

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 with various high-rise buildings is visible under a clear sky. A body of water is also seen on the left side of the image.

高雄市政府環境保護局 業務報告

簡報人：局長張瑞琿

日期：115/4/2

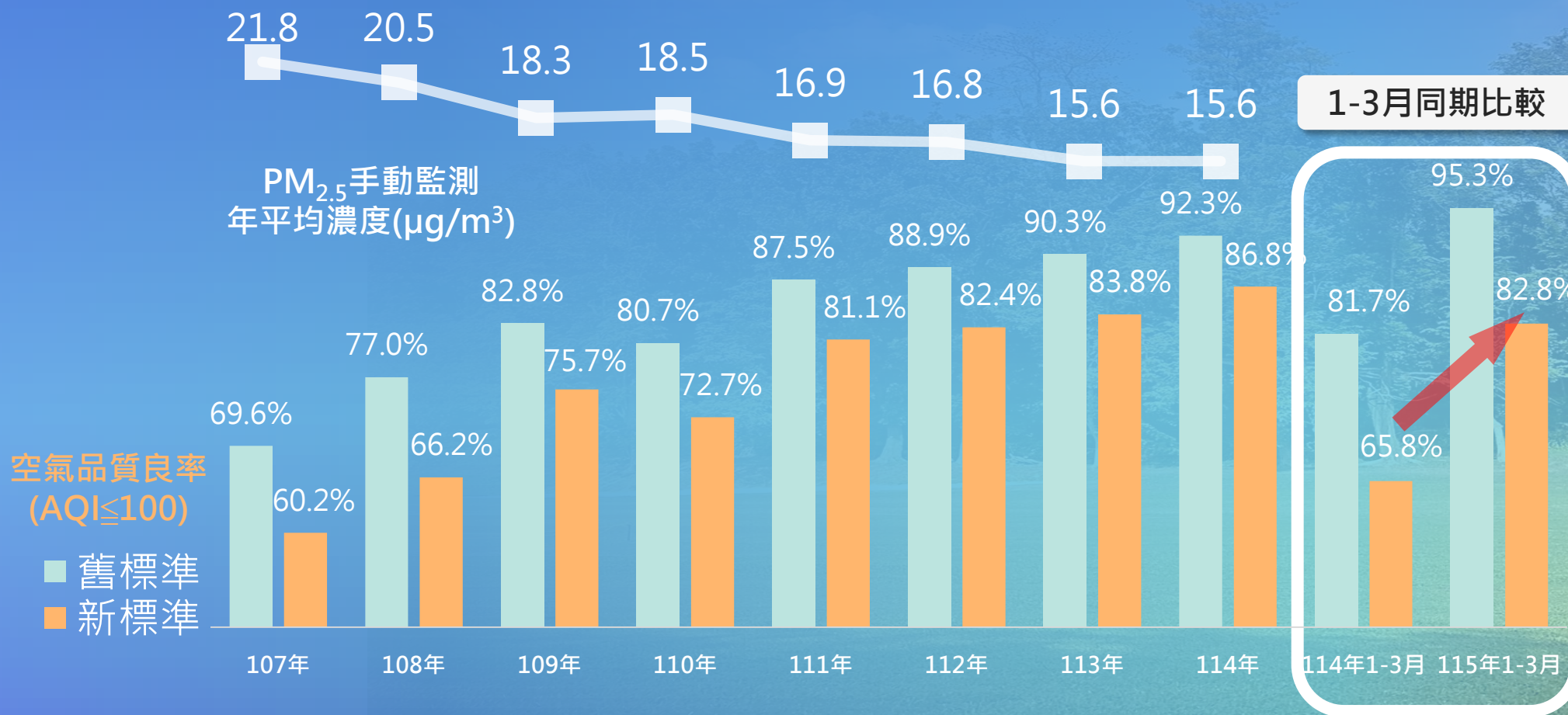


重點政策及執行成效



空氣品質改善成效

- ◆ 114年起環境部加嚴空氣品質指標(AQI)標準，114年空品良率86.8%，為歷年最佳。
- ◆ 今年空品與去年同期相比亦呈改善趨勢。



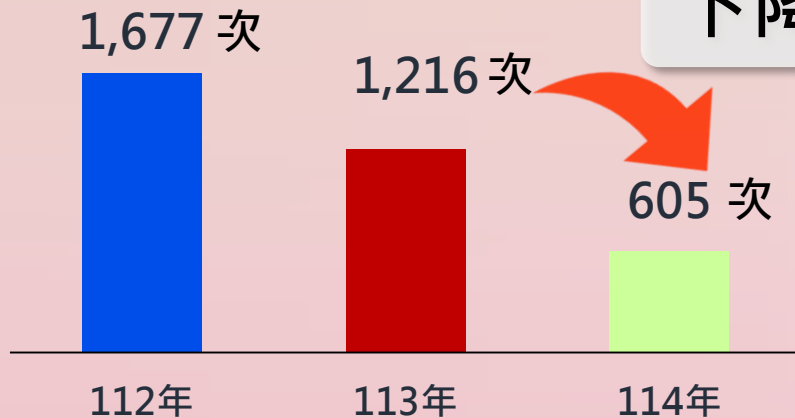
固定污染源稽查管制

▶針對石化業、膠帶業、儲運業及螺絲業執行專案稽查

- 114年執行稽查**123家**，進廠稽查近**800次**，裁罰**109件**，裁罰金額逾**2,500萬元**
- 相較113年可再減少**250公噸VOCs**排放量



微感告警次數



移動污染源管制

完善空維區網絡：

目前共公告**14**處空維區

114年新增**9**處空維區

(風景區4處、公有資源回收廠4座、國際航空站)

◆管制範圍設置**44**套車辨系統即時監控

◆實施後**9**成以上車輛已完成排煙檢測

持續規劃空維區：

岡山國中 擴大澄清湖風景區 臨海產業園區

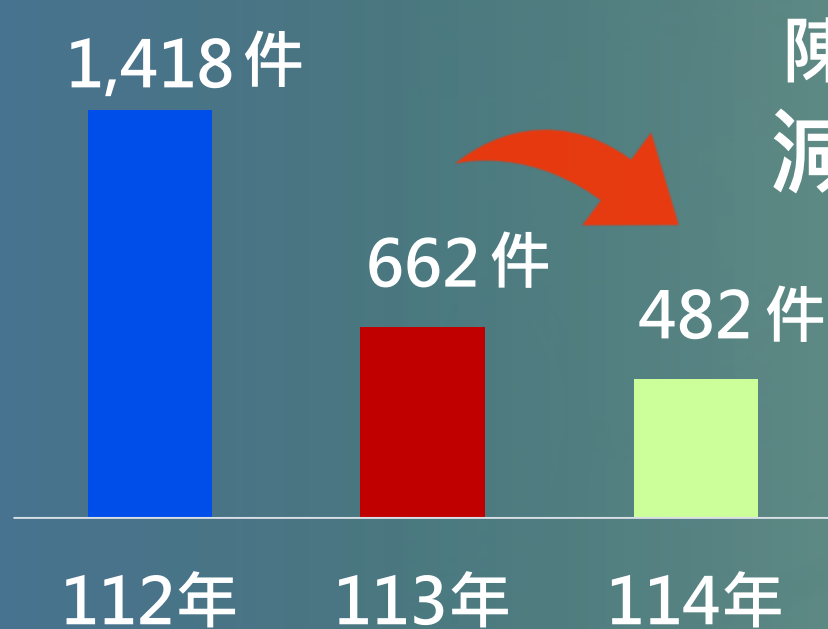


噪音科技執法量能提升

▶ 聲音照相科技執法設備，目前共架設**31套**

114年新增**9套**(**7套**固定、**2套**移動)

▶ 環警監聯合稽查，鎖定噪音陳情熱區及車輛
改裝熱點共稽查**140場**



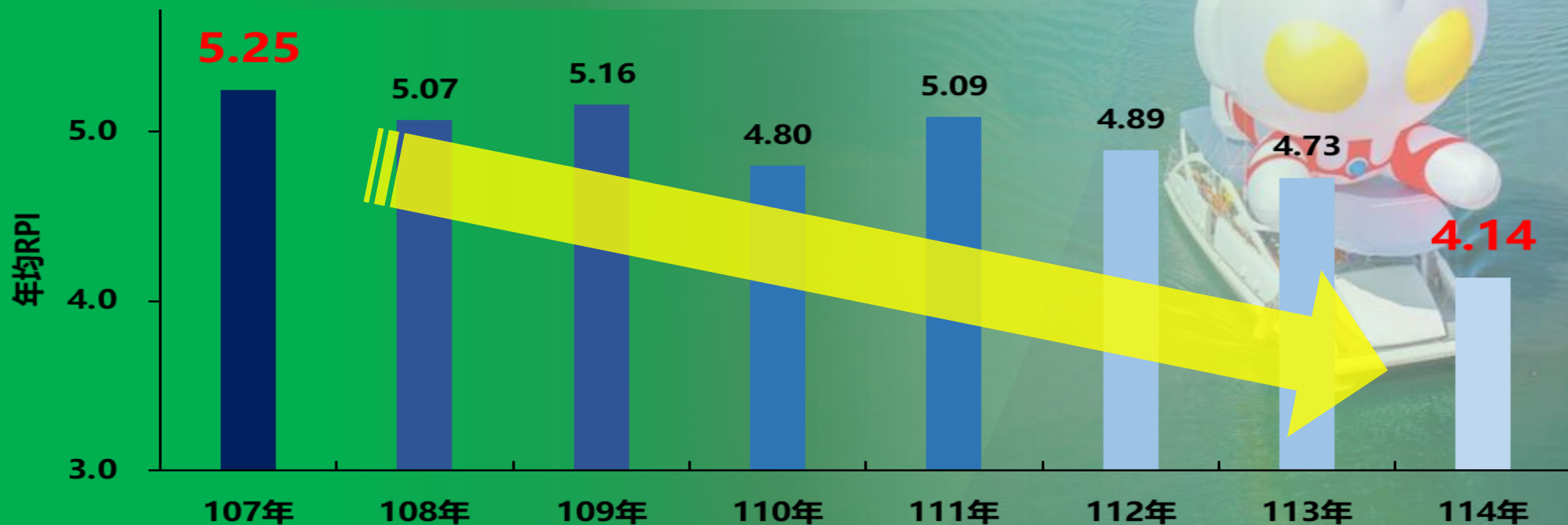
陳情檢舉件數
減少**80.4%**



水美高雄 水體品質提升

✓ 年均RPI全數脫嚴 近10年最佳

- 由107年5.25降至114年4.14，改善率21.1%



推動畜牧業 水量總量管制

- ✓ 二仁溪、阿公店溪完成草案預告
- ✓ 限制排放量
新設業者零排放 既設排放量管制 (25公升/日/頭)
- ✓ 豬隻200頭以下牧場 專案輔導管理
- ✓ 產業溝通 公告後緩衝期1年同步產業輔導
★ 總共減少廢污水排放583 CMD

維護市容環境

道路側溝清疏

- ✓114年清疏長度**6,053**公里，清疏重量**37,495**公噸
- ✓清疏成果為113年**2**倍
- ✓115年度清疏目標再提高長度**6,500**公里，清淤量**40,000**公噸

登革熱防堵

- ✓114年病媒蚊密度監測**15**區**247**里
- ✓戶外環境消毒**35**區**876**里



區隊設施裝備優化

近3年預算投入逾17億元

- ✓ 改善值勤空間：匡列 5 億進行區隊廳舍改善執勤環境，優化停車空間
- ✓ 車輛汰換及增購：編列10.93億，汰換增購322輛清潔車輛，車齡10年內比例達70%
- ✓ 裝備配發：投入2,391萬發放工作服與反光背心及雨衣、雨鞋、安全鞋等安全防護配備
- ✓ 獎金津貼：投入1億提升基層獎金(清潔獎金、駕駛獎金、夜點費)

石綿廢建材清理

- ✓ 調查**列管**石綿建材之屋頂、建物
- ✓ 補助**家戶**、**未達登記規模**畜牧場
- ✓ 114年至今已清運**699**棟石綿瓦屋頂
- ✓ 115年度追加預算**4,500**萬元



底渣循環再利用

全國唯一六度獲得
環境部評鑑特優



- 🎯 114年焚化底渣處理率達**100%**
- 🎯 114年焚化再生粒料循環率**97%**
- 🎯 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
- 🎯 預計今年中旬完成**第三方查證**並取得**CLSM碳標籤**

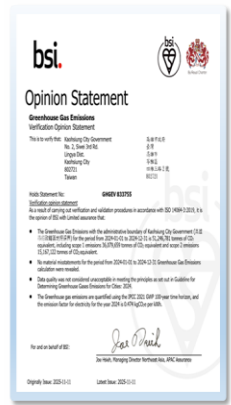
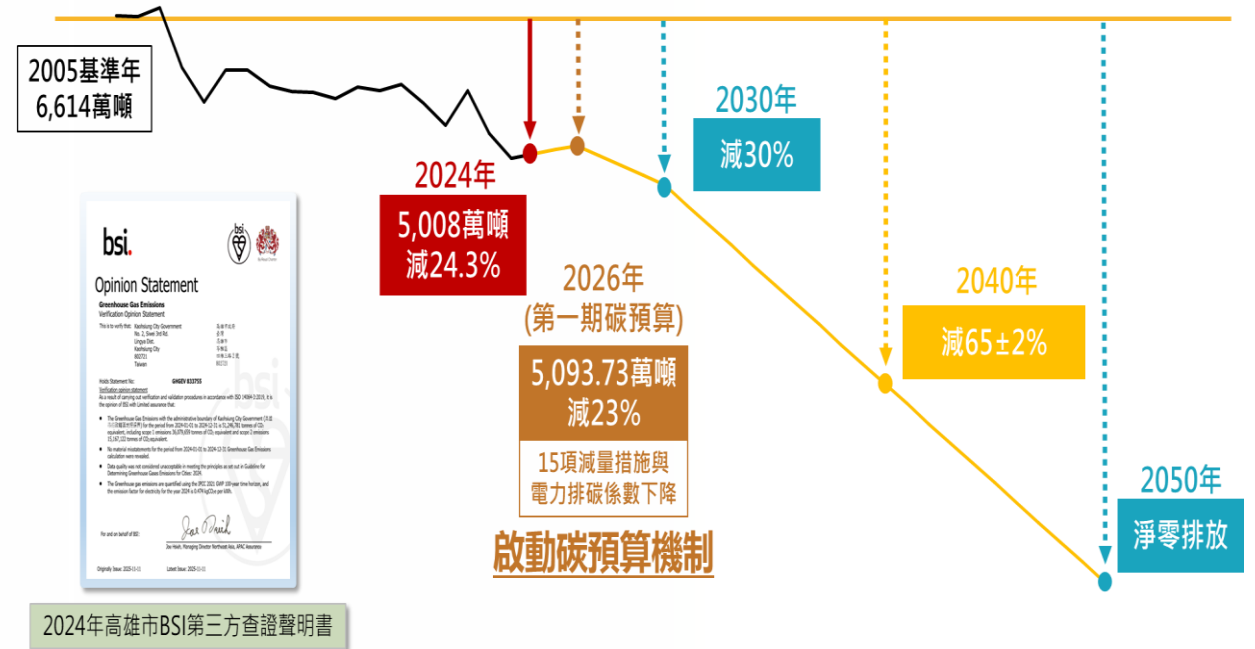
淨零轉型 法制先行

✔ 2024年溫室氣體盤查**5,008**萬噸，
較基準年減少**1,606**萬噸。

✔ 自治條例12項計畫**已完成9項**。

- ◆ **已成立**:氣候變遷推動會，審議碳預算、執行方案等
- ◆ **已公布**:淨零政策白皮書、自願檢視報告及永續報告書
- ◆ **已建構**:碳平台、商轉平台
- ◆ **已編列**:淨零預算115年217億
- ◆ **已公告**:淨零示範區、低碳社區補助計畫
- ◆ **法制作業中**:第二期碳預算、擴大碳盤查子法

減碳比例24.3%



產業轉型-淨零學院、產業大聯盟

淨零學院

- 216堂課，培訓7,600人次，2,600人取證。
- 實廠交流、產業專班，跨國交流、工作坊
- 出版《ISO淨零專書》，五大標準解析

產業淨零大聯盟

- 99家碳費企業，90家通過自主減量計畫初審，A方案14家、B方案76家
- 自主減量、盤查、節能三大輔導團，輔導38家/年
- 淨零大連聯盟會議，4場/年，分享減碳規劃、追蹤成果

AI雲端影像智慧監控



執行成果

- ✓ 重點產業園區設置66組，115年2月覆蓋率99.1%；統計110年9月上線至115年2月止，累計裁罰78件，裁罰總計4,392.24萬元。
- ✓ 露燃陳情數114年較113年減少191件，減少9.1%；114年至115年2月累計裁罰90件，裁處367.448萬元。



監控案例



114/09/21
中O鋼鐵黑煙
(臨海)



114/12/16
禹O企業黑煙
(大發)



115/01/23
中O林園黑煙
(林園)



未來重要工作



強化污染減量 完善空品防護

✓ 特定行業輔導

- 金屬軋造業、港區倉儲業及儲運業，減少NO_x、VOCs排放

✓ 強化運具污染減量

- 管制電子產業運輸車輛，要求符合排煙檢測

✓ 兒少空品防護計畫

- 嬰幼兒場所智慧監測
- 幼兒園室內空品健檢輔導

✓ 提升校園空氣品質

- 盤查工業區周邊校園裸露地、優先補助綠美化
- 擴大淨化綠帶、優化學童學習環境

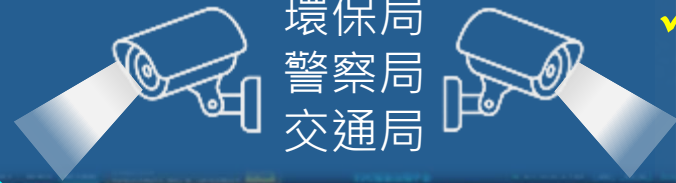
AI智慧監控-減少巡查人力提昇查緝效能

— 結合電子圍籬(今年預計擴大建置70處)及車牌辨識

✓ 強化偏遠地區
非法棄置偵測



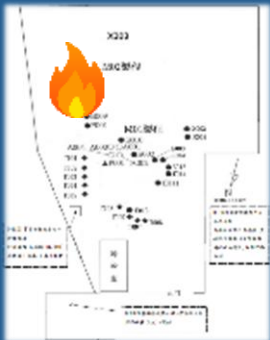
環保局
警察局
交通局



✓ 露天燃燒偵測與裁罰



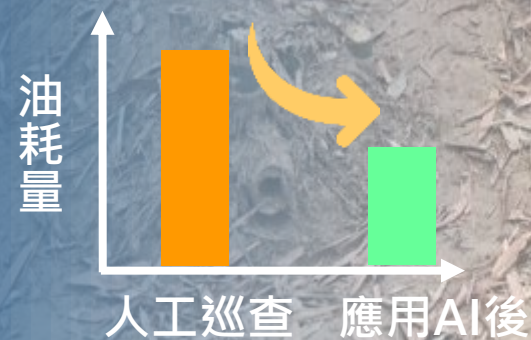
✓ 整合固定污染源/
微感/毒化物運作資料



- ✓ 火警、洩漏事件資訊透明化
- ✓ 自動提供工廠配置圖、製程物料種類等資訊



✓ ESG與減碳績效評估

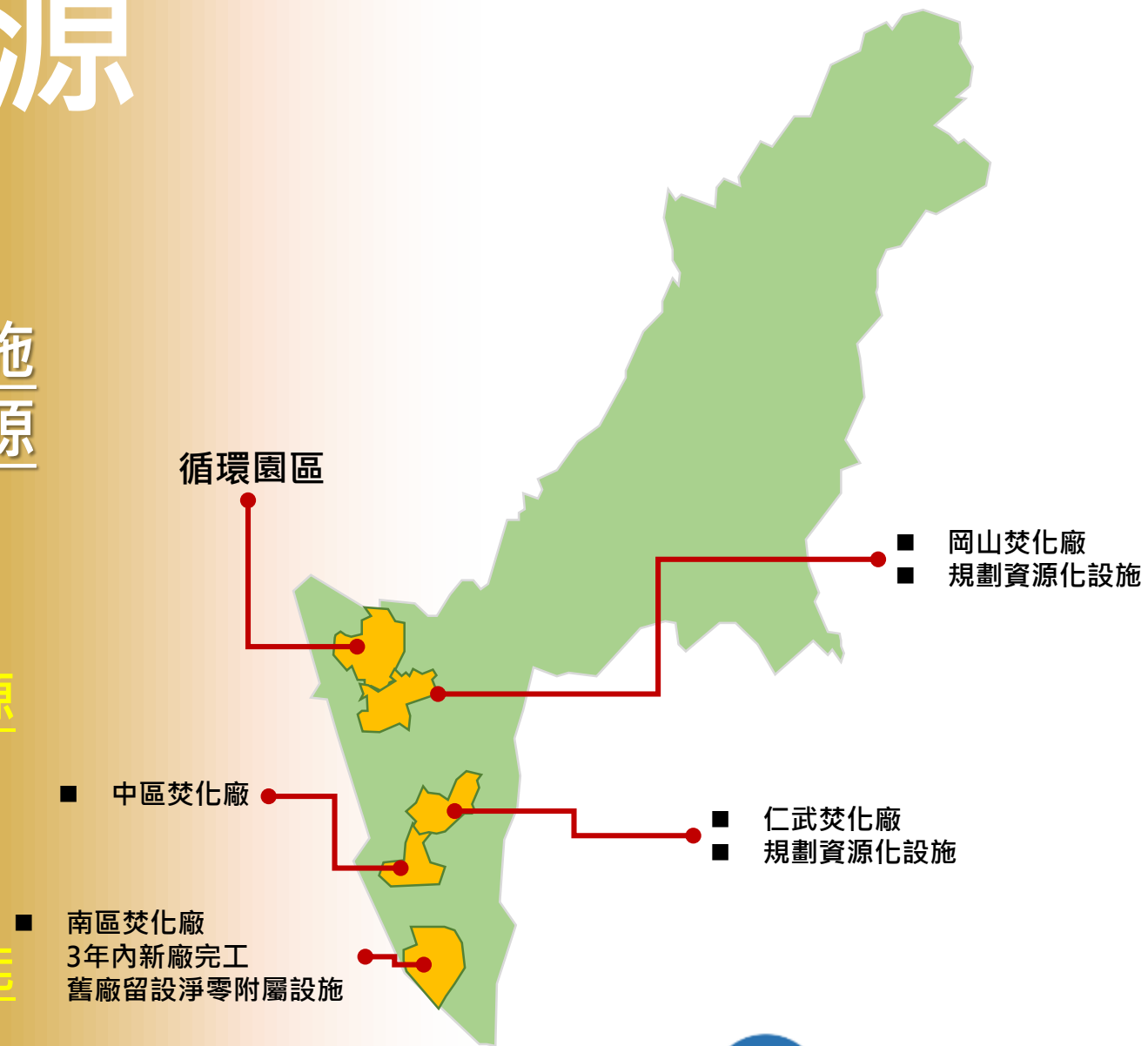


推動廢棄物資源 循環園區

盤點轄內廢棄物資源循環需求與設施
量能，建置區域循環園區，推動資源
循環零廢棄

循環園區規劃方向及設施

- ✓ 資收物高效分選，暢化回收管道 (資源回收細分類廠)
- ✓ 木資材破碎造粒，作為鍋爐替代燃料 (木資材造粒廠)
- ✓ 廚餘厭氧消化，生質能源發電 (生質能廠)
- ✓ 每年減碳效益約**46,000**公噸CO₂e



2026淨零重點

CITY COP

2026高雄城市氣候峰會論壇

2026 Kaohsiung CityCOP Forum



✓ 氣候法制持續推進

第二期碳預算(2027-2028)、2040減量目標 $65 \pm 2\%$ 。

✓ 碳權計畫全面展開

2案完成、2案通過註冊、6案已送註冊，年底再提16案註冊。
淨零學院7月完成碳中和示範，同步取得碳足跡。

✓ 人才培育全面落實

淨零重點局處9職等、其餘局處10職等以上人員，7月前全面取得碳盤查、專案減量證照。

✓ 永續長聯盟強化治理

市府碳盤查、大樓節能、400餘處建築能效評估、公務車電動化、綠色採購比例99.8%。

✓ 接軌國際永續精進

20 氣候中和計畫交流、CDP碳揭露填報、VLR揭露

感謝聆聽
敬請指教