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。
- (四)為貫徹「全齡共享、世代宜居」城市願景，將建置環保設施視為政策落實之關鍵，提出廢棄物循環處理整體園區施政藍圖，以「轉廢為能」之形式，藉此達成循環經濟之願景，故推動「嘉義市綠能永續循環園區」計畫，將興建「嘉義市綠能發電廠」、「嘉義市底渣再利用廠房興建工程」、「嘉義市飛灰穩定化物暫置場興建工程」、「嘉義市灰渣掩埋場工程」、「嘉義市廚餘再利用廠」、「嘉義市設置資源回收細分類廠」等6項工程案，待興建完成可確保本市未來30年廢棄物妥善處理循環利用。

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	111年度目標值	屬創新作為
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)	30MW (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%	
		2	降低對所有人不健康的紅害日數	監測數據	10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) ≥ 3.0 mg/L達成率	監測數據	78%	
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%	
五	市區側溝清理	1	每年溝渠清理長度目標	實際完成數據	1,602公里
		2	每年清理溝泥土總重量目標	實際完成數據	900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	<p>一、計畫內容:</p> <p>透過遴選優質之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。</p> <p>二、計畫期程:</p> <p>111.1-111.12</p>	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20%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:0 本府:2050 合計:2050

二	嘉義市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： 透過推動機車定檢制度、稽查、管制、告發與宣導及加強檢驗站的管理，提昇本市機車到檢率，並督促車輛使用人加強車輛保養維修管理，教育用車人正確的操作觀念，減少機動車輛之廢氣排放，有效的達到改善空氣品質目標。</p> <p>二、計畫期程： 111.01-111.12</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 落實機車定檢，污染排放得以管控。 2. 減少烏賊車危害，提昇市民有感。 3. 推動嘉義市傳統市場為空氣品質維護區管制，篩選未定檢車輛及老舊車輛使用情形並進行管制。 4. 推廣低污染車輛，營造電動二輪車友善使用環境。 5. 鼓勵淘汰老舊機車，抑止老舊機車污染排放。 	中央:7000 本府:1750 合計:8750
三	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	<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)柴油車排煙檢測。 (二)執行柴油車路邊攔檢。 (三)執行柴油車目視稽查。 (四)推動排煙自主管理。 (五)執行車牌辨識通知稽查。 (六)推動空氣品質維護區。</p> <p>二、計畫期程： 111.01-111.12</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效管制柴油車排放污染：針對柴油車執行檢測、路邊攔檢、目視判煙稽查及落實推動大型客貨運業者自主污染減量、保檢合一、老舊大型柴油車淘汰、調修燃油控制系統及加裝空氣污染防制設備，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。 2. 柴油車自主管理：輔導相關單位、校車、公務車進行自主管理及配合，促進其持有柴油車輛定期保養並主動到檢進行排煙檢測，藉以提升空氣品質。 3. 推動空氣品質維護 	中央: 5400 本府: 2850 合計: 8250

				<p>區：為提昇本市空氣品質，推動「空氣品質維護區」管制行駛於嘉義市柴油車輛之污染排放，以達到改善空氣品質、維護民眾健康之目標。</p> <p>4.透過高密度車牌辨識系統加強管制：於特定路段及空氣品質維護區範圍設置車牌辨識系統，有效掌握行駛於本市之柴油車輛，提高車輛符合排放標準或符合維護區之管制條件。</p> <p>5.柴油車檢測之污染改善效益評估，確保行駛於本市轄區之柴油車輛排煙符合標準，並促進老舊車輛淘汰或是排煙污染改善，推估污染物永久性削減量PM₁₀ 4.25公噸/年、PM_{2.5} 3.78公噸/年。</p>	
四	嘉義市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：</p> <p>(一)辦理室內空氣品質維護管理宣導會1場次。</p> <p>(二)實施100處(200處次)場所二氧化碳濃度巡檢。</p> <p>(三)篩選10處場所實施室內空氣品質標準方法檢測。</p> <p>(四)委請專家學者輔導6處次場所改善室內空氣品質。</p> <p>(五)辦理跨局處</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.輔導本市各類場所瞭解室內空氣品質現況，提早因應與落實自主管理。</p> <p>3.監督、輔導本市公告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> <p>4.宣導民眾正確室內空氣品質維護管理觀念，協助瞭解室內空氣品質狀況。</p>	<p>中央: 2000 本府: 500 合計:2500</p>

			<p>分工協調會議。</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2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>(八)開放30處非公告列管公私場所室內空氣品質健康檢查。</p> <p>二、計畫期程 111.1-111.12</p>		
五	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、功能性查核及評鑑工作。</p> <p>(二)完成水污染防治許可審查。</p> <p>(三)辦理水污染防治費徵收業務。</p> <p>(四)推動並輔導本市水環境巡守隊。</p> <p>二、計畫期程: 111.1-111.12</p>	<p>1. 提升業者法治觀念、納管率,改善河川水質。</p> <p>2. 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>	<p>中央:4061 本府:2709 合計:6770</p>
六	111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	<p>一、計畫內容:</p> <p>落實執行資源回收工作,強化源頭減量管理機制</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>中央:11,600 本府:85 合計:11,685</p>

		<p>計畫 ■ 本府施政 重點</p>	<p>，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： 111.1-111.12</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. 針對資源回收率較低及不易回收項目(如廢資訊物品、乾電池、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。 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。 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。 5. 加強破袋稽查管制，落實民眾日常垃圾分類觀念。 6. 配合資源回收工作推動，辦理形象改造及輔導等相關作業。 7. 輔導商圈內餐飲業改用可重複清洗餐具，並推廣商圈店家及攤商鼓勵民眾自備環保餐具或使用容器租賃，享有加量、減價或集點等優惠，鼓勵民眾減少一次性餐具使用量。 8. 減少外送平台一次性產品之使用，例如點餐設定不主動提供一次性餐具，由消費者自行選擇是否需要免洗餐具，另考量設計外送環保袋，減少塑膠袋使用量。 	
--	--	--------------------------------------	---	--	--

七	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	一、計畫內容： 環境消毒病 媒蚊孳生源 清除。 二、計畫期程： 111.01-111.12	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。	中央：0 本府：800 合計：800
---	--------------	---	--	---	--------------------------