

## 貳、方案目標

高雄市將以「產業轉型優先」、「增加就業優先」、「交通建設優先」以及「改善空污優先」這四大優先做為施政目標，追求城市永續發展，在溫室氣體減量方面，追求 2050 淨零高雄願景，提出短、中、長期淨零路徑及措施，同時搭配「高雄市淨零城市發展自治條例(草案)」，落實氣候治理，並透過產業淨零大聯盟，以大帶小加速產業低碳轉型，高雄市推動第二期溫室氣體減量執行方案作為本市 2021-2025 年各部門淨零政策，逐步邁向 2050 淨零高雄。

### 一、質性目標

#### (一) 環境建構性質

- 1.配合中央政府宣導，提升高雄市再生能源憑證之發電量
- 2.配合中央政府宣導，積極推行公民電廠
- 3.推動產業淨零大聯盟
- 4.推動「高雄市淨零城市發展自治條例」法制作業
- 5.配合中央政府宣導，鼓勵工廠參與綠色工廠標章制度
- 6.推動社會住宅新建案及各級學校設置智慧電表
- 7.推動高中職以下各級學校建置學校用電管理系統 (EMS)
- 8.推動環境教育輔導小組計畫，以跨局處及產官學合作，共同辦理節能減碳、校園環境教育政策
- 9.推動海岸地區環境改善，整建海堤
- 10.配合中央政府宣導，協助執行經濟部能源局推動之「指定能源用戶應遵行之節約能源規定」
- 11.配合中央政府宣導，協助蒐集中央推動之「能源用戶訂定節電 1%」相關資料
- 12.推動集合式住宅大樓之建置充電設備
- 13.配合中央政府，推動節電志工宣導

- 14.配合中央政府宣導，推廣能源技術服務模式發展，提升本市商業部門能源使用效率
- 15.增設公共自行車租賃站，2025年累計達1,400站
- 16.推動發展與行銷高雄特色觀光
- 17.推動本市高中職新生暨轉學生換發一卡通數位學生證，鼓勵學生搭乘大眾運輸
- 18.推動培訓環保志工，辦理志願服務基礎及環保類特殊或增能訓練
- 19.推動排放源查核，線上勾稽與現場查核應盤查登錄溫室氣體排放源
- 20.推動環境影響評估審查監督溫室氣體減量與建議提供

## (二) 調適性質

- 1.推動多元水資源政策，增加再生水提供量

## (三) 觀察性質

- 1.推動汽電共生業者脫煤減煤政策

# 二、量化目標

## (一) 能源部門

- 1.再生能源發電設備同意備案量2021年至2025年增加750百萬峰瓦

## (二) 製造部門/綠色產業

- 1.高雄市第一批應申報排放源完成提報自主管理計畫
- 2.成立「工業節能減碳技術輔導團」輔導25家次
- 3.輔導3家事業單位開發減量額度/碳標籤產品
- 4.廢棄物循環再利用總增量112萬噸
- 5.公私跨部門溫室氣體合作減量100案

### (三) 住商節約能源

- 1.推動建築物節水節電與創能計畫，設置雨水貯存容量 2,000,000 平方公尺、設置再生能源容量 150,000 峰瓦、既有建築物設置節能燈具瓦數 4,500,000 瓦
- 2.推動建築物立體綠化 50 萬平方公尺
- 3.公園綠地面積 10 公頃
- 4.閒置空地綠美化每年執行 4 公頃
- 5.擴增社區綠美化植栽苗木累計 1,000 株
- 6.公部門節電，以 2015 年為基期，於 2023 年提升整體用電效率 10%

### (四) 綠色運輸

- 1.老舊柴油車汰換 2,800 輛
- 2.淘汰 1-4 期老舊機車 250,000 輛，新增電動二輪車 32,000 輛
- 3.汰換低碳公務車 388 輛
- 4.推動共享運具 2025 年達 4,400 輛
- 5.提供區域接駁車服務，搭乘人次累計 3,759 萬人
- 6.推廣低碳運具，引入電動或低碳能源公車 200 輛
- 7.推動高雄捷運總運量，搭乘人次累積 4,900 萬人次
- 8.推動公共自行車騎乘優惠，2025 年租用人次達 1,200 萬人次/年
- 9.推動公務機車汰換電動機車數 700 輛

## (五) 永續農業及林業

- 1.推動漁船獎勵休漁計畫，減少作業船隻累計 4,750 艘
- 2.推動漁船(筏)收購及處理作業計畫，計畫執行期間規劃收購漁船(筏)累計 5 艘。
- 3.打造高雄生態廊道，生態濕地面積累計 583 公頃
- 4.推動造林獎勵，累計造林苗木 80,000 株
- 5.推動學校辦理蔬食午餐，累計 8,169,872 人餐
- 6.推動有機農業生產輔導，至 114 年有機、友善栽種面積增至 1,200 公頃
- 7.推動在地食材，媒合餐飲業者及鼓勵民眾購買之高雄在地生產安全農產品累計 45,000 公斤
- 8.推動沼液沼渣再利用，減少化學肥料施用量累計 3,000 包
- 9.推動畜牧場節能計畫，輔導家數累計 25 家

## (六) 環境部門/環境教育

- 1.推動掩埋場活化工程，空間每年增加 6 萬立方公尺
- 2.推動普及污水下水道，公共污水下水道普及率累計 51%
- 3.資源回收率每年提升 0.3%
- 4.推動焚化底渣再利用措施，焚化底渣再利用率每年提升 0.5%
- 5.推動畜牧糞尿資源化，甲烷每年處理量 163 噸，發電量五年累計 345 萬度
- 6.滯洪池綠地面積累積 183 公頃