

一、現況分析

(一) 執行現況

桃園市自升格以來，長期關注環境議題，致力於推動低碳城市、綠色城市、永續城市及智慧城市等 4 大政策，且不斷追求創新與卓越，在兼顧經濟發展的同時，以永續發展思維，強調循環經濟與節能減碳，落實永續發展的理念，並推動環境教育扎根；自 107 年完成第一期溫室氣體管制執行方案，桃園便透過低碳綠色城市推動小組，反覆檢討修正其內容，每年度辦理大小會議，甚至依需求另召開專諮會議，邀請專家學者給予實質建言，俾利市府機關作為未來精進方向，迄今管制方案格局也逐漸擴大，除了發展在地特色，也穩健基礎建設、提倡綠色運輸、綠色能源等，持續具體發展溫室氣體減量政策。

(二) 目標達成情況

本市每年召開低碳綠色城市相關會議，滾動式檢討及修正本市溫室氣體管制執行方案策略及目標，桃園市第一期溫室氣體管制執行方案各部門目標達成情況如下表 1，詳細內容如附件一。

表 1 推動策略目標達成摘錄

部門別	編號	績效指標	執行成果	109 年目標
能源	1	向能源局及本府核准再生能源裝置容量	581.07 MW	429.45 MW
住商	1	累計候選綠建築證書數	206 件	185 件
	2	累計綠建築標章數(含社會住宅)	156 件	120 件
	3	累計候選智慧建築證書數	59 件	57 件
	4	累計智慧建築標章數	19 件	16 件
	5	累計環保署低碳社區認證(銅銀級)	115 處	100 處
	6	民眾響應自備備品節廢量	1.1121 公噸/年	1.0967 公噸/年
	7	住商節電度數	3765 萬度電/年	3150 萬度/年
	8	用電指標(EUI)	115.0 kWh/m ²	115.0 kWh/m ²
	9	LED 智能路燈節電量	147,308,637 度	115,985,347 度/年
	10	LED 智能路燈減碳量	74,980 噸	60,428 噸/年
	11	紙錢集中箱設置	200 箱/年	200 箱/年
	12	推廣宗教場域減爐	10 座/年	10 座/年
製造	1	工廠綠色化服務團輔導廠商	20 場次/年	20 場次/年
	2	累計補助產業(低碳科技)節能改善節電量	1,163 萬度	-
	3	累計補助產業(低碳科技)節能改善減碳量	8 萬噸	-
	4	金牌企業卓越-愛地球獎	3 家/年	3 家/年
	5	補助本市鍋爐汰換改善	646 座	567 座

部門別	編號	績效指標	執行成果	109年目標
運輸	1	累計自行車道長度達	274.428 公里	268.943 公里
	2	累計公共自行車里程數	6,248 萬公里	4,800 萬公里
	3	累計公共自行車輛	9,480 輛	9,050 輛
	4	累計公共自行車租賃站	366 站	355 站
	5	累計補助低污污染機車 (含電動機車、環保機車等)	76,648 輛	60,734 輛
	6	電動機車市占率	6%	6%
	7	累計電動機車充(換)電站	1,261 站	-
	8	累計騎樓改善長度	12,327 公尺	10,955 公尺
	9	台灣好行旅遊載運量	71,346 人次/年	68,000 人次/年
	10	電動壓縮式垃圾車	25 輛/年	20 輛/年
	11	累計電動巴士	58 輛	58 輛
	12	每日學校接駁專車載運量(單趟)	35,830 人次	35,000 人次
	13	每日學校使用大眾運輸載運量(單趟)	11,590 人次	11,000 人次
	14	累計柴油車檢測通知	4,811 輛	4,711 輛
農業	1	累計沼液沼渣施灌量	7.87 萬噸	4.24 萬噸
	2	累計裸露地綠美化	21.4 公頃	19.5 公頃
	3	累計公園、綠地、廣場、兒童遊戲場綠化面積	437 公頃	423 公頃
	4	累計造林面積	15.99 公頃	15.49 公頃
	5	累計有機栽培面積	405 公頃	395 公頃
環境	1	事業廢棄物資源利用率	86.8%	86.8%
	2	公共污水下水道用戶接管普及率	25.4%	23%
	3	污水處理率	95%	94%
	4	每日產生回收水量設計值	8,995 立方公尺	8,995 立方公尺
	5	資源回收率	59.36%	57%
	6	修繕站巨大垃圾回收再利用量	9,331 件/年	2,300 件/年
	7	累計空氣污染物自動監測設備	104 處	-

二、執行亮點

(一) 桃園綠電城

桃園市致力於推動再生能源發展，於 107 年 2 月成立「綠能專案推動辦公室」，綜理綠能及節能政策之專責組織，並積極推動能源轉型政策，截至 110 年 8 月，再生能源裝置容量總計 642 MW，其中又以太陽光電 410 MW 為最多，亦包含太陽光電屋頂型外(89%)、地面型(3.7%)及水面型(7.3%)，地面型以掩埋場(3MW)及公墓(3MW)