

An aerial photograph of a large, well-maintained golf course. The course features vibrant green fairways, several sand traps, and numerous mature trees scattered throughout. In the background, a dense urban skyline is visible across a body of water, with various high-rise buildings under a clear sky.

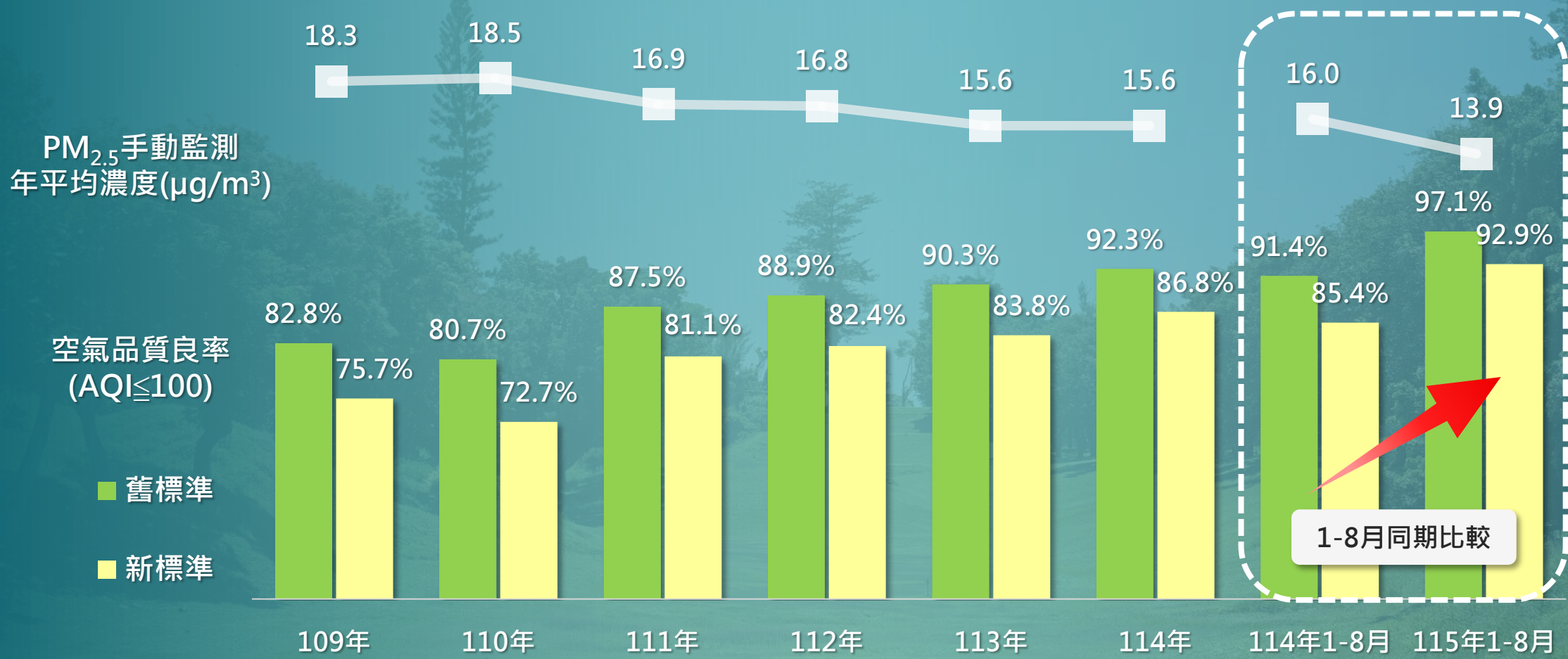
高雄市政府環境保護局 業務報告

簡報人：局長 張瑞琿

日期：115/9/23

空氣品質改善成效

◆ 115年1-8月空品良率**92.9%**、PM_{2.5}手動值**13.9μg/m³**，創歷年最佳！



◆ 114年起環境部加嚴空氣品質指標(AQI) 標準，以新舊標準同步比較

◆ PM_{2.5}數據統計至08/18

固定污染源稽查管制

啟動**重點工業區**空氣污染稽查專案

- ✓ 針對大發、臨海、林園、楠梓科技園區等共**8處**工業區，鎖定**重點製程**執行稽查，查核**20家**、**67條製程**，查獲33條製程有缺失。
- ✓ 持續辦理減量協談或輔導改善會議，共計**14場**次，並追蹤業者減量情形。



移動污染源管制

● 積極佈設空氣品質維護區

☑ 111年起陸續公告**14**處空維區

☑ 115年持續規劃**3**處空維區

擴大澄清湖、岡山國中、臨海產業園區

☑ 已實施空維區車輛進出符合率達**9成以上**

● 聚焦噪音陳情熱區 啟動「大高雄寧靜專案」

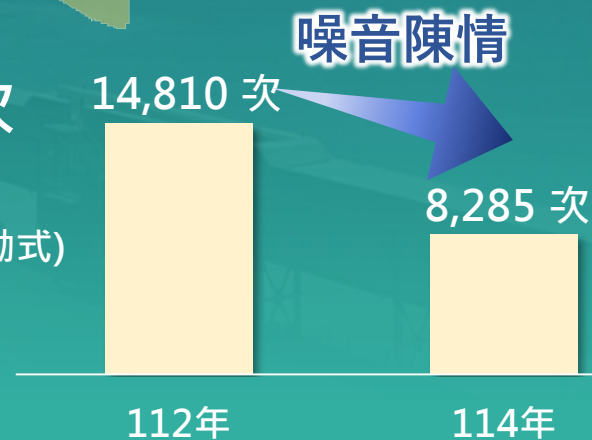
☑ 環警監聯合，稽查噪音陳情熱區(如三民區、鳳山區、左營區)，共**361**場次

☑ 持續引進聲音照相科技執法設備，目前共**34**套(27套固定式、7套移動式)

☑ 車輛噪音陳情數下降**44.1%**



佈建**44**套
車牌辨系統



AI雲端影像智慧監控

重點政策及執行成效

執行成果



115 系統維運強化

114 橋科、白埔等
增設10組

113 岡山本洲、永安、大發、楠梓、路科及橋科
增設25組

112 仁大
增設10組

111 系統維運強化

110 臨海、林園
啟用21組

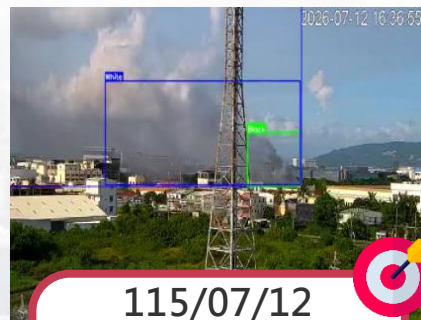
11處
納管產業園區

66組
監控系統

99.1%
監控覆蓋率

- ✓ 統計110年9月上線至115年8月止，裁罰100件，裁處金額6,888.56萬元。
- ✓ 比較114年重點產業園區空污陳情件數(227件)較110年(319件)減少28.8%。

監控案例



115/07/12
光O工業黑煙
(路科鄰近)



115/06/12
綠O黑煙
(岡山本洲)



115/08/23
中O大林黑煙
(臨海)

水美高雄 水體品質提升

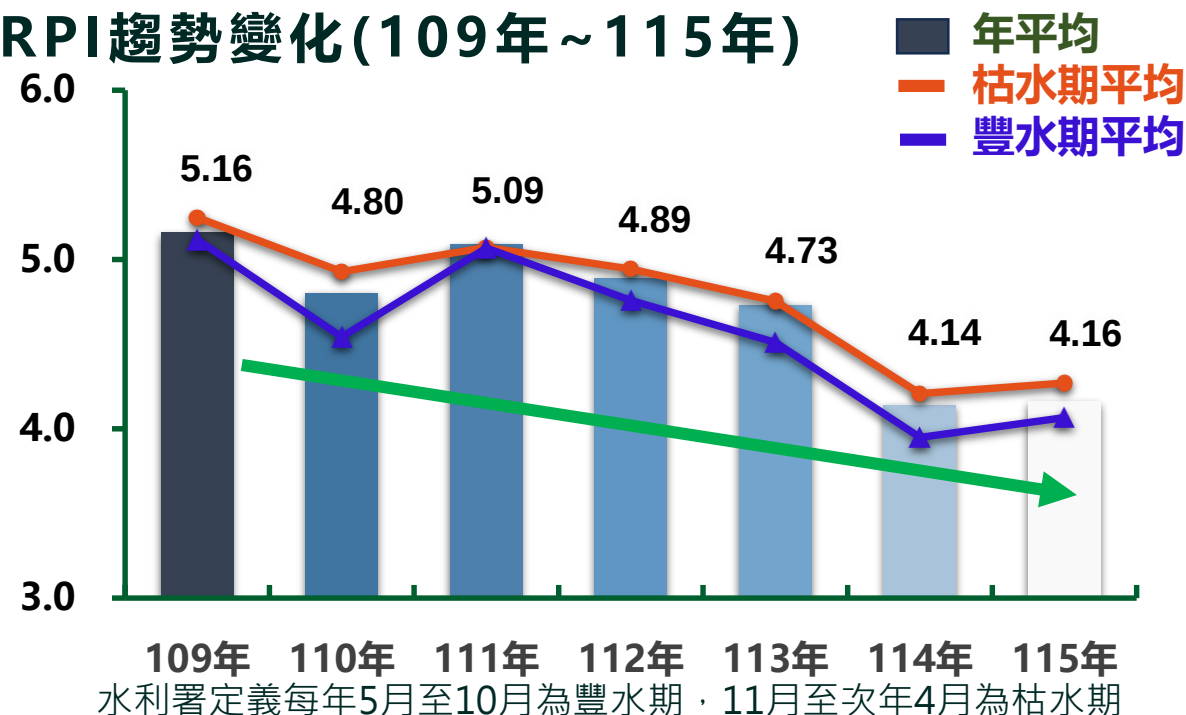
河川水質持續改善

- RPI由109年5.16降至115年4.16，**改善率19.4%**
- 豐枯水期，造成河川基流量短期水文變化，長期水質仍呈現改善趨勢

水污染管制區

- 環境部、環保局合計公告**6流域**
- 針對污染「行為」採**預防性加嚴**
- 預定115年底將典寶溪納入範圍

RPI趨勢變化(109年~115年)



精進鳳山溪流域水質

重點政策及執行成效

定期河道廢棄物清理



親水綠廊環境永續



鳳山光之季

持續推動
治理措施

115

水利局截流接管、
現地處理(進度37%)

112

啟動食品業專案稽查

111

垃圾攔除、河道清淤

109

設置2處即時監測

109

劃設水污染管制區

流域持續稽查

✓ 115年稽查**55件**，違規**15件**，裁處**1,336萬8仟元**

水質改善情形

✓ RPI由109年5.73降至115年3.94，
改善率**31.3%**

清疏再提升 防汛更有力

- ✓ 115年度清疏長度目標**6,500**公里，較109年3,709公里，增幅約75%。
- ✓ 115年度清疏預算**3,734**萬元，較109年2,147萬元，增加約**1,587**萬元。



高雄市政府環保局

底渣循環再利用

全國唯一
8年內六度獲得
環境部評鑑特優



- 🎯 啟用底渣自辦廠，節省委外處理費約**34%**
- 🎯 114年焚化底渣處理率達**100%**
- 🎯 114年焚化再生粒料循環率**97%**
持續與外縣市以量易量互惠機制
- 🎯 應用於**高壓磚、透水磚、緣石、紐澤西護欄、瀝青混凝土**等多元用途配比試驗
- 🎯 協助CLSM廠取得碳足跡及碳標籤

焚化廠營運與整改量能突破

✓ 成果及目標

- 仁武廠114年7月完成整改,焚化量能提升 **16.7%**
- 岡山廠115年5月完成整改,焚化量能提升 **37.5%**
- 南區舊廠已完成2爐整改, 115年10月全數完成
- 空污排放顯著降低 **50%~72%**

✓ 未來規劃

- 中區廠俟南區新廠營運後, 評估除役或配套方案
- 南區新廠115年底管理大樓上樑; 116年初焚化廠房開工及設備安裝; 118年營運
- 南區新廠污染排放降低**50%以上**; 發電效率提升至**25%以上**

高雄淨零推動

2024年碳排量5,008萬公噸
2005年碳排量6,615萬公噸

減量24.3% 減碳量1,607萬噸 總量、比例 六都第一

2022年

- 宣布淨零路徑
- 成立產業淨零大聯盟

2024年

- 施行淨零自治條例
- 發布淨零政策白皮書
- 推動城市碳權計畫

2026年

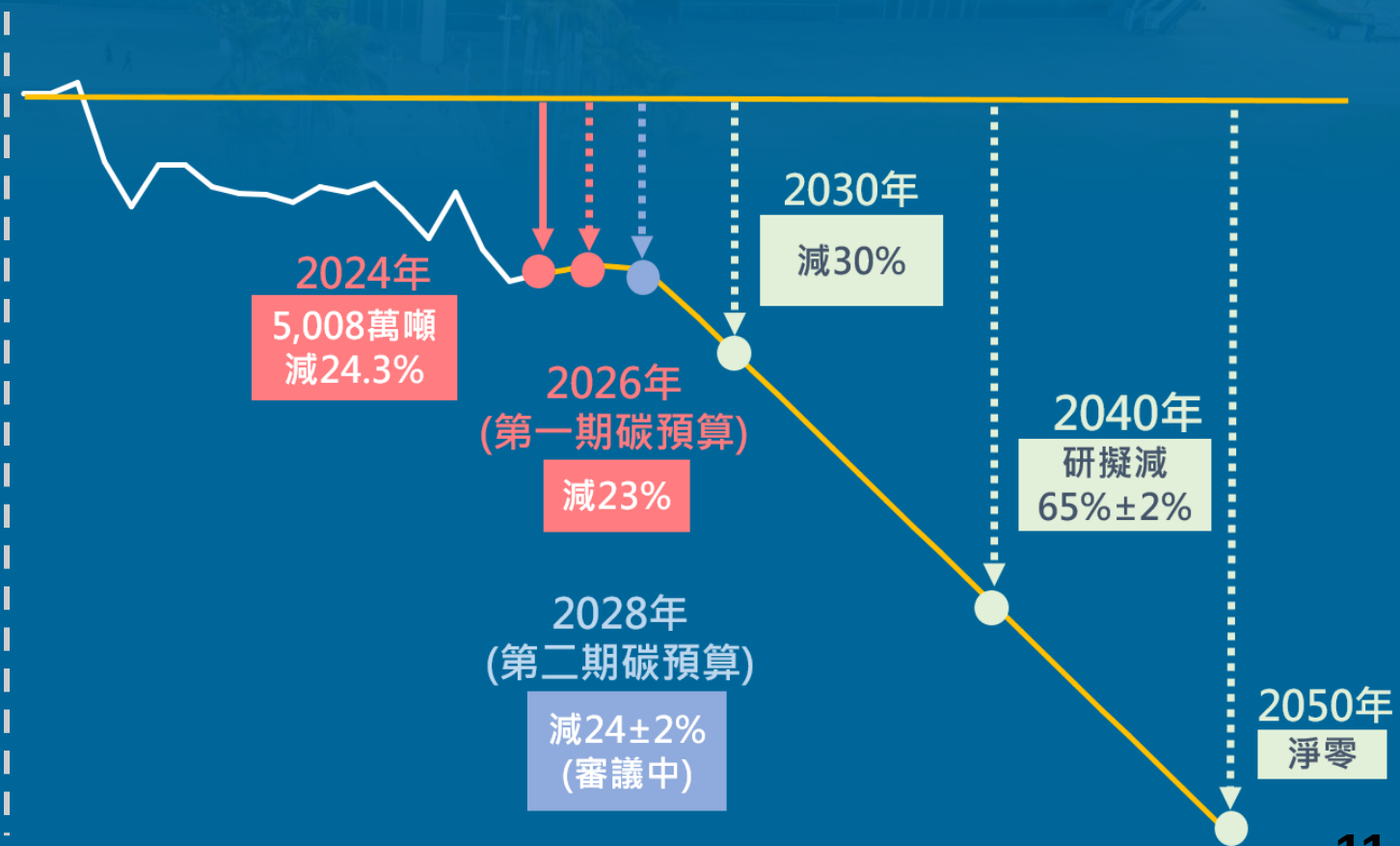
- 提出2040減量目標
- 提出第二期碳預算
- 提出26案碳權計畫
- 淨零學院培訓破萬人

2023年

- 碳權交易所設立
- 成立淨零學院
- 排放降至歷史新低(4,952萬噸)

2025年

- 通過第一期碳預算



強化污染減量 完善空品防護

✔ 規劃年底公告鋼鐵業加嚴標準，預計可減少污染排放**1,379**公噸/年

✔ 擴大高雄港空維區版圖，
新增楠梓電子業空維區

✔ 拓展AI監控面積，提升科技
執法覆蓋率



推動廢棄物資源循環園區

資源循環示範場域

- ✓ **(資源回收細分類廠)** 智慧機械分選節省人力，暢化回收管道
- ✓ **(木資材造粒廠)** 造粒作為鍋爐替代燃料
- ✓ **(廚餘生質能廠)** 厭氧消化產氣發電
- ✓ **(底渣處理廠)** 底渣處理為再生粒料，應用於工程材料
- ✓ **(畜牧廢水資源化中心)** 畜牧廢水資源化，轉化綠色能源、減少環境污染

每年減碳效益約**53,000**公噸CO₂e
朝園區綠電自用規劃



AI智慧監控-減少巡查人力 提昇查緝效能

- 結合電子圍籬(今年建置**10**處，合計**20**處)及車牌辨識
- 戰情儀表板及LINE Bot **8月測試**中，預計**11月正式上線**

✓ 強化偏遠地區
非法棄置偵測



環保局
警察局
交通局

建置戰情儀錶板

✓ 道路垃圾偵測



✓ 煙道煙霧排放偵測



✓ 露天燃燒偵測



LINE Bot即時告警



預期效益

- ◆4大污染即時監控
- ◆固污、毒化物許可介接
- ◆微感資料
- ◆GIS地籍資料
- ◆ESG減碳績效評估報告

氣候治理 從倡議走向行動

☑ 2030減碳策略

編撰淨零政策白皮書(2027-2030)

第三期減量方案82項措施574萬噸

自治條例2.0，三大重點

- ✓ 2040減碳目標
- ✓ 擴大局處權責
- ✓ 新設園區再生能源義務

☑ 布局減碳技術

氫能-混氫發電、去碳燃氫，布局能源轉型

CCUS-要求大型開發案優先導入，打造產業鏈

SOFC-媒合產業導入分散式、低碳能源



感謝聆聽
敬請指教