



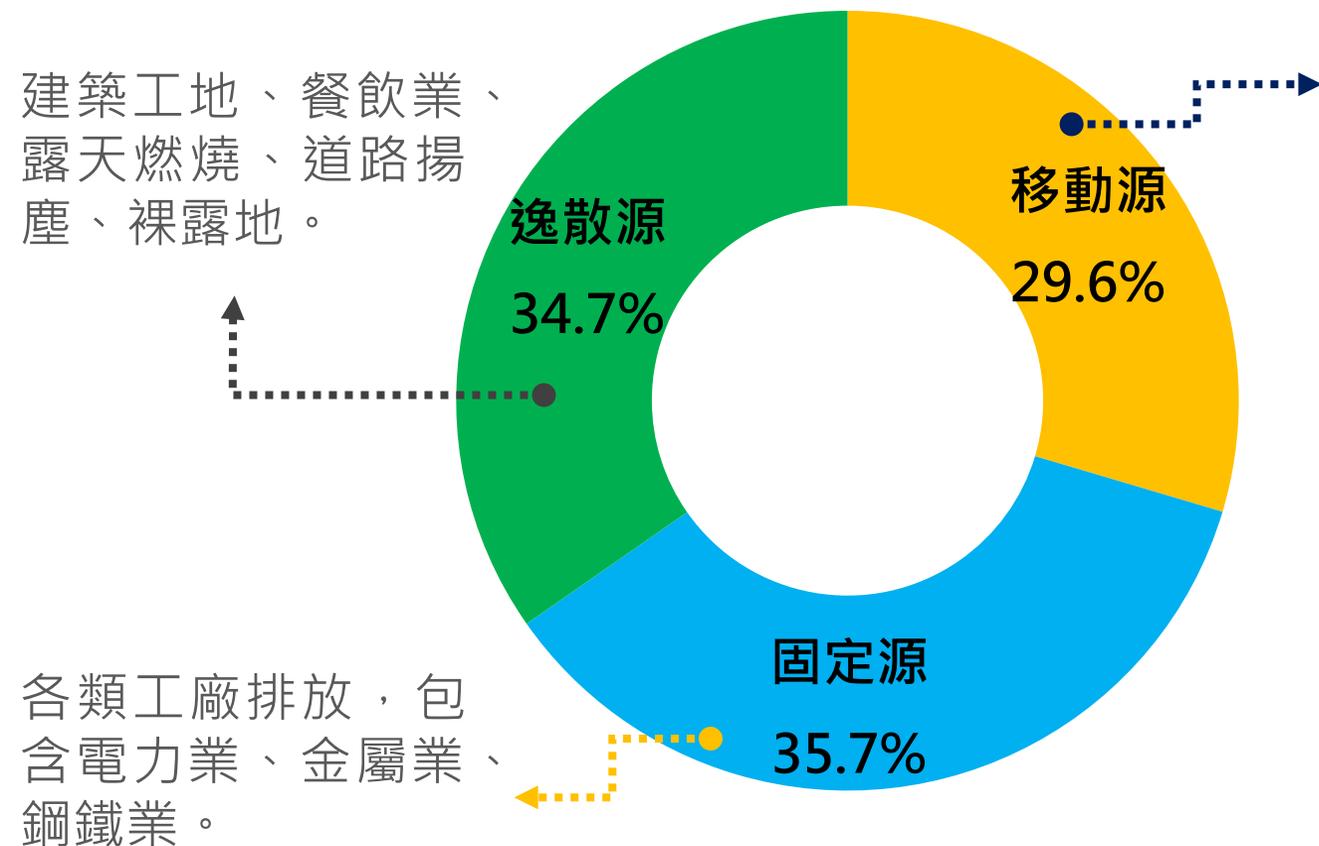
臺中市政府環境保護局  
Environmental Protection Bureau

市政會議專案報告

# 大車小車作伙來 台中空品齊努力

報告人：環保局副局長商文麟

# 1 臺中市移動污染源排放現況



資料來源：環保署國家空氣污染排放清冊TEDS10.1版

## 移動源車輛現況分析

大客車	3,433 輛
大貨車	2萬1,188輛
小客車	96萬3,099輛
小貨車	12萬1,256輛
特種車	7,755輛
<b>機車</b>	<b>175萬5,563輛</b>
總車輛數	287萬2,294輛

六都第三

六都第三

資料來源：交通部統計查詢網

統計時間：109年12月31日

## 2

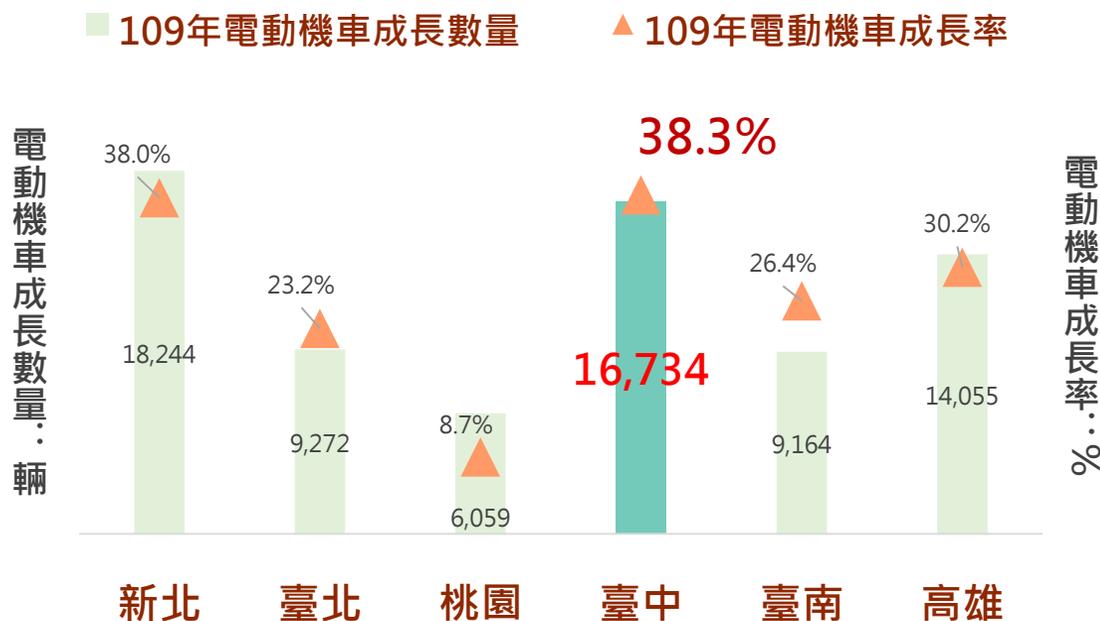
## 《市長政見》

## 推動電動車，建置完全電動車輛環境

109年臺中市與中央合計編列4.6億元，補助老舊機車汰換低污染車輛

➤ 電動機車新增數量全國第2，成長率38.3%  
六都第1

➤ 相較107年，電動機車已達倍增目標，朝3倍增邁進

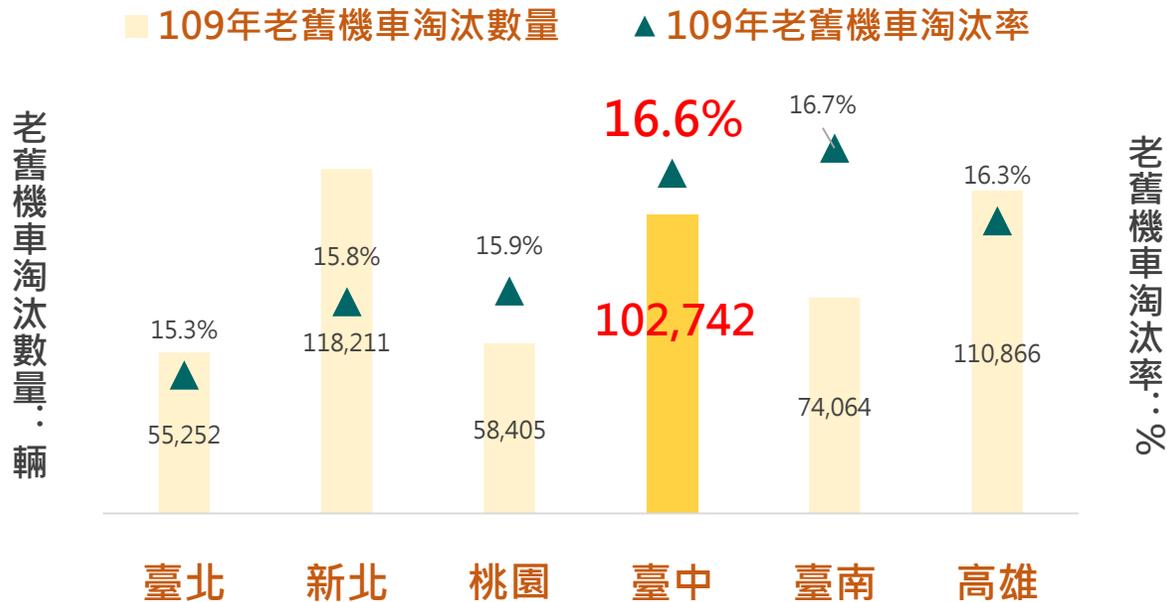


# 3

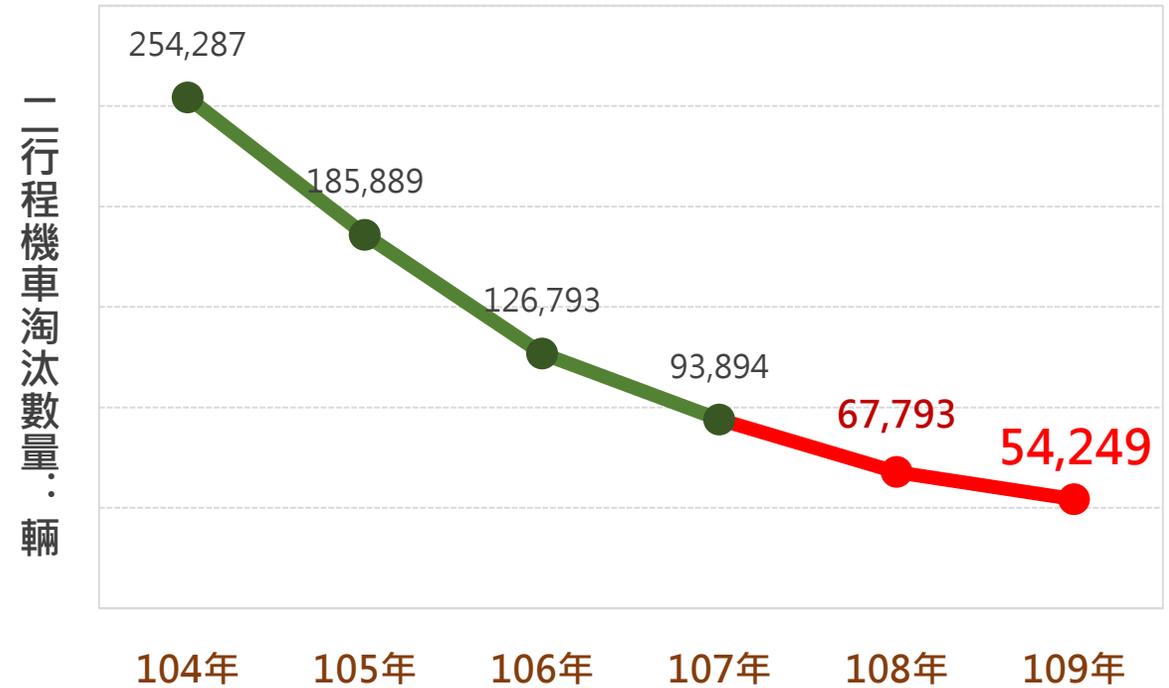
## 加速淘汰老舊機車

- 1~4期老舊機車淘汰數量**全國第3**，淘汰率**16.6%****六都第2**
- PM<sub>2.5</sub>削減量**16.8公噸/年**，減碳量**3萬7,913公噸/年**，相當於種植**210萬棵樹**

- 二行程機車占總機車數**3.09%**，為**六都第3低**



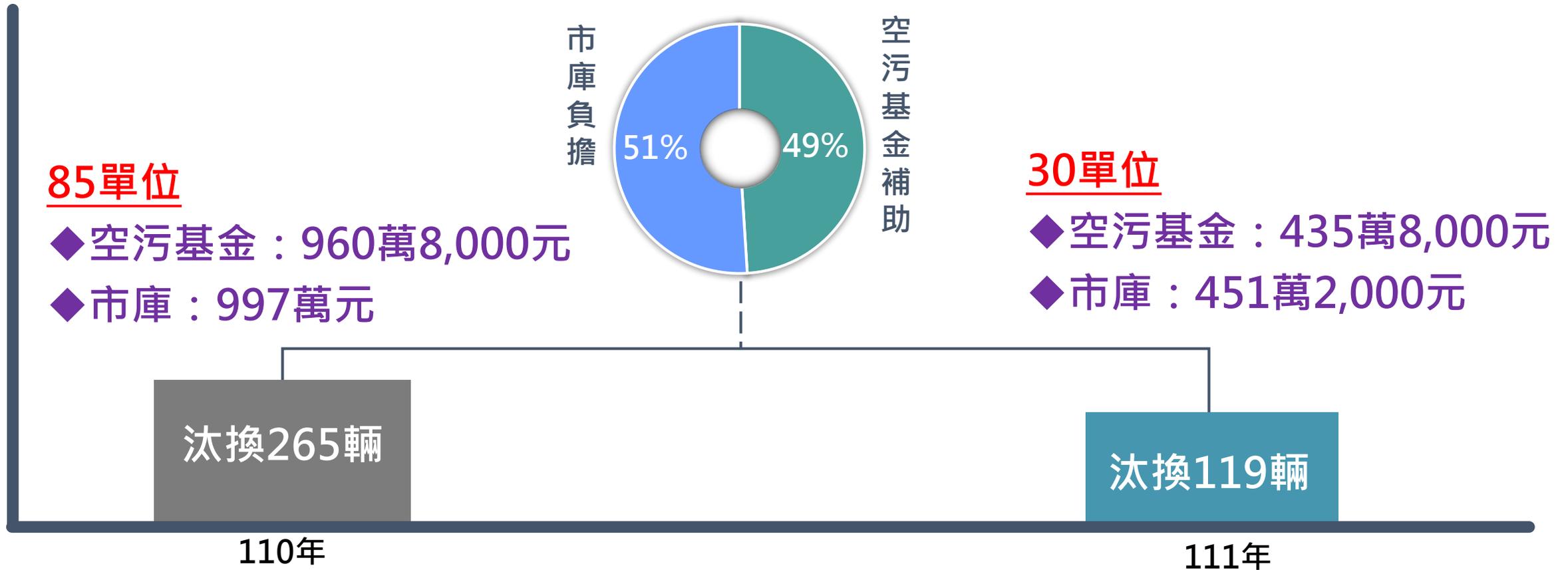
臺中市歷年二行程機車數量變化



## 4 先公後私 – 公務機車電動化

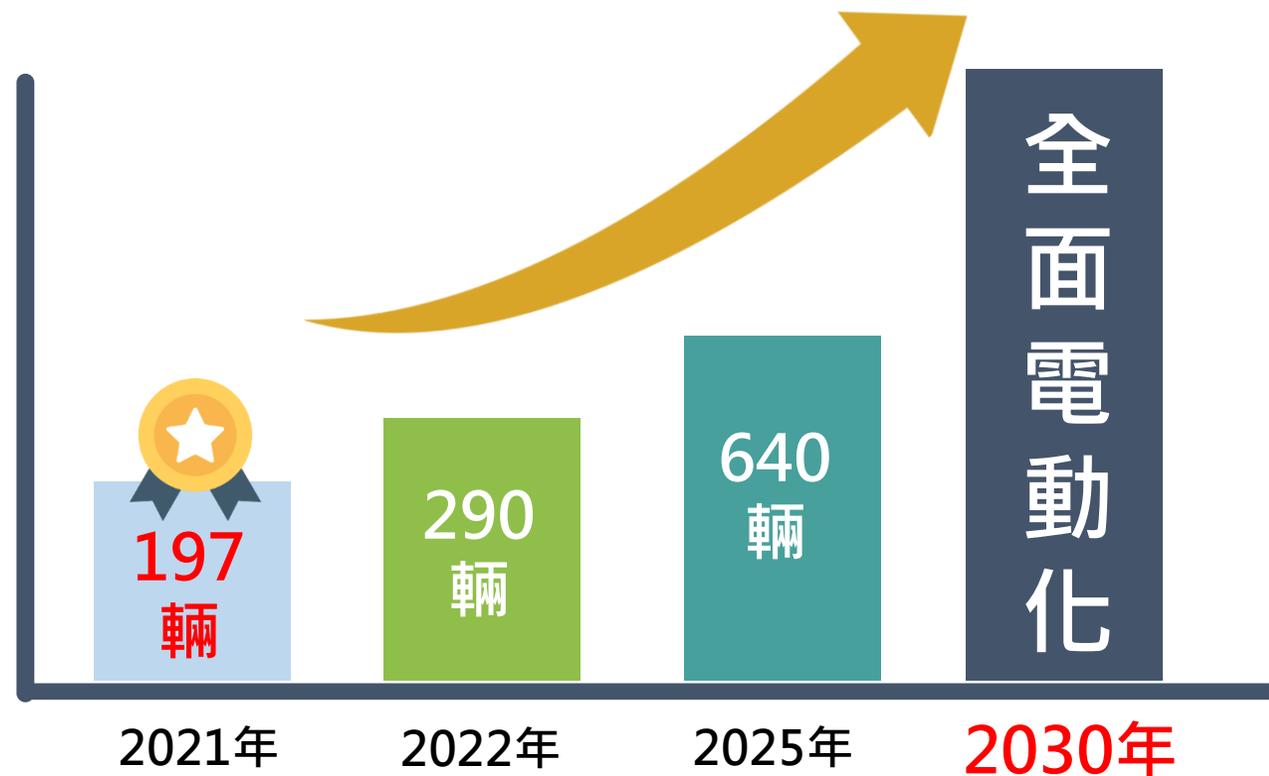
優先汰除已使用10年之燃油機車

由市庫及空污基金補助汰換



## 5 電動公車數量全國第一

電動公車達 **197輛** 居全國之冠



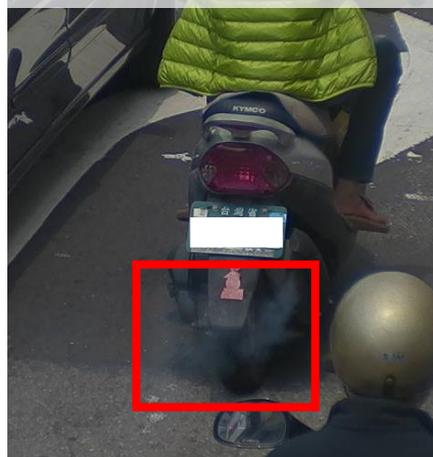
## 6 科技執法 - AI車辨判煙



全國首創

智慧車牌辨識-AI自動判煙

車牌辨識 + AI判煙



- 導入機器學習，建立模型
- 主動出擊，搜捕烏賊車
- 移動式設備，具高機動性
- 主要幹道優先執行

- 臺灣大道
- 文心路
- 中清路
- 國光路

# 7 民眾齊努力，定檢率創新高

六都第二

## 機車定檢抽獎活動

### 呼吸新鮮空氣

**活動獎項**

<b>頭獎</b>	<b>貳獎</b>	<b>參獎</b>	<b>肆獎</b>
50吋液晶電視 ■ 每梯次1名	平板電腦 ■ 每梯次1名	手持無線吸塵器 ■ 每梯次1名	超商貳佰元商品卡 ■ 每梯次30名

**抽獎參加辦法**

**步驟一** 車主車輛資料應登記於臺中市，並成為「台中好環保」Facebook粉絲團成員並於活動期間完成貼文按讚、留言及公開分享，轉抽下方QR code立即成為台中好環保成員

**步驟二** 民眾參加抽獎前，機車應完成110年度排氣定檢，為從善願所有車主完成機車定檢參加活動，將依機車牌發照月的分梯次辦理抽獎活動，如下：

1. 第1梯次為發照月份1至4月。  
(應於110年12月1日至110年4月30日前完成110年度排氣定檢)

2. 第2梯次為發照月份5至8月。  
(應於110年7月1日前完成110年度排氣定檢)

3. 第3梯次為發照月份9至12月。  
(應於110年10月1日前完成110年度排氣定檢)

4. 第4梯次為發照月份1至4月。  
(應於110年7月1日前完成110年度排氣定檢)

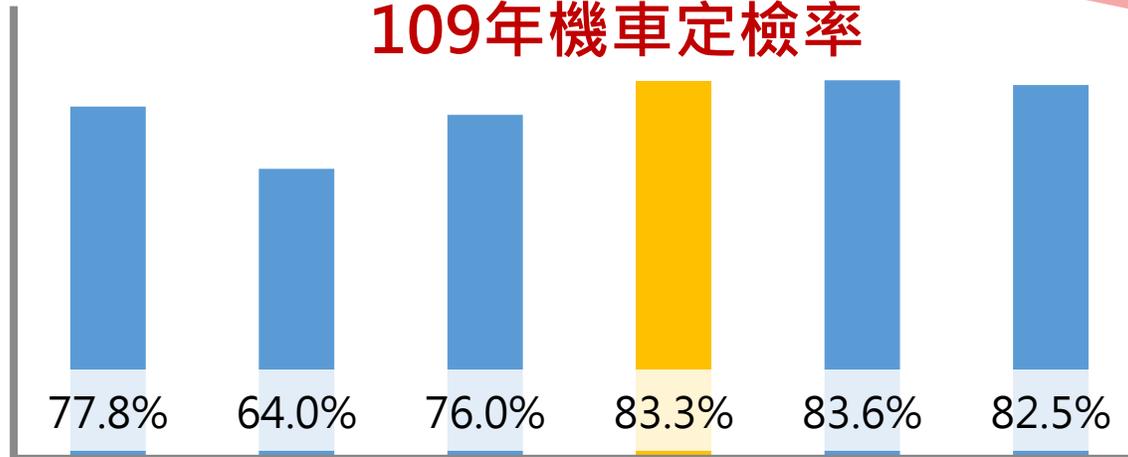
5. 第5梯次為發照月份5至8月。  
(應於110年10月1日前完成110年度排氣定檢)

6. 第6梯次為發照月份9至12月。  
(應於110年12月31日前完成110年度排氣定檢)

主辦單位：臺中市政府環境保護局 廣告

臉書網路社群平台抽獎活動

## 109年機車定檢率



臺北市 新北市 桃園市 臺中市 臺南市 高雄市

統計時間：109年12月31日



和平地區戶外定檢服務



梨山地區戶外定檢服務

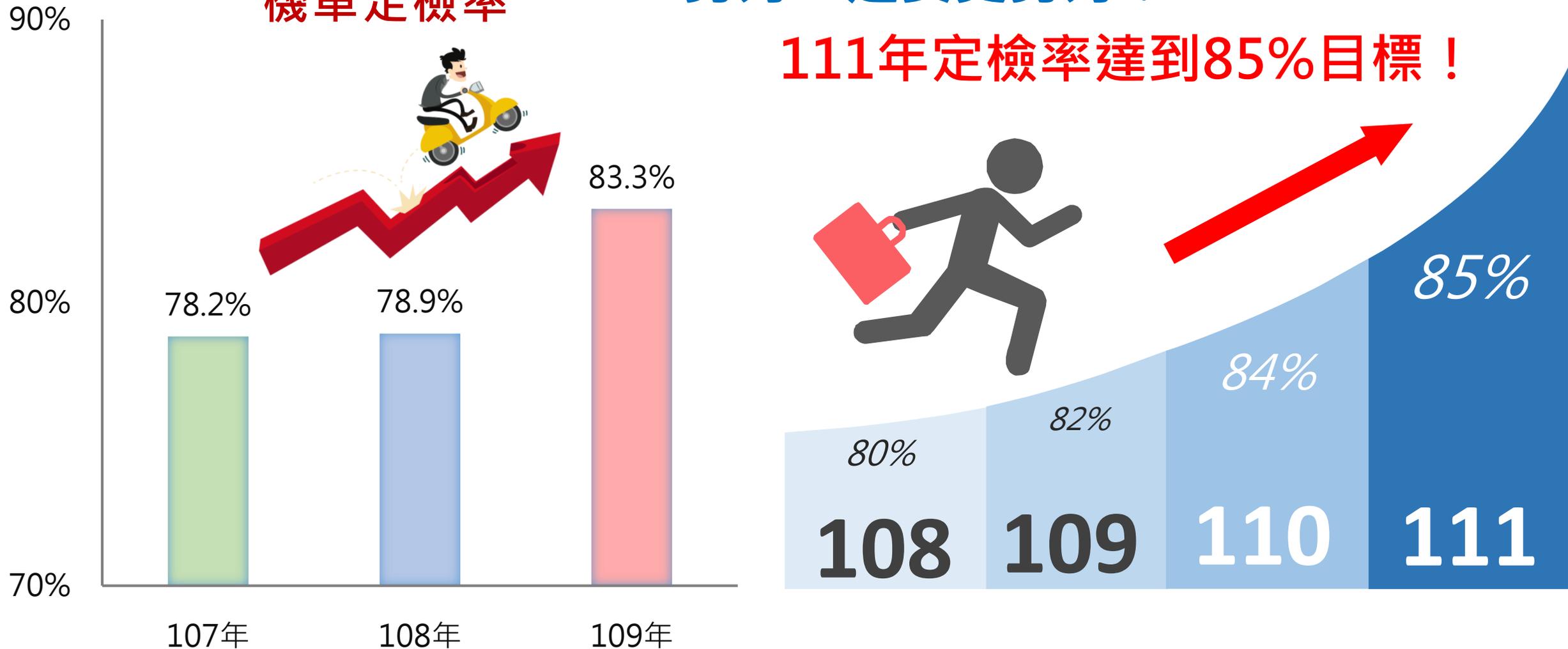
8

# 機車定檢率逐年提升至85%

努力，還要更努力！

111年定檢率達到85%目標！

機車定檢率

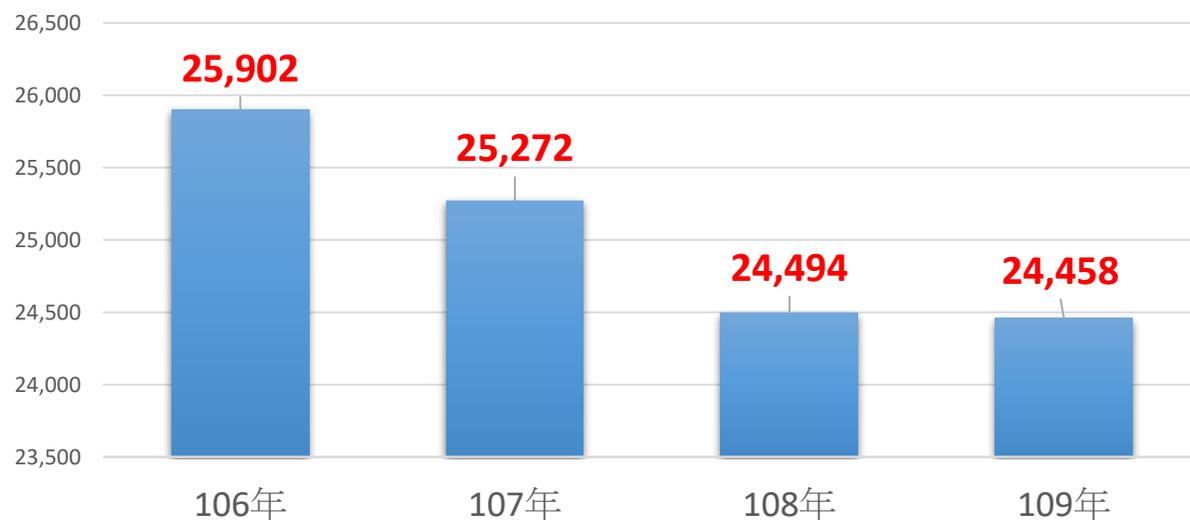


## 9

# 大型柴油車配合汰舊換新

- 自106年起4年內共補助4,822輛，累計補助金額達12億2,205.5萬元，PM<sub>2.5</sub>削減量每年可達309.1公噸。
- 設籍本市大型柴油車之車輛數逐年遞減，106年至109年期間車輛數減少約5.6%，有效加速高污染車輛汰除。

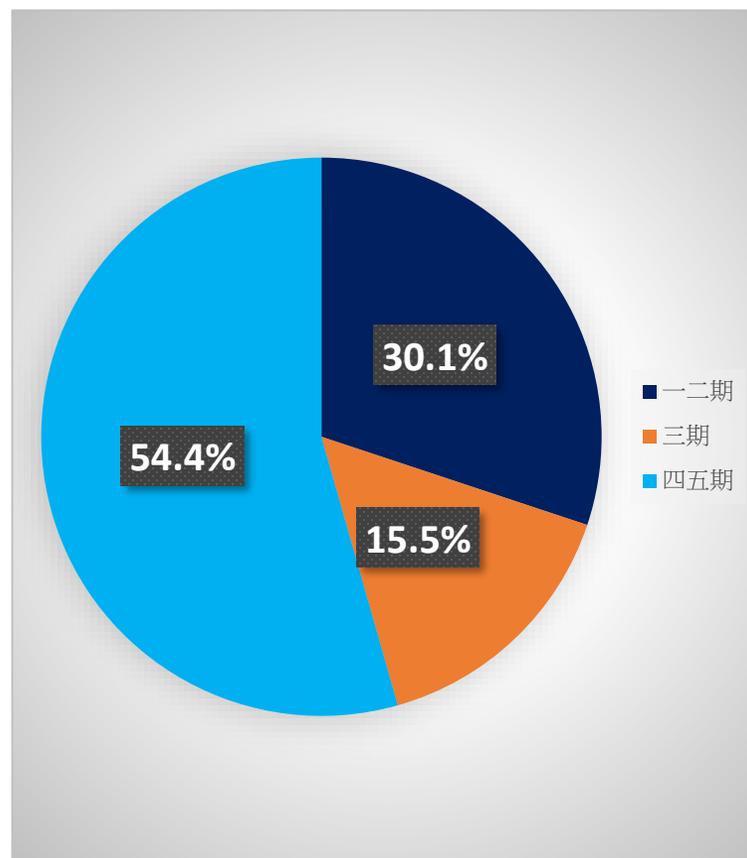
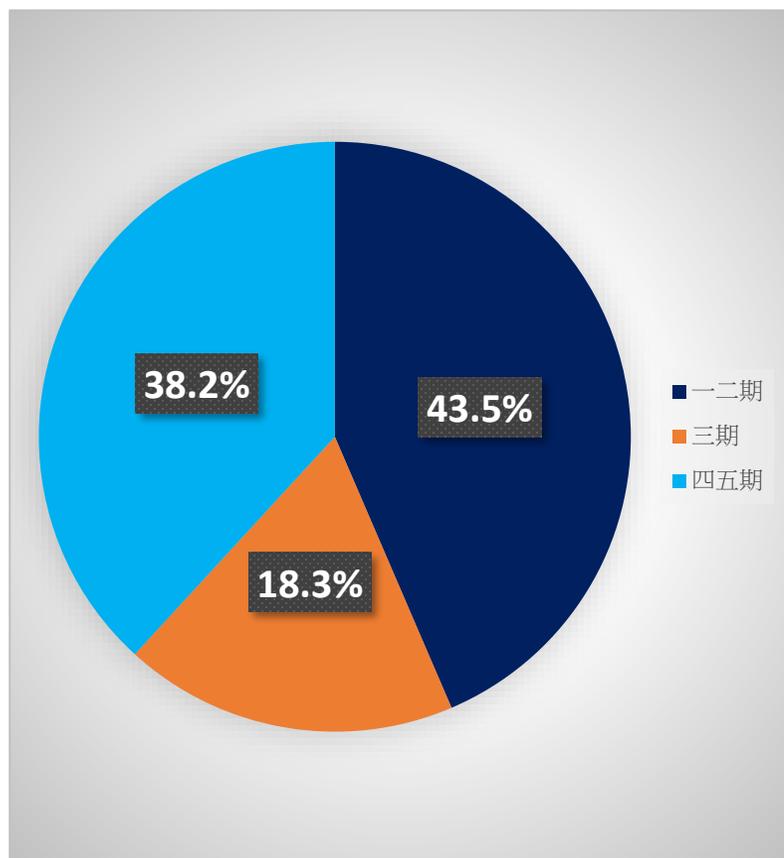
近4年臺中市大型柴油車設籍數量趨勢圖



# 10 臺中市轄區內新車比例大幅升高

## 106年各期別分布比例

## 109年各期別分布比例



一、二期下降 **13.4%**

三期下降 **2.8%**

四、五期上升 **16.2%**

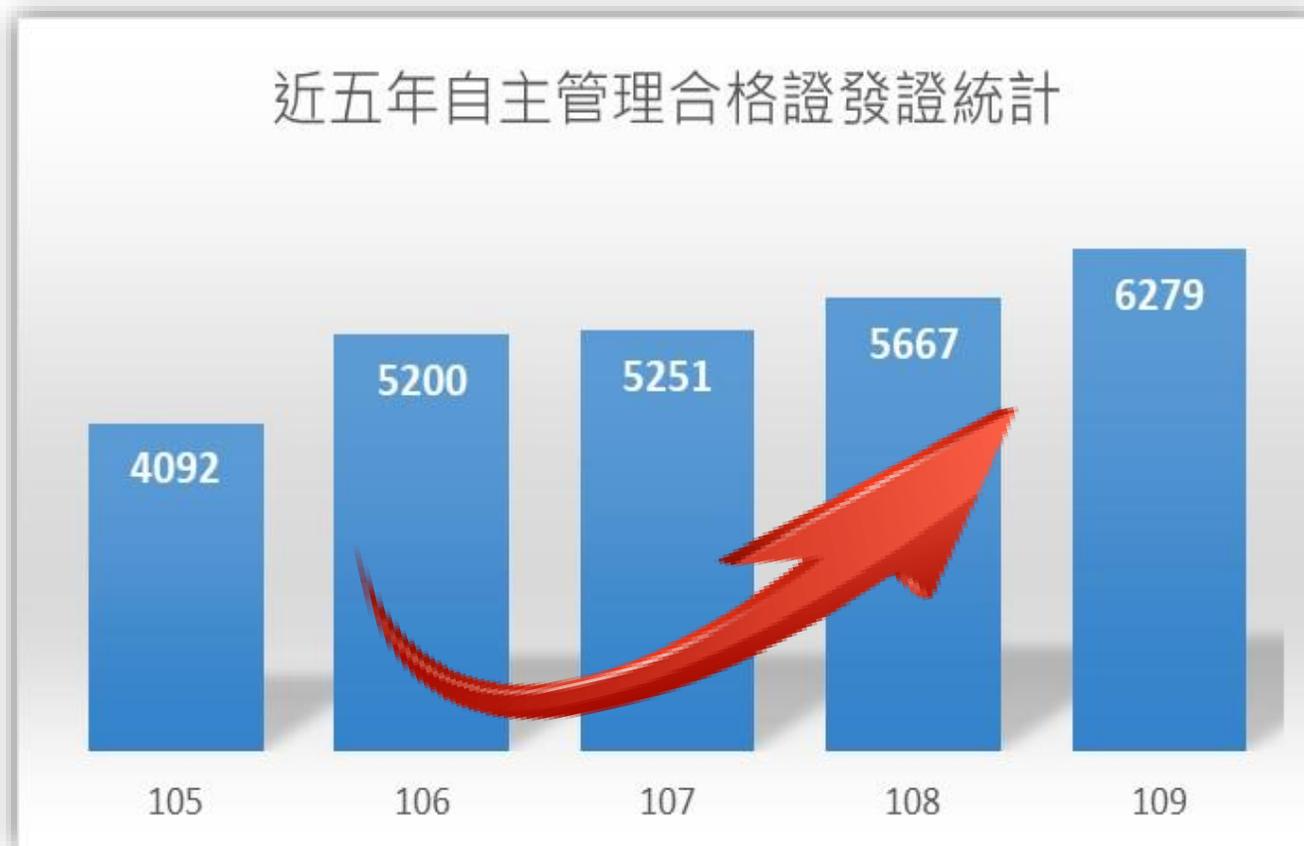


# 11 推動柴油車自主管理及環保車隊

➤ 推動企業環保車隊，鼓勵淘汰老舊車輛，以111年參與者達100家為目標，由107年17家大幅增加至目前73家。

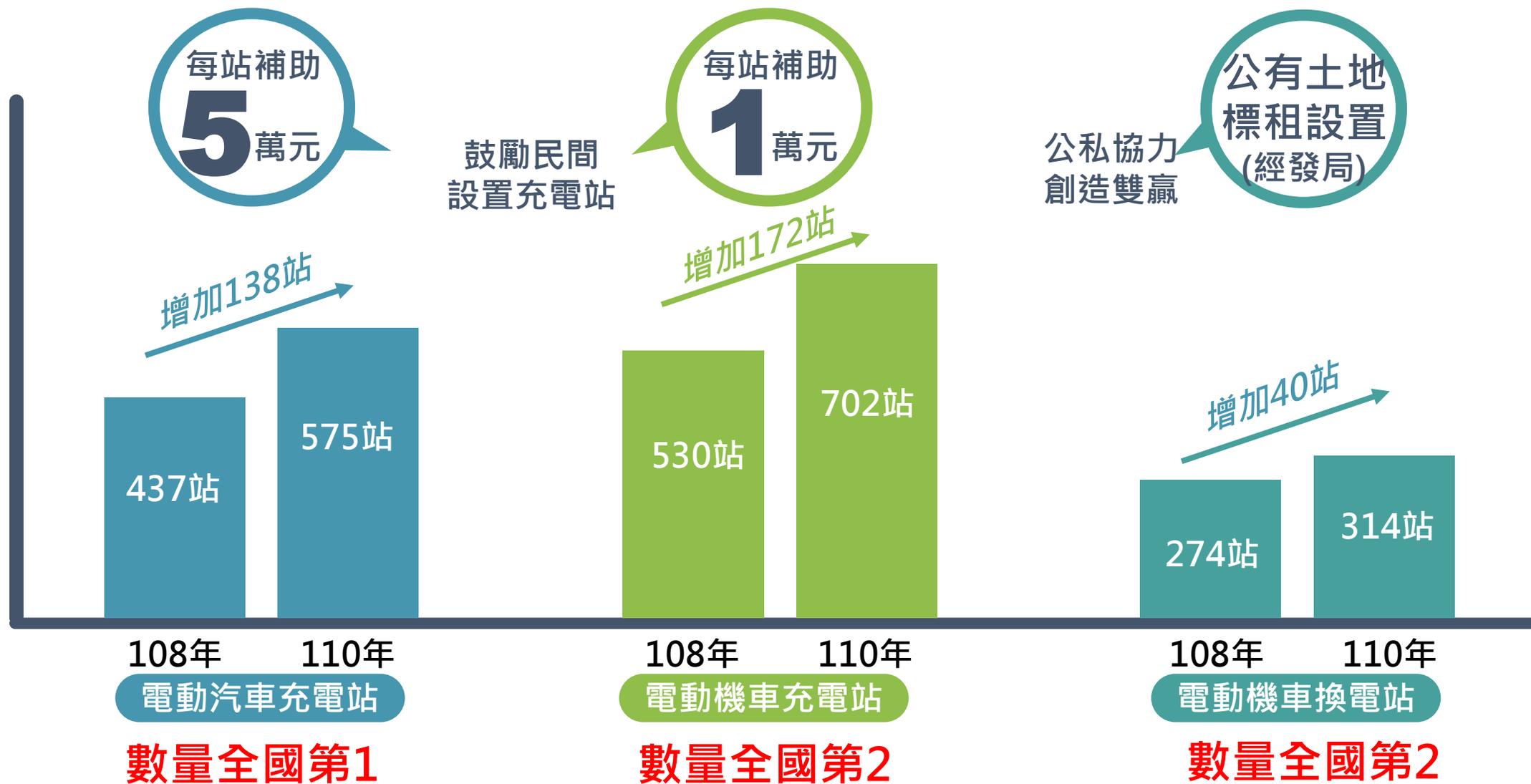


➤ 加入自主管理並取得合格標章的車輛逐年增加，由105年的4,092輛大幅增加至109年的6,279輛。



# 12

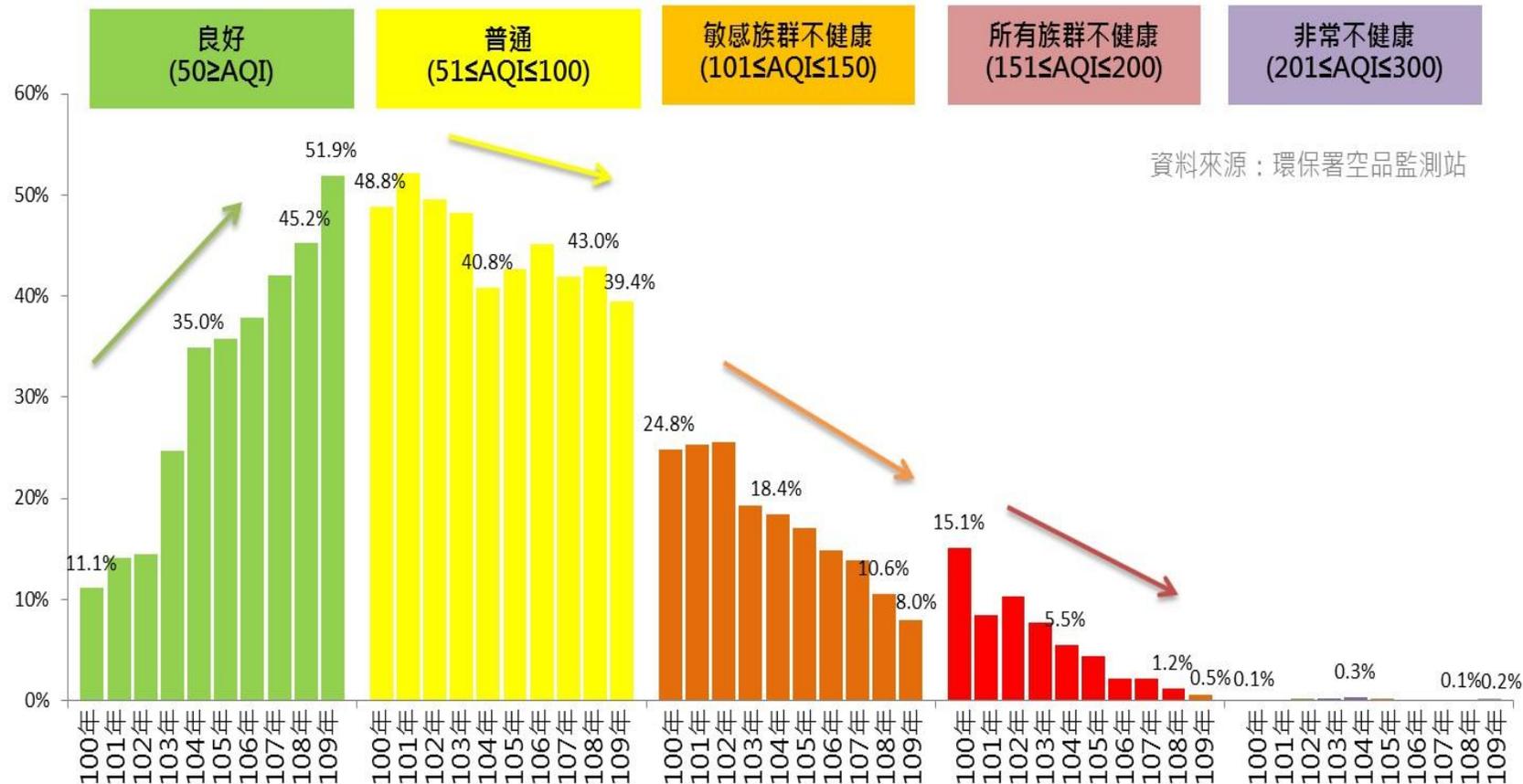
## 電動車友善環境建置



# 13

## 空氣品質改善現況

臺中市100年至109年同期(1-12月)  
空品指標AQI各區段比率



- 良好等級：呈現**大幅度上升**
- 普通等級：呈現**下降趨勢**
- 橘色及紅色警戒：呈現**大幅度下降**
- 紫色警戒：幾乎無**紫爆**情形

多管齊下 提升空品  
脫離霧霾 藍天常在

「永續環境施政表現」評量榮獲 **5A**

# 14

## 環保署空品改善績效考評

連續2年特優!!!

- 109年 **特優** (110年4月16日環保署來函)
- 獲得獎勵補助金 **100萬元!!!**
- 空品管制特色優點：
  - 1.發展AI自動判煙系統，透過影像辨識冒煙機車，改善高污染機車。
  - 2.老舊機車改善納管率表現優良，值得肯定。
  - 3.建置友善充電環境，協助業者設置充電站，成效佳。
  - 4.以科學辦案方式執行環檢警聯合查緝行動，查獲空污廢氣繞流排放及申報不實等違規事項。
  - 5.校園廚房全數更新使用燃氣鍋爐，表現良好。
  - 6.自103年度起大安及大甲溪無發生揚塵事件，河川揚塵防制有成。



我喜歡的是  
台中的天空。  
藍

感謝聆聽

