

專題演講 淨零與空氣品質

空氣品質維護的挑戰與機會 Challenges and opportunities in improving air quality

張順欽, 陳宜佳, 謝仁碩

環境部大氣環境司 scchang @moenv.gov.tw

摘要

空氣污染來源眾多且複雜，需透過多元化改善措施，始能有效減少空氣污染排放。環境部依《空氣污染防制法》授權，訂定「空氣污染防制方案」(以下簡稱方案)，以四年為一期規劃管制策略，以持續降低污染排放並改善空氣品質。

「第一期方案」推動期程為109年至112年。重要減量對策包含：國(公)營事業及鍋爐空污改善、濁水溪揚塵改善、大型柴油車多元化改善、加速機車汰舊換新並鼓勵民眾購買電動機車、降低國際商港空氣污染以及市區公車電動化。同時也致力於強化管理鄰近民眾活動範圍的污染源、減緩空氣品質嚴重惡化事件對民眾影響、精進空品管理之科學基礎，強化宣導環保知識與環境教育等工作。推動「第一期方案」使112年全國細懸浮微粒年平均濃度已降至13.7微克/立方公尺，相較105年改善約30%(圖1)。

「第二期方案」推動期程為113年至116年。考量近年來空氣品質雖有改善，但中南部區域仍未達成空氣品質標準，且秋冬季節容易出現高污染問題；另受到氣候變遷影響，在特定季節仍會發生臭氧高濃度問題；以及我國淨零排放政策對空氣品質具有潛在影響。因此，第二期方案以「持續改善空氣品質、精準治理區域及季節空品、連結淨零減排減污」為重點，設定116年全國細懸浮微粒年平均濃度達13微克/立方公尺，以及全國臭氧8小時紅色警示站日數相較於108年改善80%之目標。空氣污染防制工作則與九大部會、地方政府、國營事業及經濟部轉投資事業等合力推動；管制策略聚焦八大面向：精進行業減量技術、車輛機具全盤掌握、建構跨部會專案管理、區域開發重點監控、特定季節強化應變、2050淨零共利減污、經濟誘因推動減量，以及綜合管理及輔助工具(圖2)，期能透過跨域合作、精準治理空污，以持續改善空氣品質，保護國民健康。

關鍵字：空氣污染防制方案、空氣品質

Keywords：National Air Pollution improvement implementation plan、Air Quality

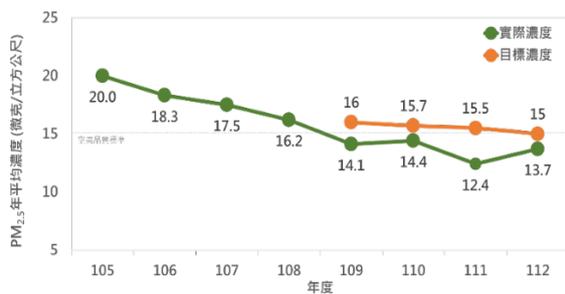


圖1 全國細懸浮微粒年平均濃度

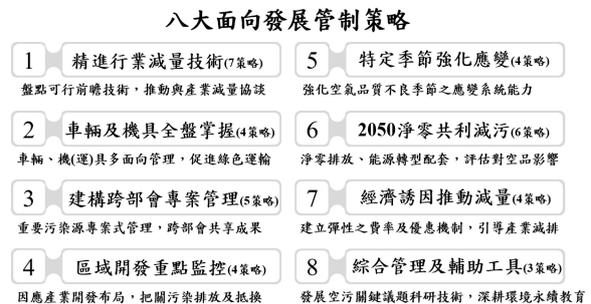


圖2 第二期空氣污染防制方案管制策略