

## 第四章 預期效益

本市已於 2020 年簽署氣候緊急宣言，宣示 2023 無煤城市，預期在 2030 年排放量目標較基準年降低 30%，並宣布 2050 新北淨零碳。

本市 2020 年溫室氣體排放量(含碳匯)合計 1,784 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，相較基準年排放量(含碳匯) 1,911 萬公噸 CO<sub>2</sub>e 減少約 6.65% 排放量，規劃溫室氣體減量策略之實施，達成於 2030 年全市溫室氣體排放量將較基準年減少 30%，預計為 1,337 萬公噸 CO<sub>2</sub>e (含碳匯) 之目標。如圖 4-1 所示。



圖 4-1 本市溫室氣體排放量目標

新北盼透過建物節能監控、改造及零碳電力，揭露一定規模以上以上建物之能源績效，並將其設備汰換成一級能效，另在新設公部門見公部門建築安裝創能與儲能設施，打造出智慧零碳的建築。而透過全面禁用一次性餐具與塑膠產品，有機耕作面積達 270 公頃，工程再生粒料使用 100%，營造循環零廢的生活。大眾運輸比例 50%、公車電動化 100% 以及優化人行空間比例 50%，建構綠色健康的路網。而為了擁有藍色潔淨的天空，全市燃煤鍋爐及工業燃油退場，

創造風場減緩熱島效應，打造城市風廊。而擁有可靠永續的能源，則是透過太陽能資源累計設置容量 140MW、地熱資源 2050 年累計設置容量 15MW 及開發其他零碳能源。



圖 4-2 新北零碳未來式