

三、分析及檢討

桃園於 7 月成立推動會，同時以淨零會報跨機關研訂淨零策略及目標，藉由淨零輔導團精進市府政策，突破減碳缺口，向下滾動修正減量執行方案；依據目前各項計畫成果統計期間至 112 年 9 月底，部分計畫屬隔年度統計資料，暫無法達到年度目標，故針對達成率 70% 以下之計畫進行說明如下。

(一) 能源部門

桃園依循中央政策，積極推動再生能源政策，成立綠能專案辦公室，以降低電力碳排係數及自發自用為目的，因此桃園設置「生質能中心 BOT」，以降低本市廢棄物，將其轉換為發電量，目前中心興建進度已達 99%，惟厭氧消化、熱處理及掩埋設施等三單元均於測試階段，預計 113 年正式營運，每年處理 21 萬 9000 噸、平均最高每日可達 660 噸之廢棄物，發電量達 2 億度電。

(二) 住商部門

依據每年碳排趨勢，住商部門位居第二及第三之間，且每年人口正向成長，相對用電有所增加，因此在推動節電措施相對有一定難度，但桃園仍持續推動「整體住商部門」及「機關學校」之節電計畫，惟今(112)年度成果須於 113 年取得完整數據，故暫無資料呈現；另也推動桃園機場捷運站節能措施，目標每年節電 2,700 萬度。

依據中央推動近零碳建築政策，桃園除依循內政部政策持續推動綠建築，另推廣建築物建築能效分級，提供公、私有建築物健檢服務，以及推廣建築能效觀念，並採分階段達到建築能效分級，以今年 7 月起，規範公有新建建築物辦公、服務類（G-1 金融證券、G-2 辦公場所）建築能效應達 2 級以上，每年將擴大規範對象。

對於整體住商節電措施，規劃醫療院所節能、學校電源改善及冷氣計畫等，針對空調落實能效標章，另也首推社宅家具租賃，採取移動式家具之租賃模式，減少閒置及汰換家具之問題，目前亦提供 3,365 戶社宅。

(三) 製造部門

桃園為工業大城，也是物流城市，進駐許多知名廠商，為維持一定工業產值，以及環境品質，桃園淨零政策首推產業轉型，將生煤燃料逐步減少，並改用天然氣或替代燃料，同時也入法於淨零自治條例中，從法規加速脫煤政策，同時今年 10 月份已加入國際發電脫煤聯盟(PPCA)，預計於 11 月份由聯盟於 COP 28 會亦發布。

今年桃園 7 家汽電共生廠預計減煤 130,979 公噸，並與廠商進行協談達成減煤共識，其固定污染源操作許可證僅核發 3 年有效期，並於許可屆期時檢討與下修生煤核定量，避免生煤用量增加，除此本市將不再核發新申請之生煤使用許可證，以展現市府決心。

(四) 運輸部門

桃園公路成長不及人口成長迅速，在基礎建設有限情況下，桃園致力優化大眾運輸系統，並串聯基北北桃，打造三心六線，形成都市生活圈，因此今年推動基北北桃及桃竹竹苗公共運輸定期票，再搭配本是幸福里程 30 公里，建造最後一哩路，目前桃園公共運量約 51,428 千人，年底目標成長 10%，公共自行車使用里程約 2,107 萬公里，若以每人平均里程 2.1 公里計算，約有 1,003 萬人使用，提供人民最友善交通環境。

因應中央電動化運具，桃園目前燃油公車約 795 輛、電動公車約 42 輛，因此在推動政策上，需與客運業者反覆溝通協調，並積極爭取中央預算，預計今年底電動公車將從 5% 提升至 13%，至 2030 年達到 100%，另增設電動車輛專用停車格成長 1%，以及汽車充電樁 450 座、機車充（換）電設施 108 站。於機關學校公務車也全力轉型為電動車輛，分年度達到公務車輛全面電動化，以減少燃油需求。

(五) 農業部門

桃園推動多項植樹造林計畫，其中「生態城市造林計畫」是以媒合企業認養植樹活動為主要業務，目前與企業媒合中，統計至 10 月份植樹 250 株，預計年底達到 1,000 株。

桃園同時亦提供免費苗木，每年配發樹苗桃園各社區團體、機關學校及市民等響應種樹，目前配發 9 萬 1,000 株，目標達成率約 76%，另也辦理地產地銷及農食教育，推廣在地食材，響應低碳飲食。

另外桃園也成立淨零循環中隊，以新型省工農機等智慧方式精準用於農地進行施作，以短期葉菜為主，蔬菜覆種次數較高，後續將擴增大面積之水稻以達減碳效益，並提供畜牧業節能改善補助，鼓勵業者購置沼氣發電設備及汰換節能設備等。

對於整體農業部門除增加本市碳匯，亦可搭配智慧科技轉型淨零農業，保有綠地同時永續農耕。

(六) 環境部門

對應城市盤查以化糞池生成甲烷量為主要計算依據，故桃園每年推動污水下水道，提高公共污水下水道接管率，目前為 23.13%，同時也提高整體處理率，目前為 70.85%。

近期乾旱及水災為氣候變遷主要課題，為解決水資源短缺，市府推動節水、蓄水及調水，其中節水為三者中最可行且相對經濟，故回收水利用則是再生利用的主要形式，因此桃園推動再生水計畫，包含規劃中之航一、航二、中壢再生水；以及推動中之桃北再生水、文青再生水，最快 114 年可供約 4.53 萬噸再生水，其為緩解水資源緊缺的有效途徑，且為開源節流，並可用於工業用水、農業用水、生活次級用水、環境景觀用水及地下水補注，以及污水廠內池槽清洗、植栽澆灌、沖廁及環廠河道補給用水等。

