

貳、現況分析

臺中市位於臺灣中部，為我國重要的產業與交通樞紐，人口突破 286 萬人，全市面積約 2,215 平方公里。氣候溫和宜人，四季分明，長期以來被視為適合居住與發展的城市。近年臺中市以「智慧永續、宜居臺中」為發展願景，積極推動產業升級、綠色能源與低碳城市建設，致力在經濟成長與環境保護之間取得平衡，打造兼具創新與生活品質的現代化都市，以下針對本市溫室氣體排放現況及氣候變遷治理歷程進行說明。

一、本市溫室氣體排放現況

本市於民國 99 年進行縣市合併後，城市快速發展，吸引大量產業進駐，以工商業為主，帶動了地方經濟發展，並吸引大批人口移入，也因此本市在製造部門、住商部門以及運輸部門，成為本市溫室氣體排放之主要來源。依據本市溫室氣體盤查作業，臺中市 113 年溫室氣體總排放量為 3,426 萬 9,589 公噸 CO₂e，其製造部門 62.91% 占比為最多，其次為住商部門及運輸部門，比例如下圖 1 所示。

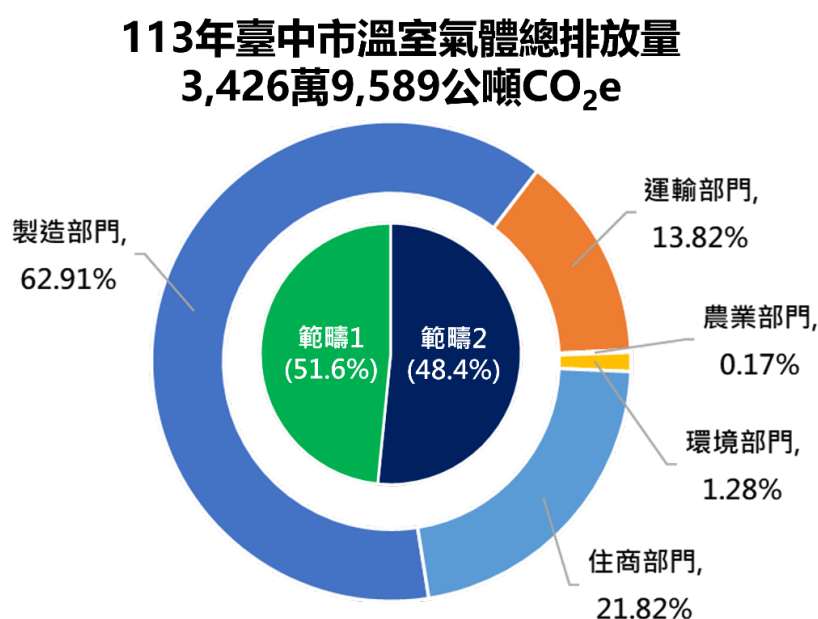


圖 1 113 年臺中市溫室氣體排放比例

臺中市 113 年碳排放量較 109 年（第一期）減少 3.37 萬公噸 CO₂e，下降 0.09%，人均排放量也從 11.88 萬公噸 CO₂e 降至 11.63 萬公噸 CO₂e，減少 2.10%，反映市府推動淨零轉型、節能措施與碳匯管理已具成效，整體趨勢如圖 2 所示。

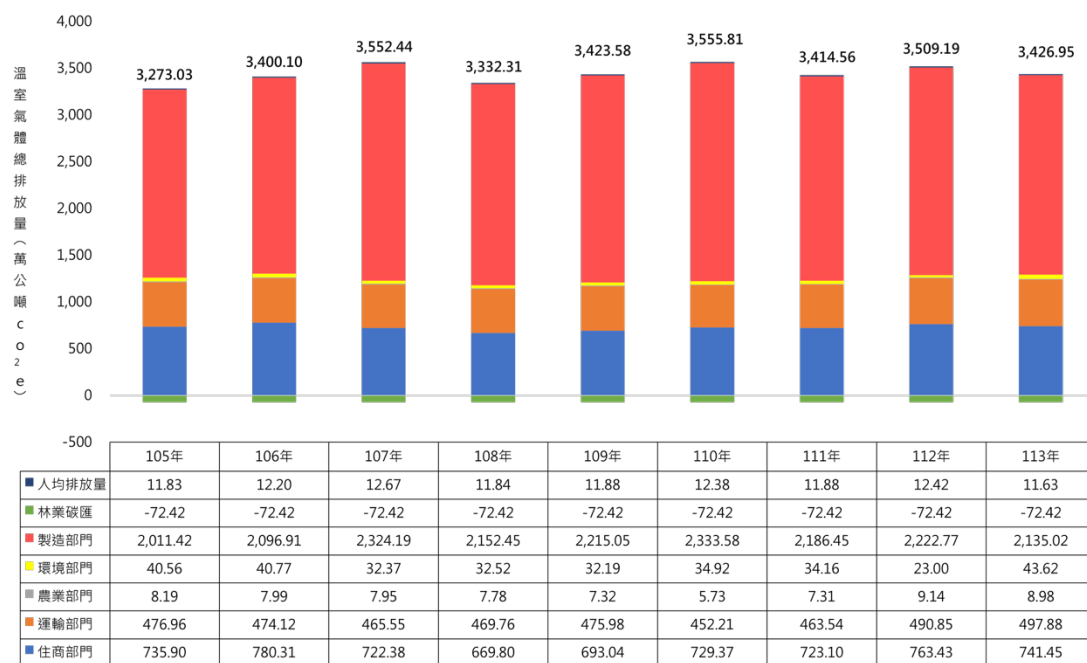


圖 2 臺中市近年溫室氣體排放狀況

二、氣候變遷治理歷程

為因應全球氣候變遷，臺中市政府（以下簡稱本府）於 100 年獲選低碳示範城市後，隨即成立臺中市政府低碳城市推動委員會，由市長擔任主任委員，並下設臺中市政府低碳城市推動辦公室；為配合永續發展任務推動，110 年改組為「臺中市政府永續發展及低碳城市推動委員會」（以下簡稱推動會），下設「臺中市永續發展及低碳城市推動辦公室」（以下簡稱永續低碳辦公室），其組織架構如下圖 3 所示。

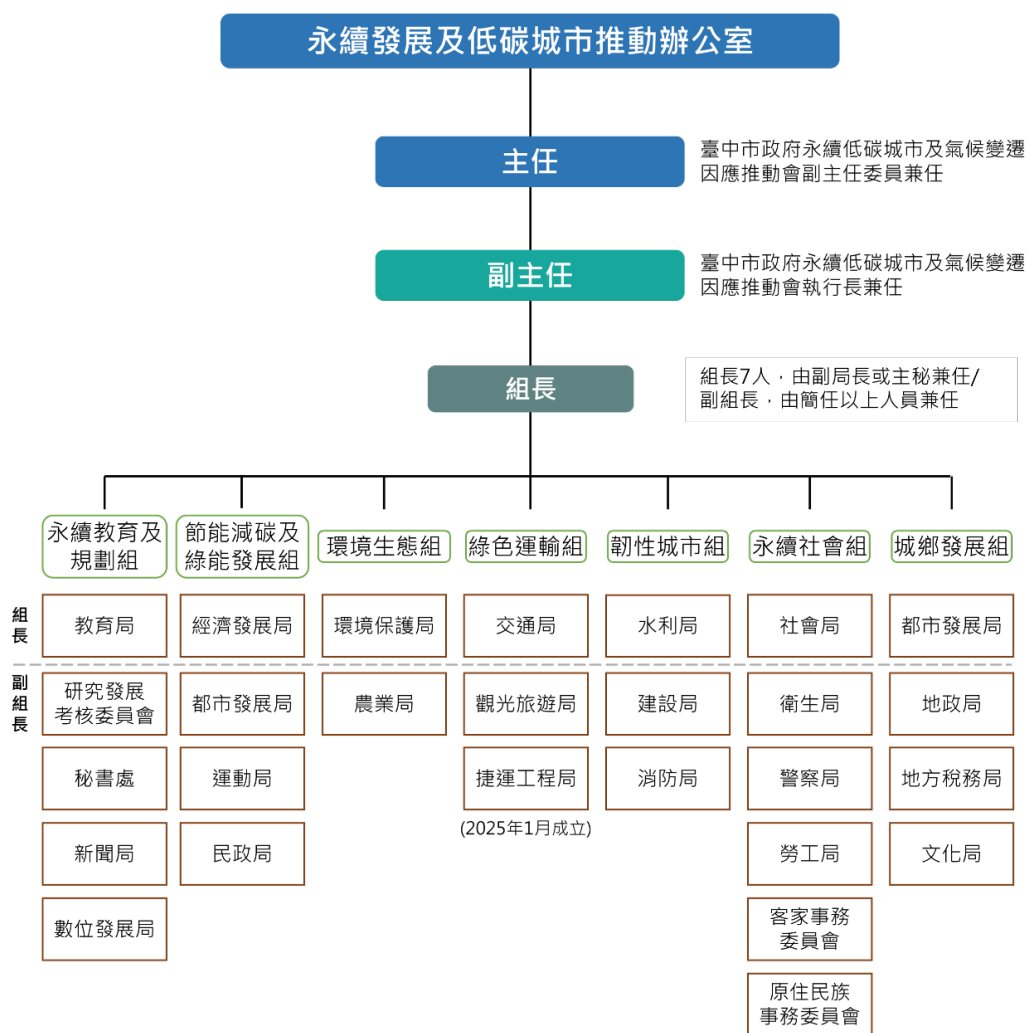


圖 3 臺中市永續發展及低碳城市推動辦公室組織架構圖

自 100 年獲選低碳示範城市後，成立推動委員會與永續低碳辦公室，積極推動相關政策，101 年發布低碳城市建構白皮書，103 年制定低碳城市自治條例作為法源，104 年提出氣候變遷行動綱領並推動 97 項行動計畫，107 年配合「溫室氣體減量及管理法」轉型為第一期溫室氣體管制執行方案並持續追蹤檢討，110 年推動第二期減量方案並成立永續發展委員會及簽署氣候緊急宣言，111 年宣示 2050 淨零路徑並修法，112 年制定並通過永續淨零自治條例，113 年函報中央待行政院核定中，逐步健全低碳治理體系並推進淨零轉型。其相關歷程如下表 1 所示。

表 1 臺中市近年氣候變遷治理歷程

年度	大事記
100	◎成立臺中市政府低碳城市推動委員會 ◎設立臺中市政府低碳城市推動辦公室
101	◎公告「臺中市政府低碳城市建構白皮書」
103	◎公告「臺中市發展低碳城市自治條例」
104	◎提出「臺中市氣候變遷行動綱領」及 97 項氣候變遷行動計畫
107	◎將氣候變遷行動計畫轉型為「臺中市溫室氣體管制執行方案」 ◎擬定並執行第一期「臺中市溫室氣體管制執行方案」
108	◎榮獲 CDP 氣候變遷評比 A 級認證 ◎榮獲行政院環境部「107 年度直轄市及縣（市）因應氣候變遷行動執行績效評比」全國特優
109	◎榮獲 CDP 氣候變遷評比 A 級認證 ◎行政院環境部低碳永續家園縣市層級「銀級」認證 ◎西區公所、北區育德里、潭子區甘蔗里榮獲行政院環境部低碳永續家園村里層級「銀級」認證
110	◎簽署《氣候緊急宣言》 ◎擬定並執行第二期「臺中市溫室氣體減量執行方案」 ◎新增永續發展任務，修正「臺中市政府低碳城市推動委員會設置要點」 ◎成立「臺中市政府永續發展及低碳城市推動委員會」為永續發展專責單位 ◎發表「2021 臺中市自願檢視報告」 ◎辦理「第四屆臺中市低碳永續城市傑出貢獻獎」 ◎東區十甲里、南區福平里、西區土庫里榮獲行政院環境部低碳永續家園村里層級「銀級」認證
111	◎宣示「2050 臺中市淨零碳排路徑」 ◎榮獲 CDP 氣候變遷評比 A 級認證 ◎「臺中市發展低碳城市自治條例」修法 ◎首本 VLR 榮獲 2022 TCSA 台灣永續企業-地方政府永續報告獎白金級 ◎大雅區三和里及長億里、西區昇平里、西屯區協和里、南屯區新生里、豐原區豐田里及中興里榮獲行政院環境部低碳永續家園村里層級「銅級」認證
112	◎大里區塗城里、豐原區翁子里、大肚區大東里、大肚區山陽里、太平區福隆里、南區西川里、西屯區何明里、南屯區永定里、北屯區新平里、北屯區北京里榮獲行政院環境部低碳永續家園村里層級「銅級」認證 ◎議會三讀通過「臺中市永續淨零自治條例」 ◎發表臺中市 VLR2.0
113	◎「臺中市永續淨零自治條例」函報中央，待行政院核定後公布施行 ◎VLR2.0 榮獲 2023 TCSA 台灣永續企業-地方政府永續報告獎白金級 ◎設置永續長 ◎榮獲 CDP 氣候變遷評比 A 級認證
114	◎榮獲 CDP 氣候變遷評比 A 級認證 ◎與台灣永續能源研究基金會共同簽署「公部門永續發展倡議書」 ◎114 年 12 月 25 日推出 VLR3.0 ◎榮獲 CDP 氣候變遷評比 A 級認證 ◎榮獲 2023 年至 2025 年 APSAA 宜居永續城市獎 Outstanding City 最高榮譽 ◎盧秀燕市長榮獲 2025 台灣傑出永續治理首長獎最高等級典範殊榮 ◎黃崇典秘書長勇奪 2025 年 APSAA 頂尖永續長獎，六都首位且唯一獲獎