

臺南亮麗晴空

Plus

臺南市政府環境保護局

2021年11月2日

簡報大綱

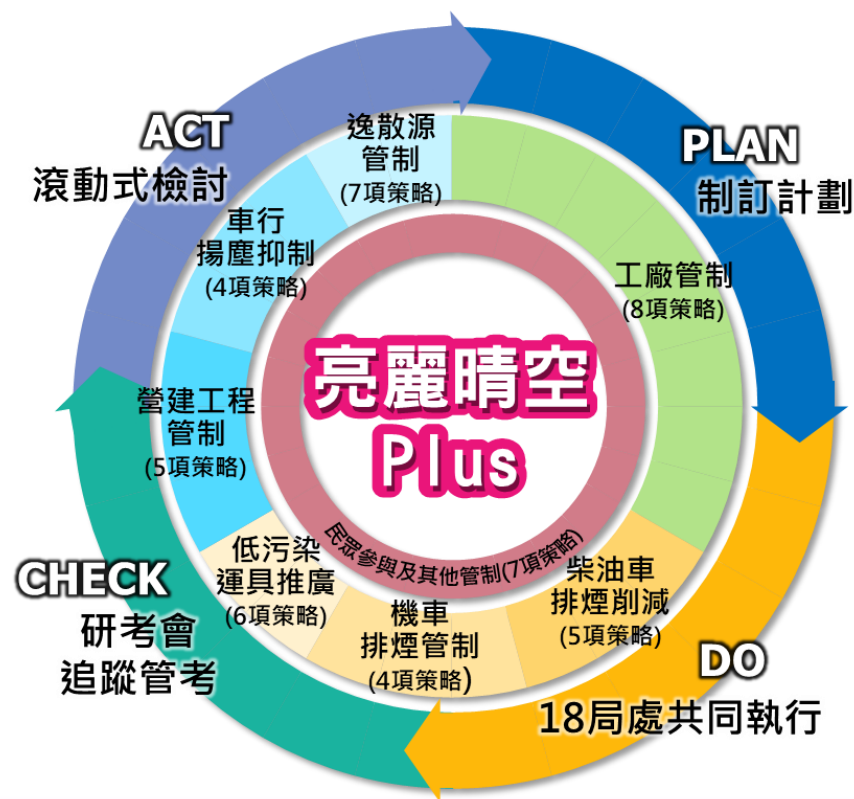
壹、本市近年空氣品質狀況

貳、亮麗晴空計畫精進作為

一、空污管制再進化

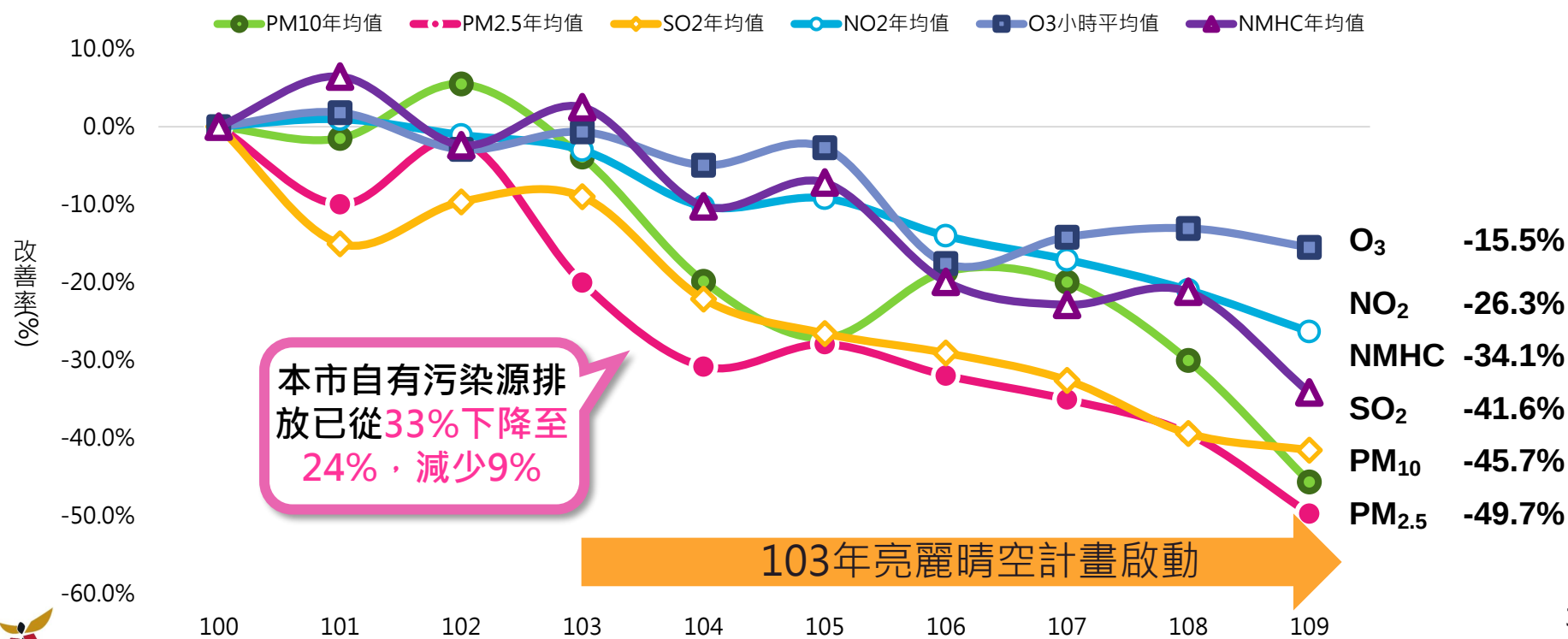
二、民眾防護宣導

三、污染源應變管制



亮麗晴空計畫 改善空品 讓生活更美好

- ▲ 110年9月29日召開亮麗晴空第八次滾動檢討會議；110年迄今空污管制相關會議已召開13次；並於橘色等級啟動30次應變；於紅色等級成立6次應變小組。
- ▲ 環保署110年3月公布，本市自有污染源排放已自33%下降至24%(減少9%)；上風縣市影響則由34%增加至44% (上升10%)。
- ▲ 市府落實執行空污管制工作，減少空氣污染讓市民有感，對本市招商、移居臺南大有幫助，期許~本市空氣品質能持續改善。

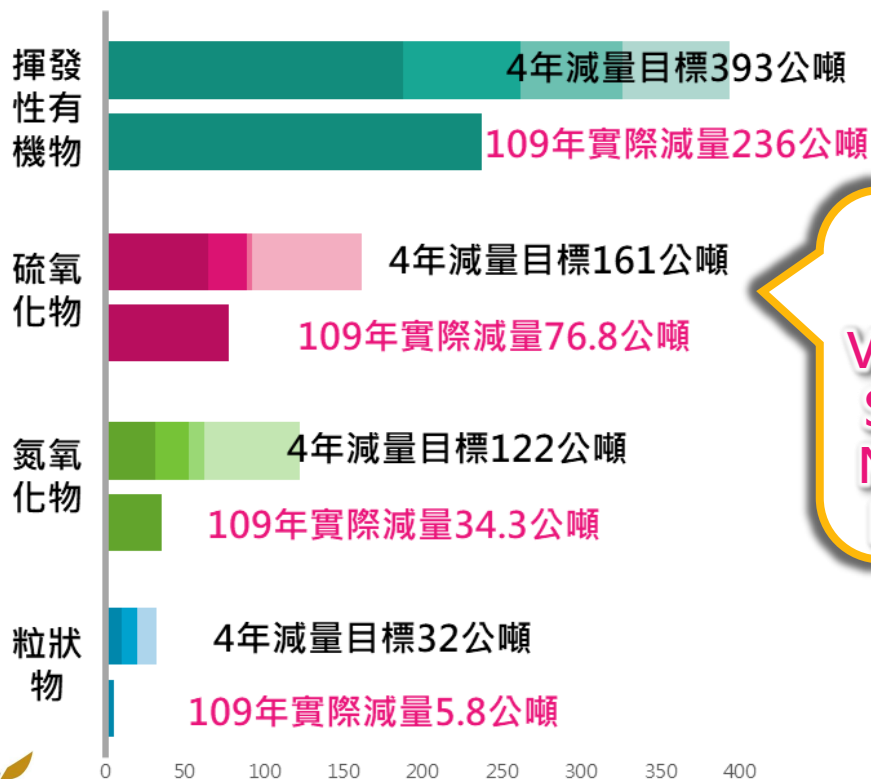


前20大
工廠

工廠排放大戶自主減量

◆ 擬定四年減排規劃，追蹤減量成果

- ▲ 與37家粒狀物、硫氧化物(SO_x)、氮氧化物(NO_x)、揮發性有機物(VOCs)等排放大工廠減排協商。
- ▲ 提出4年(109~112年)減量規劃，**將投入9.1億元**，增設防制設備、加藥量、更換燃料等實質方式。



第一年
已達成

- VOCs削減60%
- SO_x削減48%
- NO_x削減28%
- Par.削減18%



民眾
關注

異味污染管制改善

■ 環保局啟動專案改善異味污染~

- ▲ **先禮~法規宣導**：環保局召開法令宣導，邀請業者共同改善異味，告知查核基準，約法三章。
- ▲ **後兵~勤查重罰**：環保局**專案列管**啟動聯合稽查，微感器高值鎖定對象後深度稽查。

01 污染溯源

- ◆ 感測器溯源
- ◆ 污染對象
- ◆ 列管資料
- ◆ 陳情資料



02 稽查管制

- ◆ 深度稽查
- ◆ 異味檢測
- ◆ 官能測定
- ◆ 專家輔導
- ◆ 稽查檢測

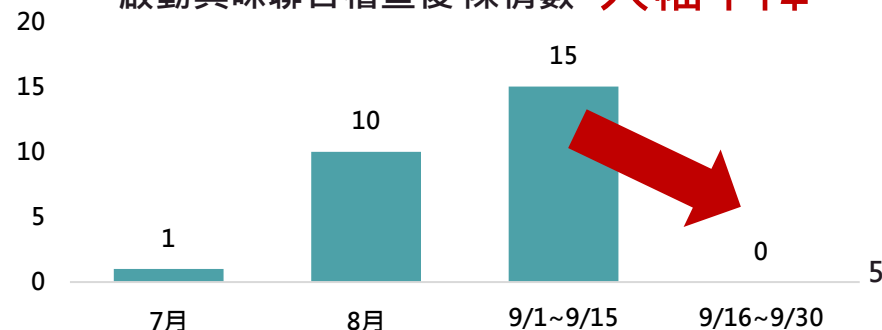
對象/區域	違規說明
西港地區	查獲3家工廠違法逕行告發
畜牧業	查獲4家未符合排放標準逕行告發

近期
案例

03 成效追蹤

- ◆ 陳情前後變化
- ◆ 追蹤改善進度
- ◆ 感測器監測

啟動異味聯合稽查後 陳情數 大幅下降

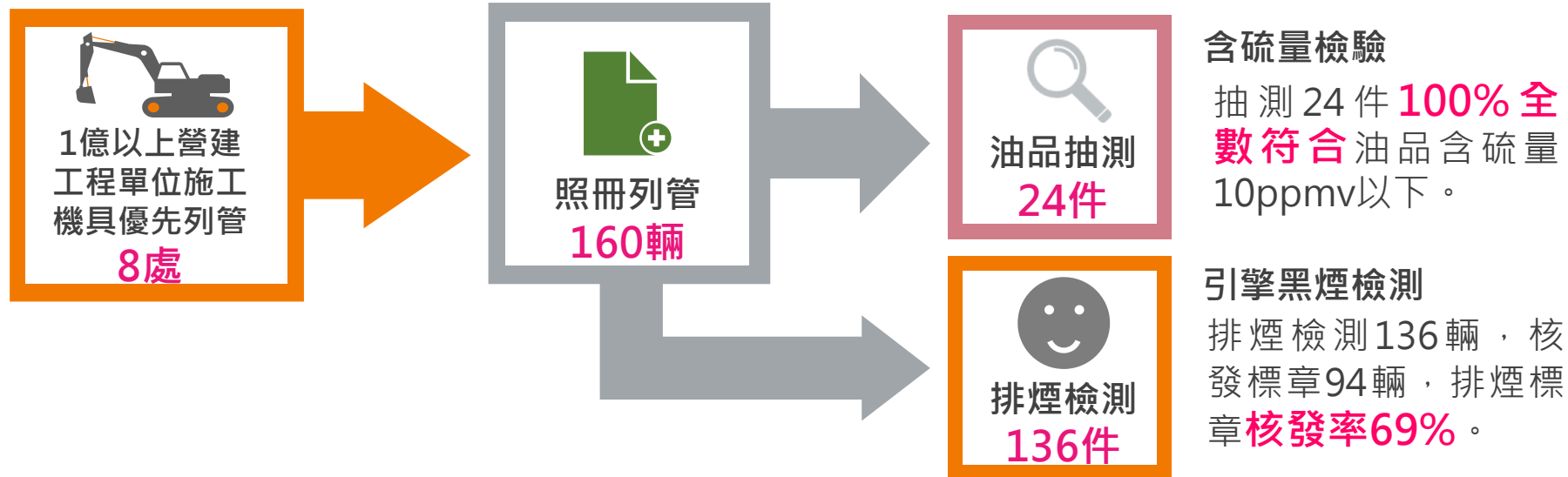


異味管制

市府工程帶頭做健檢機具減黑煙

■ 營建施工機具黑煙檢測

- 依據《營建工程空氣污染防制設施管理辦法》修正草案，超前部屬列管營建施工機具。



空氣品質維護區劃設管制

- ▲為保障民眾呼吸健康，**優先劃設「奇美博物館及臺南都會公園」**管制跨縣市車輛排氣，要求取得一般排氣管理標章。

- ▲管制方式：

於**大門入口、停車場等4處**，導入**智慧型車牌辨識系統進行管制**。

- ▲期程規劃：

- 緩衝期**：預計**111年1月起至6月**，以**宣導**為主。
- 公告生效期**：預計**111年7月起**管制進入車輛。

- ▲管制對象：

- 柴油車**：**未取得有效期限內之自主管理標章之1~3期柴油大客車、大貨車**。
- 機車**：**出廠滿5年以上未完成定期檢驗之燃油機車**。

空維區劃設範圍



車輛排煙管制

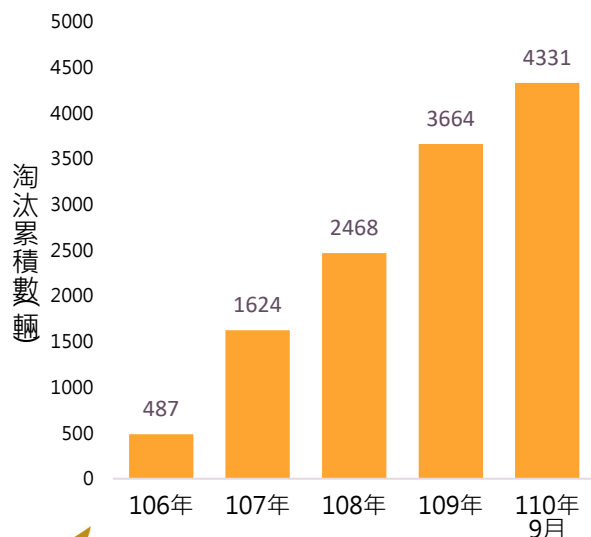
■ 透過稽查與補助併行管制高污染車輛

- ▲ 加強管制：架設車牌辨識、人員路邊攔檢，污染車無所遁形。
- ▲ 持續二行程機車汰換補助，109年起增加老舊(1~4期)四行程汰換補助。
- ▲ 逐年編列經費汰換本市大型柴油公務車(近4年已淘汰或改善210輛)，並鼓勵民間企業響應。
- ▲ 建置智慧計費式充電站及機車補助線上申請系統。

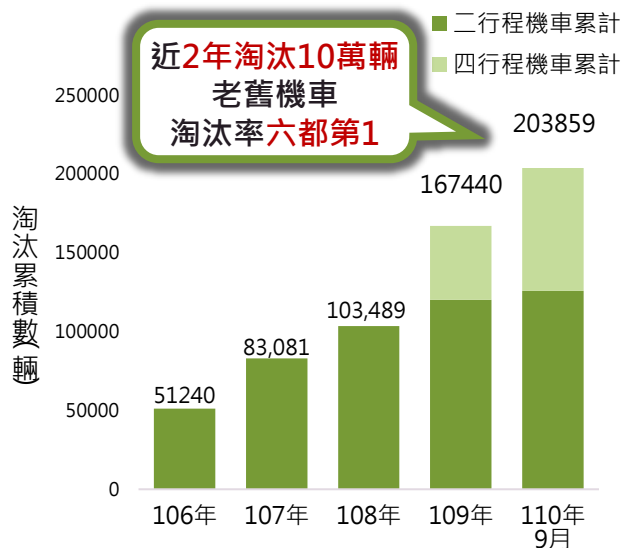


車輛污染潛勢圖

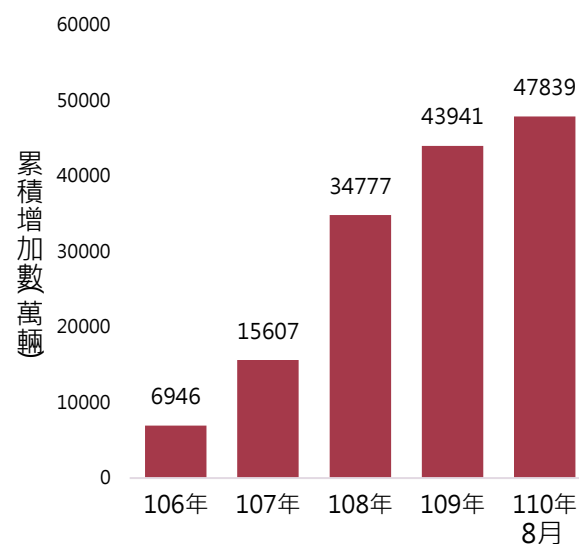
近五年大型老舊(1~3期)柴油車
累積淘汰4,331輛淘汰率55%



近五年15年以上機車
累積淘汰20萬輛



近五年電動機車
成長4.7萬輛





府城美食打造環保餐飲

01

既設 低油煙餐廳認證

逐步擴大低油煙商圈認證、
點線面拓展低油煙環保餐廳

✓空污油煙設備

✓油水分離設備

效益：減少空氣油煙、去除水溝油垢



海安路低油煙商圈認證

推廣海安路商圈低油煙商圈認證，目前已認證42家，符合裝設油煙防制及油水分離設備，削減TSP達2.4公噸。

02

新設 餐飲業跨局處聯審制度

與經發局建立聯審掌握新設餐飲業，並透過透過空、水、廢等科室聯合管制，**源頭管制新設餐飲業加裝空污+油水分離防制設備**。

減塑

降低餐飲碳足跡，不使用一次性餐具

結合減廢推動「臺南減廢日暨減塑同盟雙認證活動」，落實不使用一次性的餐具，每月預估可減少2萬個免洗餐具，每年削減 2.28公噸PM₁₀及 1.57公噸PM_{2.5}。



「自己購物自己袋」宣導

敏感族群空品不良應變演練

演練達成立災害應變中心

■ **演練情境：**模擬空氣品質達一級嚴重惡化(AQI >400)。

■ **演練內容：**達一級嚴重惡化等級，民眾、校園、安養中心等立即停止戶外活動，人員移動至室內；人員不適協助送醫。

■ **演練單位：**

- 社會局：於8/19完成安南慈雲公托演練
- 教育局：於9/15完成光復國小演練

領先全國

- ▲ 110年優先針對敏感族群-校園及社福機構演練。
- ▲ 製作應變演練影片，傳承教育宣導。
- ▲ 督促相關單位熟稔緊急應變相關流程。



光復國小實兵演練



公立托嬰中心實兵演練



多元化宣導即時提醒民眾防護

▲ 110年新增管道：

1. **臺南環保通APP**~提供民眾所在區域當下即時空氣品質。
2. **臺南市空品資訊平台**~整合收集轄內環保署測站及本市自設測站之空品資訊；每日上午7點提供空氣品質早報及歷次空品不良應變成果。



空品不良環保署跨縣市聯合稽查



環保署於空品不良季節，召開空氣污染**跨區合作預防應變小組**會議及**啟動聯合稽查**。

日期	配合事項
10-11月	每2周 召開
12-03月	每周 召開

環保署協調跨縣市大型污染源降載

減緩下風處污染

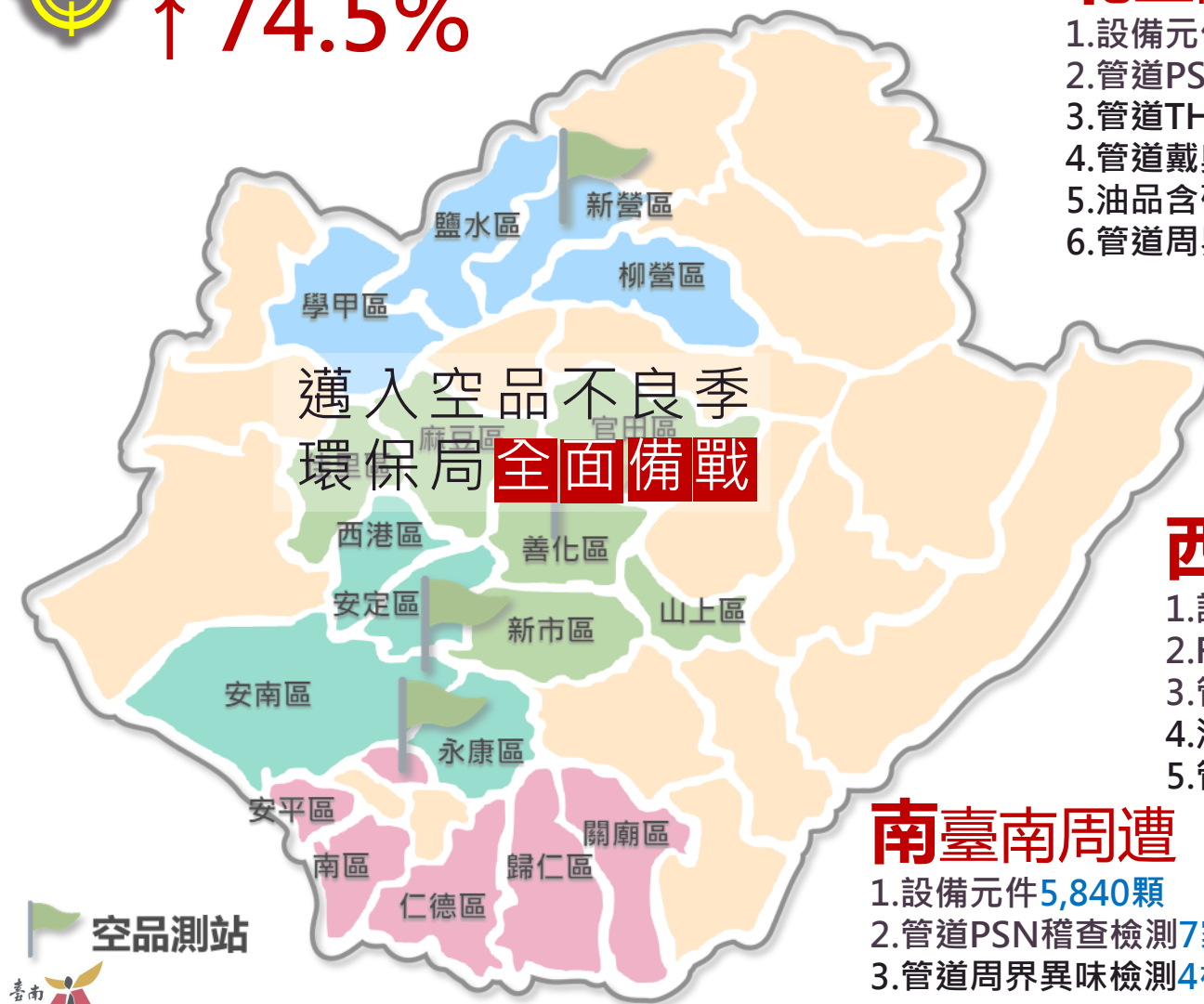
1. 協調國營會要求**中鋼、中龍、中油及台船**等國營企業加強降載減排。
2. 協調台電公司要求**協和、林口、臺中、麥寮及興達**各電廠進行降載。
3. 統計109年10月至110年3月間之**降載減排作業達381次**，**降載電量共計186,465萬度**，**空氣污染物減量達606公噸**。

環保署與環保局現場查核 跨縣市大型污染聯合稽查



秋冬空品不良季檢測量能增加

110年秋冬空品不良季投入稽查檢測量能
↑ 74.5%



北臺南周邊

- 1.設備元件1,400顆
- 2.管道PSN稽查檢測2家次
- 3.管道THC稽查檢測2廠4根次
- 4.管道戴奧辛檢測3根次
- 5.油品含硫份2家次
- 6.管道周界異味檢測2根次

中臺南周邊

- 1.設備元件2,500顆
- 2.管道PSN稽查檢測4家次
- 3.油品含硫份4家次

西臺南周遭

- 1.設備元件3,260顆
- 2.FLIR偵測密閉製程5家次
- 3.管道PSN稽查檢測1家次
- 4.油品含硫份2家次
- 5.管道周界異味檢測3根次

南臺南周遭

- 1.設備元件5,840顆
- 2.管道PSN稽查檢測7家次
- 3.管道周界異味檢測4根次

空氣品質改善獲肯定

- ◎ 近三年細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度 改善22%
- ◎ 連3年蟬聯環保署空品維護及改善工作績效 特優

感謝市府各局處協助