

臺南市政府環境保護局中程施政計畫 (116年度至119年度)

目 錄

壹、使命及願景.....	P140
貳、施政重點.....	P140
參、關鍵策略目標（含共同性目標）.....	P142
肆、未來四年重要計畫.....	P148

臺南市政府環境保護局中程施政計畫 (116年度至119年度)

壹、使命及願景

建構「環境友善、低碳發展、永續共榮」的健康宜居城市，引領社會邁向 2050 淨零排放目標，成就環境品質與經濟發展和諧共生的永續藍圖。

致力將環保價值融入全方位施政，透過創新治理、科技應用與完善法規，強化氣候變遷調適韌性。我們以公私協力推動資源循環與「零廢棄」轉型，提升環境服務效能，並深化全民參與機制，引導整體社會落實綠色生活轉型，持續守護市民健康並優化生活環境品質。

貳、施政重點

- 一、健全環評制度並深化環境素養：精進環境影響評估作業流程，透過資訊透明化及公開機制，強化民眾參與；持續進行環評承諾事項追蹤與查核，並導入行動平板輔助環評監督，提升環評現地監督的效率與便利性。另以多元方式推動環境教育，整合社區、校園、企業、志願服務團體及環境教育設施場所等資源，擴大淨零行動與環保理念之推廣，培養各年齡層對環境議題的理解與行動力，使環保融入日常生活；未來並導入數位科技與創新機制，運用線上學習與互動教材、發展在地主題課程、推動公私協力及強化數據評估，以提升參與成效並持續擴大影響力。
- 二、推動低碳淨零、調適韌性永續城市：訂修溫室氣體減量與氣候變遷調適執行方案，跨局處推動氣候治理工作；自然碳匯調查與推動架構分工，強化市有場域碳匯管理；輔導事業溫室氣體盤查、節能診斷，公私協力推動溫室氣體減量；推廣淨零永續行動，提升民眾淨零永續知能，促進生活轉型；辦理永續長聯盟優先推動工作，落實永續發展目標；強化永續發展網頁專區資訊檢核，呈現永續發展目標成果。
- 三、強化科技治理與跨域減污，建構寧靜永續宜居城市：精進「亮麗晴空」跨局處合作並

推動第三期空污防制計畫，整合 AI 大數據及雲端監控技術，精準管制固定、移動及逸散源，提升本市空氣品質。推動運具電動化與民俗減污，結合聲音照相科技執法打擊噪音車輛，落實淨零減污雙軌治理，全面守護市民呼吸健康與生活安寧。

- 四、潔淨海洋水清魚現，毒性化學物品控制再升級：推動加嚴放流水標準，輔導廢(污)水能資源化轉型，結合巡守隊水環境巡守，及科學儀器執行水域污染稽查，推動畜牧糞尿資源循環。推動海廢回收再利用、環保艦隊及港區巡守隊持續推動、潛海戰將攜手淨海，推動海洋環境教育，營造親水海洋環境、海洋污染應變演練強化應變能量；查核淨水場運作效能及飲用水品質，確保飲用水水質安全；強化毒性及關注化學物質與環境用藥管理，執行毒化災相關演練。
- 五、推動資源回收全分類，垃圾多元處理：執行源頭減量及資源回收工作，強化資源回收管道，創造物質循環再利用新契機，並推動底渣及飛灰再利用。透過多元垃圾處理方案，引進民間基金興建更新爐，擴增垃圾處理量能。
- 六、事業廢棄物流向許可管理及稽核：透過源頭管制方式，強化事業廢棄物之流向管理、許可審查及勾稽查核作業；特針對易產生異味之再利用機構，導入專家學者審查機制，以精進審查品質並強化源頭允收管理；並結合臺南市再利用機構稽核、事業廢棄物深度稽查及資源化產品流向管制，全面掌握廢棄物及其資源化產品之去向。同步加強清除機構之管理與查核輔導，特別針對高風險類別之處理及再利用機構，實施深度查核與評鑑作業，以有效防範不當處理及違規流向風險。另積極配合環檢警結盟行動及環境部車辨系統之查處機制，透過跨機關合作聯手打擊不法行為。同時掌握生物質資源分佈，深化落實循環經濟政策，致力於落實簡政便民、降低環境污染，並促進資源永續循環之施政目標。
- 七、推動污染場址改善，恢復土地永續利用：透過查核輔導高污染潛勢事業、校園環保宣導、推動場址綠色改善，降低土壤及地下水污染風險；嚴格管控、積極推動非法棄置場址清理改善，並加強宣導，提升民眾廢棄物清除處理之正確觀念，杜絕廢棄物不當棄置行為。
- 八、推展潔淨宜居計畫，強化城市環境整體治理效能：持續提升公共空間與公廁環境品質，落實清潔維護與巡查管理機制，營造安全友善的生活場域；加強側溝疏通與排水設施維護，降低積水風險，兼顧防災與環境衛生；積極爭取中央補助資源，逐步更新老舊垃圾清運車輛及相關設備，提升清運與回收作業效率。同時結合社區力量推動環境整頓，整合清潔、防疫與資源管理工作，塑造整齊、健康且宜居的城市環境。
- 九、提升公害陳情處理品質及民眾滿意度、強化 AI 科技執法防範非法棄置與異味污染監測及完善檢驗聞臭效能：提升公害陳情案件處理品質與效率，跨科室辦理聯合稽查、召開跨局處非法棄置專案小組會議及環檢警聯合稽查與會議，並善用科技執法工具及 AI，利用大數據分析作成污染地圖，使用數位平板 e 化稽查紀錄、UAV 結合科學儀器，及建置與維護 AI 智慧圍籬強化遠端及流向監控，以有效改善環境及防範非法棄置；加強罰鍰拒繳之催繳、移送強制執行及債權憑證清理作業，提升罰鍰收繳執行率；精進儀器採樣設備，強化環境檢驗能力，維持 TAF 實驗室認證及優化異味官能測定室運作與聞臭效能，以快速掌握污染程度及提供正確、精準檢驗數據，處分與嚇阻破壞環境行為人，實現環境正義，維護環境品質。

參、關鍵策略目標（含共同性目標）

一、關鍵策略目標：

（一）強化環評治理效能，擴展環境教育影響力：

- 1.完整公開環境影響評估案件審查進度與相關文件資訊，確保民眾即時掌握資訊，並依法落實本府環評監督責任，達成監督案件全數執行。
- 2.規劃分齡、分眾之環境教育推廣方案，涵蓋校園、社區及產業場域，提升社會整體對環境永續議題的認知與參與度。
- 3.促進學校、企業與非政府組織之跨域合作，透過共同推廣行動，深化環境保護理念於日常生活中的實踐。
- 4.建立環保志義工支持與培力機制，強化專業訓練、實務參與及激勵措施，提升志願服務品質與穩定度。
- 5.推動臺美生態學校相關輔導措施，引導學校發展具特色之永續行動，培養學生主動參與校園環境改善。
- 6.運用數位工具與互動設計，發展具教育性與趣味性的環境學習模式，提升學習成效與參與意願。
- 7.強化環境教育人員專業認證與培訓體系，培育在地專業人才，擴大環境教育推廣量能。

（二）推動低碳淨零、調適韌性永續城市：

- 1.制定、執行本市第三期溫室氣體減量執行方案，定期彙編執行方案成果報告，滾動檢討減碳目標及策略，逐步達成淨零目標。
- 2.參考國家氣候變遷調適行動計畫，制定並執行本市 116-119 年氣候變遷調適執行方案，整合局處資源推動調適工作，提高城市韌性。
- 3.跨局處執行淨零永續城市管理自治條例及永續長聯盟優先事項，並推動溫室氣體減量、氣候變遷調適工作；呼應聯合國及臺灣永續發展目標(SDGs)，研提本市永續發展目標自願檢視報告(VLR)，展現本市永續成果。
- 4.執行轄內列管事業溫室氣體查核作業，並追蹤碳費徵收對象碳排減量效益；另執行非列管事業盤查、節能診斷輔導，促使事業掌握排放量並採行減量措施，公私合作落實溫室氣體減量。
- 5.推動轄內區、里參與低碳永續家園認證評等，輔導既有區、里執行低碳永續行動項目，以提升社區居民環境永續認知，落實全民共同參與。
- 6.辦理淨零減碳、綠領人才及 ISO 證照班等培訓課程及活動，培育轄內綠色專業人才，以接軌未來趨勢並提升民眾環保認知。
- 7.導入 Geo-AI 演算、影像辨識與遙測圖資，建立本市都市綠地碳匯基線資料，並推動自然碳匯分工架構，強化市有場域碳匯管理。

（三）維護空氣噪音品質、打造永續家園：

- 1.執行空氣污染防制計畫，依據訂定之 7 大面向、37 項防制策略及 107 項防制目標，系統性推動各項污染管制措施，並結合市府 21 局處透過「亮麗晴空行動計畫」強化跨局處協作，整合污染源管制、交通管理及宣導輔導等資源，持續改善臺南市空氣品質，

以提升 AQI < 101 日數比率 並降低主要污染物濃度為目標。

- 2.輔導公私場所推動自主管理及室內空氣品質巡查檢驗，落實督導列管公告場所稽查管制，以達成全面符合室內空氣品質管理法之目標；並配合環境部空品政策白皮書，優先針對鄰近工業區之校園(尤以幼兒園為優先)及敏感族群場所(如托嬰中心及護理機構等)為首要對象，辦理室內空氣品質健檢與輔導作業，依場所特性滾動式提供適切之維護建議，同步亦透過室內空品輔導團，深入敏感族群場所進行自身經驗分享，協助有意願加入室內空品維護之敏感族群場所建立室內空品自主管理理念。
- 3.於空氣品質不良季節前，提前透過多元宣導管道加強環保政策與防護資訊傳達；進入秋冬空品惡化高風險期後，立即啟動工廠降載減排、道路洗街、污染源稽查及移動源管制等應變措施，並與上風處縣市協同執行跨域應變作業。同時，透過環保局社群平台、市府 LINE、路口電子看板及 AQI 推播系統即時發布空品預警資訊，提醒民眾落實自主防護。
- 5.彙整本市中央及地方之洗掃量能，持續推動民間公私場所、各工業區及產業園區服務中心道路認養洗掃，並於空品不良時期加強高敏感地區（如幼兒園、學校、醫院等）之洗街作業，以達抑制車行揚塵效果；同時因應水情狀況及洗街作業空跑率較高等問題，適時增加回收水取水地點，並持續導入智慧運算技術，滾動檢討及調整洗街作業路線，提升整體洗街效率與資源運用效益。
- 6.強化固定源審核品質，除針對許可文件的正確性及法規的符合外，並於業者試車期間實施不定期稽核，確保操作條件完全符合計畫書內容，以提升許可管制成效。空污費深度查核，有效落實污染者付費，強化揮發性有機物管制，確保法規符合度及高臭氧產業管制。
- 7.強化固定逸散源公私場所管制，運用 CCTV 影像辨識堆置區揚塵、路口髒污等，結合告警通報機制通報工廠自主管理，強化自主管理及提升改善效率。
- 8.配合環境部管制政策，鎖定污染熱區強化監測量能，透過「擴充 HAPs 資料庫」與「防制效率基準建立」雙管齊下，提升物種納管率及落實排放標準規範，建構全方位防護網，並針對高危害潛勢區域推動減量降低環境風險。
- 9.透過在地多元媒體及實地拜訪，宣導勿露天燃燒觀念及推廣農廢再利用，於農作收穫後加強露燃高風險區查核、通報並辦理農耕髒污改善宣導說明會，並於露天燃燒季節針對高好發區，架設雲端攝影機，利用露燃辨識技術全時段監控，降低露天燃燒行為。
- 10.營建工程科技防制，運用 CCTV 影像辨識揚塵、路污等污染，立即通報工地應變改善；或搭配微感器高值觸發灑水系統，有效、即時抑制揚塵，節省人力，強化自主管理及提升改善效率，並將上述做法納入重大市府工地、替代方案條件推廣。持續推動工地周圍道路認養、稻草蓆覆蓋裸露地，降低揚塵、髒污、提升工地環保形象。
- 11.推動民俗活動減污，藉減量燒、集中燒、替代燒之紙錢新三燒實際作法，降低燃燒紙錢產生空氣污染，並加強宣導及管制廟會活動於管制時段內不燃放爆竹煙火及使用擴音設施，以減少燃放爆竹之空氣污染及降低噪音量，落實廟會優質化。
- 12.強化餐飲業空氣污染管制，針對高陳情餐飲聚集區及污染熱區，落實油煙防制設施設置與效能查核，透過新設巡查及輔導改善機制預先檢核防制設備規格合理性，並導入科學儀器、AI 巡查，提升改善成效；同時加強業者教育宣導與自主管理，降低油煙

異味陳情案件，改善民眾生活品質。

- 13.精進固定污染源 CEMS 管制，透過資料即時監控、異常警示及原始數據比對，提升監測數據正確性與可信度；並結合 AI 科技監控，針對高污染、設備準確度低對象加強管制與查核，落實排放標準，提升整體管制效能。
- 14.針對特殊性工業區製程排放特性，強化園區測站監測設施管理，結合 AI 自動通報、數據品質查核及污染物趨勢分析，掌握污染變化並及早預警，作為精準管制與污染改善依據，降低對周邊環境之影響。
- 15.透過強化固定污染源工廠製程集氣改善輔導，導入循環經濟與源頭減量，提升廢氣收集效率並減少逸散排放，有效降低污染負荷，促進能源使用效率，落實減污減碳雙重目標。
- 16.整合空、水、廢、毒等許可資料，使資料一致化，藉由系統整合運算與勾稽比對，分析許可不符及污染疑慮之廠家，查核工作全面無紙線上化，節省人力彙整時間，提升稽查效率。
- 17.強化智慧判煙科技執法，針對工廠、露天燃燒及高污染車輛導入人工智慧技術，建立系統資料庫並提出異常排煙告警、熱區分析、熱點時段等模組化系統功能，降低人力需求、提升執法效率。
- 18.污染潛勢熱點重點管制並提升裁處量能，加強執行高污染機車稽查及管制作業，更透過機車定期檢驗站品保、品管作業與動態降級制度之加嚴管理，提升並精進定檢站專業檢驗能力及服務品質。藉由稽查及勸導之方式持續建立培養民眾車輛怠速熄火之觀念，落實淘汰高污染機車與污染改善之目的。推動機車定檢通知全面無紙化，落實機車排氣定期檢驗制度推動，提升民眾機車自主到檢意願併響應 E 化定檢簡訊通知政策，以達到提升機車到檢率之目標。配合 2050 淨零排放路徑政策推動，持續推動運具能源轉型併提升運具電動化。
- 19.持續針對敏弱族群、車輛出入頻繁區域劃設空氣品質維護區，逐步建構具連續性之城市空氣品質治理網絡，並藉由多元宣導及既設空維區違規車輛裁處效應，提升移動污染源管制成效。
- 20.結合空維區管制對象納入施工機具管制，落實市府營建工地契約強制要求施工機具全數取得標章與環評案件污染增量抵換之誘因，並導入電子化管理追蹤與預約檢測系統，提升施工機具自主管理標章取得率、改善移動源污染排放。
- 21.強化港區車輛、船舶污染管制措施，落實柴油車應全部取得自主管理標章，推動船舶減速、管制船舶排煙及使用燃油硫含量，並加強宣導船舶停靠碼頭使用岸電，藉此打造安平商港成為綠色港口。
- 22.推動授權認證維修廠保檢合一，並滾動式評估開放大型柴油車維修廠申請授權認證之意願、擴大柴油車檢測量能，以達到柴油車就近檢測、車輛分流及提升柴油車納管率之實質效益。
- 23.依據污染潛勢熱區加強執行高污染柴油車路攔稽查及管制作業，運用數位科技影像輔助取締烏賊車。加強輔導轄區內企業及貨運業大型車隊提升五期以後柴油車數量占比、提供場站檢測服務並配合環境部政策推廣柴油車汰舊換新空污抵換與調修補助，以進一步達到淘汰高污染老舊柴油車、促進污染改善及提升柴油車納管率。

- 24.推動與鄰近縣市環保局、財團法人車輛研究測試中心合作遙測勾稽有污染之虞車輛即時攔檢，運用科技儀器（尾氣光學遙測、車上診斷系統(OBD)）跨區域/跨單位聯合稽查，掌握五期以後柴油車搭載空氣污染防治設備（車上診斷系統(OBD)）及污染控制元件（柴油碳微粒過濾器(DPF)、選擇性還原觸媒系統(SCR)及廢氣再循環系統(EGR)）運作狀態，並篩選高污染柴油車通知到檢，加強管制柴油車氣狀污染物排放管制，藉由科技執法精準稽查高污染車輛及嚇阻污染防治設備改裝。
- 25.噪音車採「源頭管制與末端管制」雙軌並行，遏止噪音車輛；源頭管制部分，加強改裝店家跨局處稽查，未變更登記查證移送並依法裁罰及限期檢驗(依道路交通管理處罰條例修法，逾期未檢驗吊扣或註銷牌照)，落實源頭管制杜絕違法改裝管上路；末端管制部分，鎖定噪音熱點路段，聯合警察局與監理機關取締噪音超標車輛，導入聲音照相科技執法與噪音車檢舉網查證機制，未變更登記移送警察局與監理機關裁處與召回有噪音污染之虞車輛檢測，並針對限期改善未改善或情節重大則移請監理機關吊扣牌照，嚇阻噪音車改裝歪風，維護市民生活安寧；此外，辦理環境與道路交通音量監測、民眾陳情交通噪音監測、航空噪音監測、營建噪音管控、廟會噪音宣導控管，非游離輻射量測及光污染稽查勸導，讓臺南朝寧靜宜居城市邁進。
- 26.持續整合移動污染源監視器、聲音照相設備、即時監控影像及空品數據等各項資訊，增加移動式車載設備，擴增車輛軌跡及車牌辨識範圍，並透過移動污染源智慧雲端管制系統，進行車牌辨識及影音資訊系統化管理，針對整合之系統資訊進行統計分析，分析污染熱區、熱門路段、熱門時段、車輛軌跡追蹤並繪製污染潛勢地圖，並導入 AI 車牌辨識、AI 判煙及大型語言模型，運用 AI 科技協助各項移動污染源及噪音管制策略之研擬、推動、執行，執行在地化精準管制措施，有效打擊各項移動污染源及噪音車輛。
- 27.導入自動化流程應用於裁處案件及債證管理，透過即時告警提示，確保裁處案件及債證管理處理時效，提升行政效能。

（四）落實水域污染源、毒性及關注化學物質、環境用藥及飲用水管理作業：

- 1.建構污染通報體系，以落實水污染源稽查管制；針對重點河川及支流排水，利用水質儀器監測污染情形，建構水質改善藍圖。
- 2.推動畜牧糞尿沼液沼渣施灌計畫，持續進行農地示範施灌及評估作業，逐步提升本市施灌量及施灌面積；結合農業跨界合作，發展永續綠電循環經濟。建設畜牧糞尿資源化處理中心，發展綠電循環經濟，同時降低河川污染負荷。
- 3.運用科學儀器及結合水環境守護志工進行污染稽查巡查，針對素行不良或屢遭陳情廠商提升稽查頻率並加強稽查強度，以有效遏止廠商僥倖偷排心態。
- 4.鞏固海洋污染緊急應變聯防機制，定期辦理油污染及災害演練、海域巡檢及水質監測，維護海域水體品質。
- 5.定期抽驗淨水場原水、清水及水質處理藥劑，並不定期稽查抽驗公私場所之飲用水。
- 6.強化毒性及關注化學物質暨環境用藥管理，定期辦理毒性及關注化學物質災害應變演練及運作廠（場）應變輔導，提升業者緊急事故應變處理能力；適時辦理環境用藥施藥人員教育訓練課程及說明會議，以建立正確及安全用藥觀念，降低環境負荷。

（五）資源循環全分類，活化創新拼永續：

- 1.配合國際限塑趨勢，擴大辦理源頭減量工作並呼應資源循環署相關源頭減量政策進行全面性查核輔導工作，持續法制化自治條例規範本市相關行業應配合減少一次性用品之使用。
- 2.加強辦理資源回收政策及宣導，持續維運及擴增智慧回收站，提升民眾資源循環概念，並輔以垃圾強制分類檢查，敦使民眾落實資收分類。
- 3.推動廚餘回收政策以減少垃圾量，並推廣社區及家戶自主性廚餘落葉堆肥、持續推廣廚餘堆肥廠產製之堆肥成品，落實循環經濟。
- 4.持續協助民眾妥為清除處理石綿建材廢棄物，以降低其對人體與環境的危害。
- 5.為確保本市垃圾自主處理量能無虞，採促參 BOT 方式興建設置處理量能每日 900 公噸更新爐，引進焚化爐新技術，包含高溫鍋爐管排、提升廢熱回收、發電效率最大化、嚴格廢氣排放標準、節能減碳等，另結合當地發展特色整建更新回饋設施，預定 116 年 2 月完工正式營運，有效擴增本市焚化處理量能。並同時辦理回饋設施轉型更新工程及補助城西土城地區學校（生）午餐、各項學用費用、大專院校獎助學金、其他應負擔費用及協助弱勢家庭學生等使用事項，並提供學校教育相關補助費用改善學習環境，妥善敦親睦鄰，提升當地民眾對更新爐興建支持度。
- 6.持續維運本市各項最終處置設施穩定營運，並強化各廢棄處理廠(場)專業廠商操作管理與監督，以達 100%妥善處理目標，更確保務必符合相關環保法令規定，杜絕二次污染之可能。
- 7.妥善處理焚化底渣以提升再生粒料品質技術，監控檢測抽查，並推廣焚化再生粒料循環再利用。
- 8.持續辦理本市公有掩埋場活化及相關設施改善工程，以增加緊急應變空間及提升處理量能，杜絕二次污染發生。
- 9.持續推廣本市木料銀行，將廢樹枝破碎後提供民眾申請再利用於枝葉園圃化、土壤改良、抑制揚塵、防止雜草叢生等，落實循環經濟。
- 10.持續優化水肥投入口，以延長設備使用年限。
- 11.持續穩定維運永康焚化廠回饋設施，達到敦親睦鄰及回饋全體市民之目的。

（六）精準審查、嚴格把關、友善便民、杜絕非法及落實產源清理責任：

- 1.持續推廣產源事業源頭減量，以減少事業廢棄物產生量。
- 2.辦理轄內生物質調查，精準掌握資源分佈，以落實循環經濟政策。
- 3.積極輔導業者申請事業廢棄物清理計畫書及公民營各項清除處理許可、變更程序審查及進行查核輔導工作，藉由透明公開之資訊、稽查輔導、公民營處理機構評鑑制度及加快機關嚴審速決之行政效率。
- 4.針對易產生異味之再利用機構，召開專家學者審查會，以精進審查品質並強化源頭允收管理機制。
- 5.建立事業廢棄物、產品流向管制及自主勾稽作業。
- 6.利用無人飛行載具加強查核能力，查察非法貯存情形。
- 7.配合環境部 AI 車辨系統，利用科技執法追蹤及即時追蹤機具 GPS 是否有未正常運作，或有廢棄物非法清理及棄置之情形。

- 8.涉及重大違法之行為，將進行資料收集及比對，提供檢警單位進行後續蒐證及偵辦。
- 9.倡導資源循環之理念，並執行事業廢棄物深度稽查及追蹤資源化產品流向管制，了解事業廢棄物清除處理機構營運及資源化產品流向有無異常情形，以及掌握犯罪違規污染情事，希冀達增加事業廢棄物資源循環、增加去化管道、減少環境污染，同時達成簡政便民、精準服務之目標。

(七) 以預防污染、嚴格監督、友善輔導及資訊公開之理念，推動土壤及地下水、非法棄置管理：

- 1.分級管理土水污染潛勢事業，提供輔導並予以查證，以提升事業土水管理效益以及預防污染的能力。查核異常申報之貯存系統事業並適時採取應變措施，防止污染擴大。
- 2.培養種子教師，並於校園宣導活動導入實驗模組，向學童傳遞預防土水污染的知識與重要性；另以土水法規宣導會議，提升相關人員的環保意識與行動能力，有效降低土水污染的發生機率。
- 3.定期進行土壤及地下水品質監測、農地調查，掌握環境整體現況。透過專家學者的角度，共同協力監督場址的改善進程。積極推動無污染行為人所屬場址的污染改善工作或風險管控作為。
- 4.導入科技監控，嚴格管控非法棄置場址清理作業，並確保債權保全，加速完成清理，適時啟動緊急應變及實施監測，俾利土地永續利用。
- 5.與中央機關密切合作，主動積極加速辦理二仁溪沿岸廢棄物清理，重現乾淨、安全水域生態空間進而改善沿岸環境品質，提高土地利用價值。
- 6.積極宣導土地環境安全，提升民眾廢棄物清除處理之正確觀念，杜絕廢棄物不當棄置行為，共同防範非法棄置案件。

(八) 推動潔淨宜居城市行動，整合環境治理與公廁品質全面升級：

- 1.系統性精進公共空間清潔與環境管理作業，透過巡查機制與清潔效能提升，全面改善市容景觀，並結合科技管理與人力調度優化，增進市民對生活環境整體品質的認同感與滿意度。
- 2.配合環境部「環境部美質環境推動計畫（2025 - 2030）」，積極爭取中央補助資源，逐步改善及汰換老舊公廁設施，導入無障礙、性別友善與親子友善設計，全面提升管理維護品質，打造安全、舒適且具人性化的如廁環境。
- 3.因應中央登革熱防治政策，結合跨局處與社區力量，建立通報與協作機制，強化高風險場域盤點、病媒蚊孳生源清除及環境整頓作業，從源頭降低疫情發生與擴散風險。
- 4.落實市區排水設施管理，依計畫定期辦理側溝巡檢與清疏作業，加強重點區域管理，避免積水與堵塞情形發生，確保排水系統運作順暢，兼顧防汛安全與環境衛生需求。
- 5.配合資源循環與淨零政策方向，積極爭取廢棄物資源化處理相關計畫，優化分類、回收與再利用流程，提升回收品質與效率，降低焚化處理比例，減少溫室氣體排放，推動循環經濟發展。
- 6.分階段汰換老舊垃圾車及清運設備，持續向環境部申請低碳及電動化清運機具補助，導入智慧化管理系統，提升廢棄物清運與資源回收效率，同時落實減碳目標，強化本市環境永續治理能量。

- 7.優化「APP 臺南環保通」，整合垃圾車動態查詢、資源回收資訊、通報與預約服務，提供即時推播與民眾互動功能，提升環保服務便利性與治理效能。
- 8.配合臺南市 116 年換購低碳垃圾車補助計畫，提升垃圾清運服務品質與作業效率，降低碳排放與空氣污染，持續強化本市環境永續與淨零治理成效。

(九) 提升公害陳情處理品質、異味污染監測加強完善檢驗聞臭效能及強化 AI 科技執法防範非法棄置：

- 1.提升公害陳情案件處理效能及民眾滿意度，導入委外計畫機動人員聞臭，優化異味官能測定流程與人員彈性調配。
2. 持續宣導電話禮儀，適切回應民眾陳情案件之稽查處理，善用科技執法工具及 AI，利用大數據分析作成污染地圖，使用數位平板 e 化稽查紀錄、UAV 結合科學儀器，及建置與維護 AI 智慧圍籬強化遠端及流向監控，以有效改善環境及防範非法棄置，提升民眾滿意度。
- 3.成立專案聯合稽查小組，針對屢次陳情、重大違規及重點個案，跨科室辦理聯合稽查，及召開跨局處非法棄置專案小組會議及環檢警聯合稽查與會議並善用科技執法工具及 AI，利用大數據分析作成污染地圖，以有效全面改善污染，維護環境。
- 4.掌握施肥時序提前進行宣導，以有效降低異味陳情。
- 5.定時辦理罰鍰拒繳案件之催繳、移送強制執行及債權憑證清理作業，提升罰鍰收繳執行率。
- 6.規劃建置債權憑證數位管理系統作業，以利內部審核及提升報表查填時效。
- 7.提升檢驗樣品之技術及空污陳情異味檢測之時效，提供正確、精準之高品質檢驗數據。維持 TAF 實驗室認證及優化異味官能測定室運作與聞臭效能，以快速掌握污染程度及提供正確、精準檢驗數據，處分與嚇阻破壞環境行為人，實現環境正義，維護環境品質。

二、共同性目標：

(一) 厚植職能培育，深化終身學習理念：

以提升業務效能為核心，規範公務人員每年達成 20 小時學習時數；並強制納入 10 小時之人工智慧、關鍵政策與法定價值課程，確保施政與時俱進。

(二) 精進財政資源運用、提升預算執行效率：

有效運用年度歲出分配預算，提高預算執行效率，並擷節各項支出。每年預算數執行率達 90%以上。

肆、未來四年重要計畫

關鍵策略目標	重要計畫項目		計畫期程
(一) 強化環評治理效能，擴展環境教育影響力	1	推動環評資訊公開與追蹤管理，提升監督效能	116-119
	2	辦理環境教育人員專業培訓及學童環境教育體驗活動	116-119
	3	輔導學校參與臺美生態學校認證，推動永續校園行動	116-119

關鍵策略目標	重要計畫項目		計畫期程
	4	培育環境教育志工擔任推廣講師，深化社區環境教育	116-119
	5	擴增環境教育場域與各項環保認證，推動環保旅宿、餐飲及社區學習據點	116-119
	6	推動多元環境教育，強化淨零行動與環保理念，導入數位科技、公私協力與數據評估機制，提升學習成效並持續擴大環境教育影響力	116-119
(二) 推動低碳淨零、調適韌性永續城市	1	辦理產業溫室氣體查核輔導作業	116-119
	2	管考溫室氣體減量淨零成果並編撰自願檢視報告(VLR)	116-119
	3	分析氣候風險，推動氣候變遷調適工作	116-119
	4	推動低碳永續家園認證，輔導維運低碳行動項目	116-119
	5	辦理氣候變遷宣導及淨零人才培育	116-119
	6	自然碳匯調查與推動架構分工，強化市有場域碳匯管理	116-119
(三) 維護空氣噪音品質、打造永續家園	1	持續推動亮麗晴空計畫，跨局處協力改善空氣品質	116-119
	2	強化室內外空氣品質管理，導入 AI 精準應變守護敏感族群	116-119
	3	強化許可審查品質及製程集氣改善輔導，導入 AI 影像提升逸散源改善效率，並結合熱區監測與數據庫建置達成精準減量	116-119
	4	利用智慧監測，讓工地、工廠、露燃及餐飲等逸散源，達到科技預警與自主改善	116-119
	5	強化 CEMS 智慧監控與特殊性工業區數據分析，提升預警準確性，落實精準污染管制	116-119
	6	重點鎖定高污染車輛出沒路段，運用科技化車牌辨識系統稽查重點管制高污染老舊機車，加速促進汰換	116-119
	7	機車定檢通知全面無紙化併推廣民眾落實機車定檢觀念併鼓勵民眾響應 E 化定檢簡訊通知政策	116-119
	8	配合 2050 淨零排放路徑政策，推動多元補助方案併加速運具電動化	116-119
	9	延續空氣品質維護區劃設管制，提升移動污染源管制成效	116-119

關鍵策略目標	重要計畫項目		計畫期程
	10	持續強化港區車輛、船舶污染管制措施，藉此打造安平商港成為綠色港口	116-119
	11	針對歷年施工機具檢測結果建立檢測資料庫平台	116-119
	12	持續推動柴油車授權認證維修廠保檢合一，並針對汽車定檢站查核作業導入無紙化電子查核系統	116-119
	13	篩選污染潛勢熱區鎖定高污染車輛出沒路段，提升稽查效率促進老舊車輛汰換	116-119
	14	運用科技儀器及跨區域/跨單位聯合管制，加強五期以後柴油車污染管制	116-119
	15	噪音車落實源頭與末端雙軌管制，從源頭遏止噪音車違法改裝，並輔以末端聯合稽查與科技執法，守護生活安寧	116-119
	16	持續整合並系統化管理移動污染源監視器即時影像、噪音測值、移動式車載設備、車牌辨識、空品數據等資訊	116-119
	17	運用大數據分析熱區、時段、車輛軌跡及污染潛勢，並導入 AI 車牌辨識、AI 判煙及大型語言模型協助移污管制	116-119
	18	透過即時告警有效管理移動污染源裁處案件及債證管理流程，確保處理時效，提升行政效能	116-119
(四) 落實水域污染源、毒性及關注化學物質、環境用藥及飲用水管理作業	1	落實水污染源稽查管制，推動加嚴放流水標準	116-119
	2	推動畜牧糞尿沼液沼渣施灌計畫，建設畜牧糞尿資源化處理中心	116-119
	3	科學儀器結合水環境守護志工進行污染稽查巡查中心	116-119
	4	辦理海洋油污染及災害演練、海域巡檢及水質監測	116-119
	5	抽驗稽查淨水廠、自來水列管點及公私場所之飲用水設備	116-119
	6	辦理毒化物災害應變演練及輔導，環境用藥教育訓練課程及會議	116-119
(五) 資源循環全分類，活化創新拼永續	1	推動源頭減量進行全面性查核輔導	116-119
	2	加強辦理資源回收	116-119
	3	落實廚餘回收，持續推廣廚餘堆肥廠產製之堆肥成品，落實循環經濟	116-119
	4	辦理石綿建材廢棄物清除處理計畫	116

關鍵策略目標	重要計畫項目		計畫期程
	5	垃圾自主處理無虞	116-119
	6	補助城西土城地區學生各項學用費用及獎助學金	116-119
	7	城西飛灰固化廠委託操作計畫	116-117
	8	城西底渣再利用處理廠委託操作計畫	116
	9	持續辦理公有掩埋場設施改善及活化，杜絕二次污染發生並增加緊急應變空間	116-119
	10	掩埋場廢樹枝及家具委託再利用處理計畫	116
	11	城西垃圾焚化廠委託操作管理服務計畫	116-119
	12	永康垃圾資源回收(焚化)廠委託營運管理服務	116-119
	13	城西垃圾焚化廠更新爐新建營運移轉案	116-137
	14	永康垃圾資源回收(焚化)廠整建營運前期規劃計畫	116-119
	15	城西垃圾焚化廠後續營運方案規劃計畫	116-119
	16	焚化廠回饋休閒設施委託經營管理服務	116-119
(六) 精準審查、嚴格把關、友善便民、杜絕非法及落實產源清理責任	1	事業廢棄物勾稽及查核計畫，輔導鼓勵事業廢棄物源頭減量，進行事業廢棄物、產品流向管制及執行自主勾稽作業	116-119
	2	事業廢棄物許可審查計畫，輔導業者申請事業廢棄物清理計畫書及公民營各項清除處理許可、變更程序審查及進行查核輔導工作	116-119
	3	針對易產生異味之再利用機構，召開專家學者審查會以精進審查品質並強化允收管理機制	116-119
	4	辦理轄內生物質調查，掌握資源分佈，落實循環經濟政策	116-119
(七) 以預防污染、嚴格監督、友善輔導及資訊公開之理念，推動各項土	1	分級管理與查證土水污染潛勢事業，辦理農地調查並定期監測場址土壤及地下水	116-119
	2	推動土水污染停滯場址改善或風險管控	116-117
	3	管控廢棄物非法棄置場址清理改善進度	116-119

關鍵策略目標	重要計畫項目		計畫期程
壤及地下水、非法棄置管理業務	4	辦理二仁溪沿岸廢棄物清理	116-117
(八) 推動潔淨宜居城市行動，整合環境治理與公廁品質全面升級	1	強化公共空間清潔管理，精進巡查與作業效能，提升市容品質，增進市民對環境整體滿意度	116-119
	2	配合環境部「優質公廁及美質環境推動計畫（2025 - 2030）」，爭取補助資源，逐步改善及汰換老舊公廁設施	116-119
	3	結合中央與地方資源，強化登革熱防治，落實孳生源清除與環境整頓，降低疫情擴散風險	116-119
	4	辦理排水設施巡檢疏通，避免側溝堵塞與積水，確保排水順暢，兼顧防汛與環境衛生	116-119
	5	推動資源循環與淨零政策，優化分類回收再利用，降低焚化比例，減少碳排促進循環經濟	116-119
	6	汰換老舊清運設備，爭取低碳電動補助，提升清運回收效率，落實減碳與永續治理目標	116-119
	7	優化臺南環保通 APP 功能，整合垃圾車查詢、回收資訊與通報服務，提供即時推播，提升使用便利與治理效能	116-119
	8	推動臺南市 116 年換購低碳垃圾車補助計畫，提升清運效率與減碳成效	116
(九) 提升公害陳情處理品質、異味污染監測加強完善檢驗聞臭效能及強化 AI 科技執法防範非法棄置	1	提升公害陳情案件處理效能，導入委外計畫機動人員聞臭，優化異味官能測定流程與人員彈性調配	116-119
	2	成立專案聯合稽查小組跨科室聯合稽查及召開跨局處非法棄置專案小組會議及環檢警聯合稽查與會議	116-119
	3	善用科技執法工具及 AI，利用大數據分析作成污染地圖，使用數位平板 e 化稽查紀錄、UAV 結合科學儀器，及建置與維護 AI 智慧圍籬強化稽查，以有效改善環境及防範非法棄置	116-119
	4	掌握施肥時序提前進行宣導，以有效降低異味陳情	116-119
	5	定時辦理罰鍰拒繳案件之催繳、移送強制執行及債權憑證管理作業提升罰鍰收繳執行率	116-119
	6	規劃建置債權憑證數位管理系統作業，以利內部審核及提升報表查填時效	116-119
	7	精進樣品檢驗之技術及提升空污陳情異味檢測之時效，維持 TAF 實驗室認證及優化異味官能測定室運作與聞臭效能，以快速掌握污染程度及提供正確、精準檢驗數據，處分與嚇阻破壞環境行為人，實現環境正義，維護環境品質。	116-119