

An aerial photograph of Kaohsiung City, Taiwan, showing a mix of urban buildings, green spaces, and a harbor area. The image is overlaid with a white diamond-shaped grid pattern. In the top left corner, there are several blue diamond shapes of varying sizes, some containing a small image of a blue sky with white clouds.

# 高雄市政府環境保護局 業務報告

簡報人：局長張瑞琿

113年4月19日

# 簡報大綱

1

強化污染稽查

2

精進環境品質

3

邁向淨零城市

4

未來目標工作

# 科技監控多元化



強化污染稽查



**許可查核**  
(固定、水、事業)



**科技化AI監控**

**專案稽查**  
(空、水、廢)



**微感監測**



**陳情稽查**

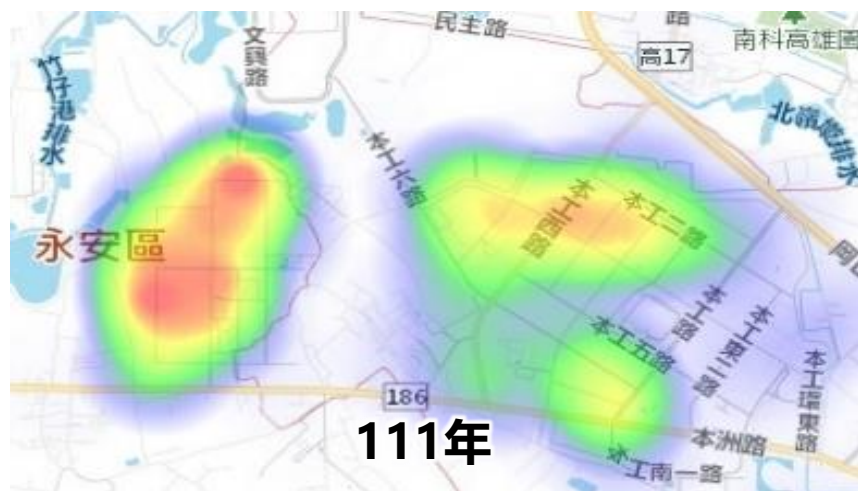




# PM<sub>2.5</sub>管制

微感告警次數平均 **↓ 26.4%**

「污染高值熱區」、 「異常排放區」 深度查核



✓ 全面清查**逾200家業者**



執行法規查核



未列管工廠清查



科學儀器檢測



減量輔導會議

# O<sub>3</sub>管制

113年 VOCs 將 **減少100噸** 排放

✓ 強化VOCs源頭管制

① 行業別管制

② 建物塗料及原料管制

# AI雲端影像智慧監控



✓ 比較111-112年  
仁武、大社空污陳情件數 **減少 33%**

✓ **有效預防嚇阻**不肖業者

裁罰總計 **2227.5萬**

**110年** 臨海、林園工業區啟用21組

**111年** 系統維運強化

**112年** 仁大工業區啟用10組

**113年** 永安、本洲、路科、大發、楠梓及橋科  
規劃增設**25組**

**114年** 橋科、白埔園區及其他熱區  
規劃增設**10組**

**持續設置**



強化污染稽查

113/01/10 查獲中油林園排黑煙



113/03/16 查獲中油林園排黑煙



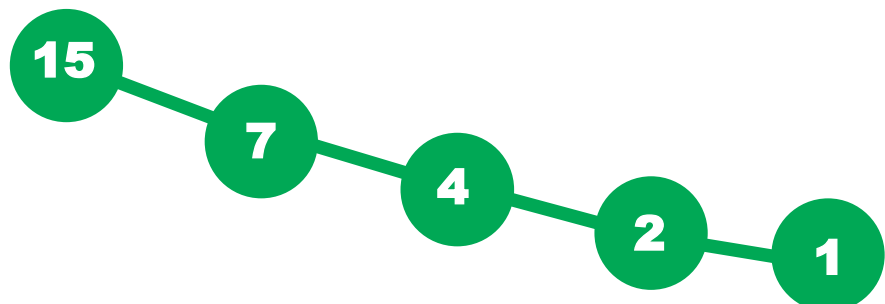


# 鳳山溪早鳥夜鷹稽查

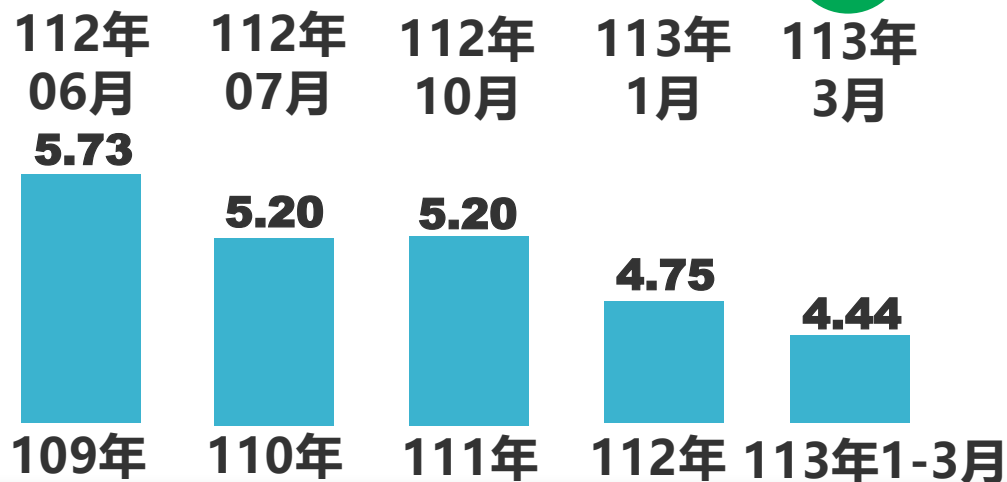
## 鳳山溪專案稽查

✓ 112年-113年3月裁處**56家次**業者，裁處金額共**472.7萬元**

民眾陳情  
案件數



鳳山溪  
RPI水質





# 好呼吸 好環境 好生活

## 好呼吸

- 擴大柴油車納管
- 推動綠色運具
- 餐飲業油煙輔導
- 營建工地智能管理

## 好環境

- 提升土地永續利用
- 推動空地綠化
- 拆除清理石綿建材

## 好生活

- 建構凹仔底親子生態特色公園
- 廣設空品淨化區
- 志工提升環境品質

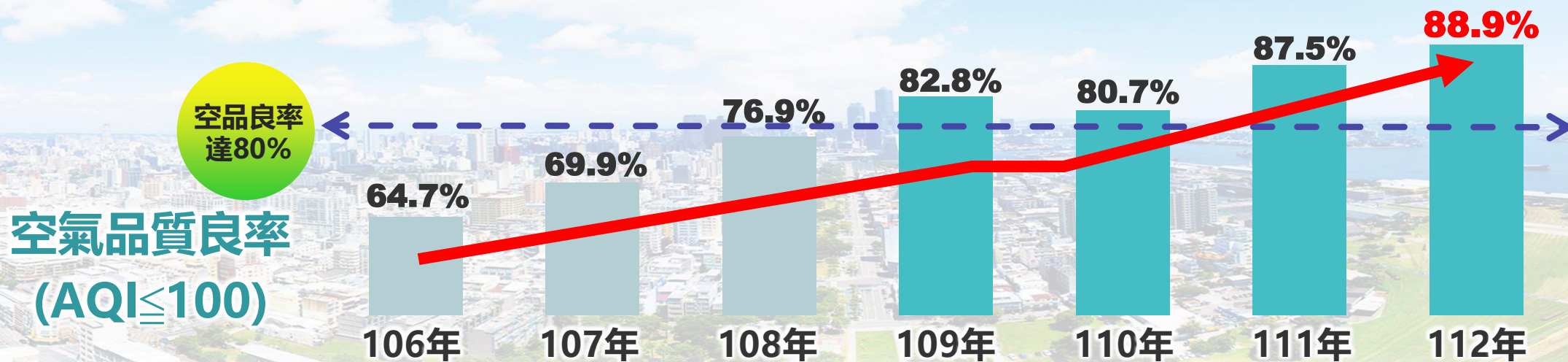


# 空氣品質逐年改善

✓ 細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)濃度**16.8μg/m<sup>3</sup>**，改善**31.7%**



✓ 空氣品質良率(AQI≤100) **目標90%**，去年已達**88.9%**







# 精進移動污染源管制



## 柴油車



- ✓ 新增納管**1,020**輛  
(敏感族群搭乘車輛及工程車輛)
- ✓ 既有納管車輛檢驗率**99.7%**
- ✓ 劃設空品維護區  
(風景區、高雄港、鹽埕國小)



## 機車



- ✓ 電動機車**97,779**輛，  
覆蓋率六都第**2**



## 車輛噪音

- ✓ **16**套聲音照相科技設備  
(固定式14套+移動式2套)
- ✓ 環警聯合稽查**63**場次



# 降低油煙揚塵

## 餐飲油煙

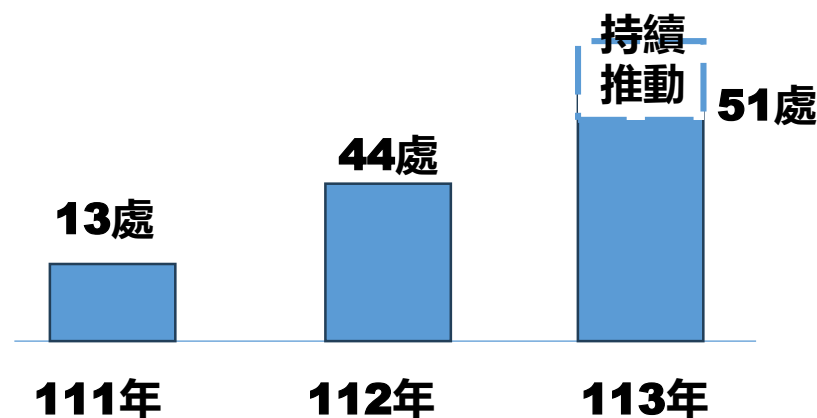
- ✓ 572家大型餐飲業者**全數納管**，查核並輔導缺失改善。
- ✓ 持續推動**補助方案**，累計補助小型業者**裝設175台**防制設備，改善異味情形。

餐飲油煙陳情案件  
較109年**減少23.8%**



## 智慧工地

- ✓ **微型感測器**連動**智慧灑水系統**，升級**AI智能**辨識自動感應，管理進出車輛。



未經洗車台離場✘



洗車紅燈離場✘



# 提升土地永續利用

## 近兩年解列場址

✓ 111年

解列**9個**場址，活化**38.7公頃**

✓ 112年

解列**5個**場址，活化**3.4公頃**

113年預計活化

**40公頃**污染土地

## 土地永續利用

✓ 回復土地利用價值



# 市容環境衛生



精進環境品質

登革熱防堵



病媒蚊密度監測**21區244里**

年度戶外環境消毒**35區876里**

公廁衛生檢查

列管**4215座**公廁

分級管理，特優級**9成**以上

道路側溝清疏

**易積淹水**路段定期巡檢、清疏

**汛期前**加強洩排水孔清理





# 推動閒置空地綠化

減少裸露地表揚塵  
改善閒置空地環境髒亂  
增加約**40公頃**綠化面積  
打造**植感**綠城市



2024年4月8日 12:27:27  
394 凱旋四路  
興邦里  
前鎮區  
高雄



2024年3月18日 13:17



2024年3月7日 星期四 16:13  
+22.599892,+120.311327  
KHH前鎮區興邦里中山三路  
中山三路5號



2024年3月13日 13:15



# 拆除清理石綿建材

✓ 補助家戶、未達登記規模畜牧場

✓ 列管石綿建物-371家申請

371家申請約清理

**12,000** M<sup>2</sup>石綿瓦

石綿浪板  
側邊材料



石綿瓦  
屋頂



石綿浪板  
屋頂/雨遮



常見  
石綿建材  
用途類型





# 建構凹子底親子生態特色公園

## ✓ 親子生態特色公園

打造成為本市**最大空品淨化區**

## ✓ 透過**3D動植物生態調查**建構環境教育設施場所

## ✓ 結合志工營造永續社區

**發展社區特色課程**，導入永續行動，  
建構**低碳示範社區**。





# 淨零學院 人才培育

1 通識:擴散淨零概念

2 證照:國際查驗機構合作



3 技術:產業需求量身打造

## 成果

統計至113.04.1

- ✓ 31堂課, 合計940人受訓, 450張證書
- ✓ 市府首長及主管取得14064-1證書
- ✓ 量身設計專班
- ✓ 國際城市交流場域



英國愛丁堡訪問團



中油石化專班





# 持續推動畜牧資源化

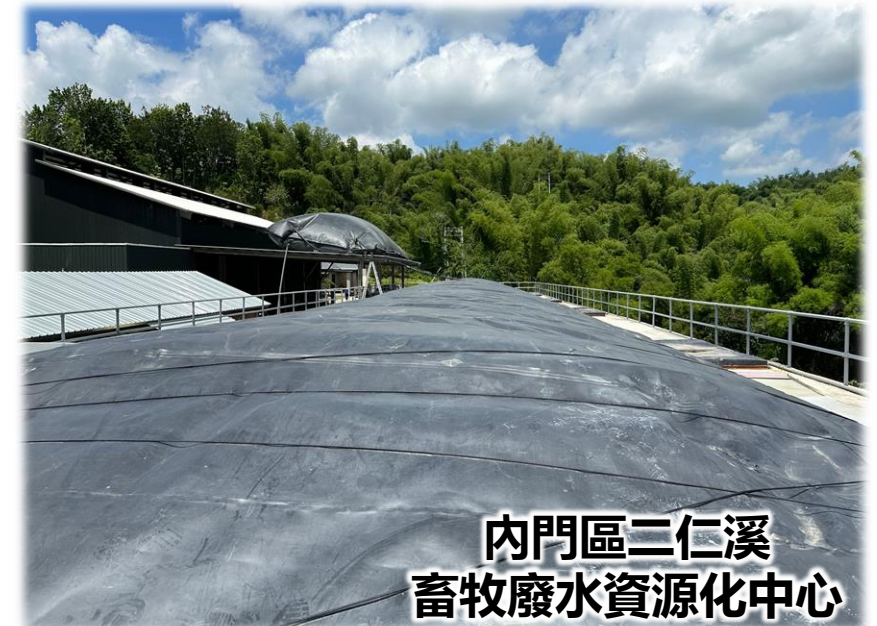
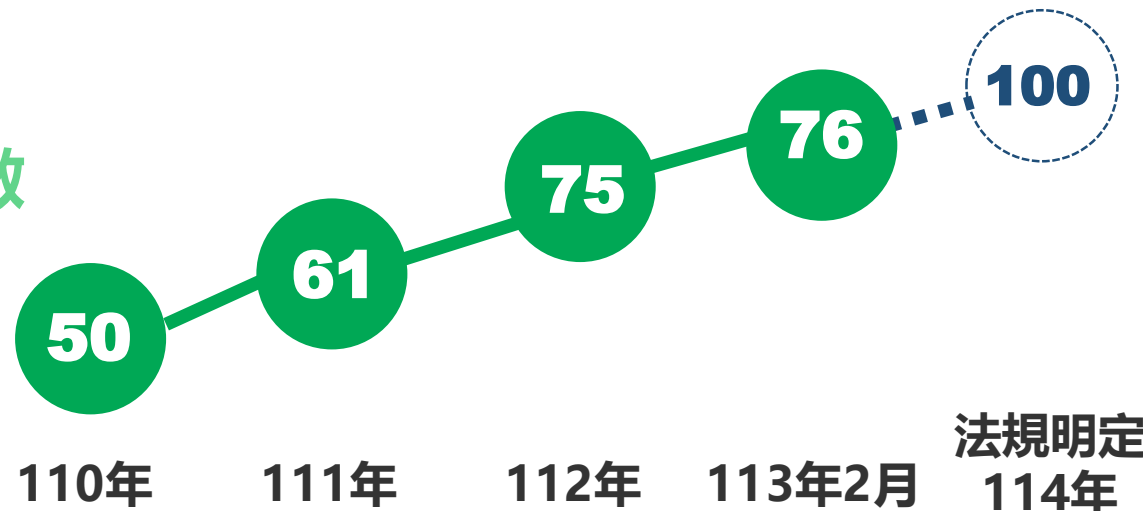
- ✓ 畜牧廢水循環再利用 生化需氧量、氨氮減量 **↓1,379、119公噸/年**
- ✓ 內門區二仁溪畜牧廢水資源化中心納管 **15家(資源化突破76%)**
- ✓ 第二座中心規劃113年完成招商，提升減碳量1,154公噸

廢水處理之沼氣甲烷回收

處理10,000頭豬隻估算

**減碳**  
**1,544公噸**

資源化家數  
比率%





# 5增2減提升環境品質





## 仁武、岡山 分年分爐修建

- ✓ 降低↓**氮氧化物排放**，改善空污
- ✓ 提升↑**焚化效率**，妥善處理本市廢棄物

## 空污防制系統升級改善



## 焚化廠爐床升級改善



## 南區廠、中區廠

- ✓ 持續研議 轉型規劃
- ✓ 穩定處理 家戶垃圾



KAOHSIUNG  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION

簡報結束 敬請指正