

伍、預期效益

本市為以商業與服務業為主之三級產業，並以服務業為主，整合各局處推動策略後，訂定目標及量化數據，並督促相關局處落實每年持續檢討減量執行方案，其各部門預期效益如下：

一、能源部門：目標減碳量 24,452.8046CO₂e

盤點轄內適合建置再生能源發電設備之場址、辦理推廣活動，提高本市再生能源累計裝置容量，預計於 2022 年達成再生能源累計裝置容量 30MW；推動垃圾焚化廠轉型為綠能發電廠，採民間參與 BOT 模式辦理焚化廠建新拆舊工程，導入高效發電、高規減排、智慧節能及碳捕獲、再利用技術 (CCU)。

二、製造部門

推動鍋爐改用天然氣、液化石油氣、柴油或停用鍋爐改用能源整合中心提供之蒸汽，協助佈設地下管線並更新圖資資料，以達成鍋爐空氣污染減量目標，並協助工、商業規劃汰換鍋爐之地下管線布設圖資更新率達 80%；於工商登記、政策宣導活動中加入溫室氣體減量每年宣導 700 家次。

三、運輸部門：目標減碳量 42,925.7177 CO₂e

柴油車輛納入自主管理達 4,000 輛，並汰換一、二、三期大型柴油車 330 輛、老舊機車 8,000 輛；補助電動機車達 3,100 輛；感測物聯網 PM_{2.5} 污染熱區改善每年建置 5 處感測器資料分析及 200 點微型感測器維修及零件更換；提升藍天日(AQI≤100)比率至 85%、全面汰換老舊公務車為電動機車、補助 45 站電動機車充電站及 31 站電動機車換電站；每年公車搭乘人數較 111 年成長 3%；每年公共自行車騎乘人數較 111 年成長 5%；新增環市及通勤通學自行車道方向指示牌 35 面、車道護欄更新達 1,800 公尺、車道維護長度達 600 公尺。

四、住商部門：目標減碳量 53,641.2768 CO₂e

輔導服務業使用節能設備及推廣住宅使用節能設備，使其單位用電度數較 109 年減少 16%，建置國中小校舍防水隔熱工程達 16 處；推動市政中心南棟大樓節能減碳，以 105 年為基期年，市政中心南棟大樓各年度用電量較基期年用電量負成長或不成長、建立綠建築審核及抽查案件 666 件、補助 50 戶建築遮陽隔熱；推動低碳旅遊路線計 9 條、輔導 26 家旅館業為環保旅店；推動轄內至少 1 處公有新建建築達建築能效 1 級或近零碳建築；協助 120 戶能源弱勢提升能源使用效率；推動低碳行動措施校園宣導達 80 場次；補助舊有建築活化再利用達 50 案；補助辦理木造建築維護達 15 案；推動學校老舊燈具汰換為 LED 燈具比率達 65%；汰換及改善學校空調設備為 1 級能效達成 90%；低碳校園標章認證學校參與率達 70%。

五、農業部門：目標減碳量 444.3656CO₂e

累計新增種植喬木達 340 株、增加公園綠地面積計 12 公頃；每年餐飲業實安環保現場輔導 150 家以上；每年優良食安餐廳評核 100 家以上；辦理餐飲業低碳講習 1 場次以上；強化糧食安全，推廣國中、小學食育推展實施計畫達 100%。

六、環境部門：目標減碳量 5,497.4374 CO₂e

推動校園低碳行動措施 80 場次；推動環境教育計畫，辦理環境教育志工培訓及宣導會議 54 場次、環境教育查核及輔導 32 案、國家環境教育獎申請數 4 件；推動環境教育整合計畫，配合環境季活動 8 場次、環境教育志工宣導 200 次、環境教育志工導師宣講 40 場次、環境教育查核及輔導 40 件、國家環境教育獎申請 4 件；提升本市污水處理率達 25%；推動韌性社區達 4 處、培育社區防災士達 4 人以上；雨水下水道系統建置實施率每年增加 0.3%；每年管考與追蹤、並滾動式修正本市淨零排放計畫 1 式；119 年設置「嘉義市氣候基金」；推動政府機關綠色採購績效成果指定項目採購比例達 95%；推動低碳永續家園認證銅級以上里達 55%；低碳校園標章認證實施計畫認證率達 70%。