

目錄

壹、前言.....	1
貳、現況分析.....	2
一、溫室氣體排放現況.....	2
二、溫室氣體管制執行方案推動策略現況.....	4
參、執行亮點.....	15
一、能源轉型，設定光電三倍增計畫達標.....	15
二、校園燃煤、燃油鍋爐全數退場，打造校園低碳無煙.....	15
三、運具電動化，電動汽、機車、公車大幅成長.....	15
四、建置電動車友善環境，全國領先.....	16
五、雙十公車吃到飽，提升民眾搭乘大眾運輸的意願.....	16
六、加入國際脫煤者聯盟，致力推動無煤台中.....	17
七、再生能源回饋公益，首創低碳微電網校.....	18
八、水湳低碳示範園區.....	18
九、公私協力廣植綠樹.....	19
十、為都市降溫，推動宜居建築綠城市.....	20
肆、精進做法.....	21
一、氣候變遷挑戰分析.....	21
二、精進對策.....	25
伍、預期效益及建議.....	37
一、預期效益.....	37
二、檢討及建議.....	39

圖目錄

圖 1. 108 年臺中市溫室氣體排放比例	2
圖 2. 臺中市近年溫室氣體排放狀況.....	3
圖 3. 臺中市低碳城市推動委員會組織架構圖.....	4
圖 4. 臺中市近年氣候變遷治理歷程.....	5
圖 5. 臺中市淹水風險區域推估	21
圖 6. 地震斷層潛勢圖	22
圖 7. 臺中市水資源風險推估	23
圖 8. 臺中市年度平均氣溫.....	23
圖 9. 臺中市年度田野火災事件.....	24
圖 10. 臺中市 110 年 1 月至 9 月累積高溫潛力溫度分布圖.....	25
圖 11. 垂直綠化植生示意圖.....	26
圖 12. 中央公園	27
圖 13. 南山截水溝設置說明.....	27
圖 14. 環境設施儲水工法	28
圖 15. 臺中市水資源回收中心分佈圖	29
圖 16. 臺中捷運綠線	30
圖 17. 底渣再利用及受獎情況	30
圖 18. 草湖防災公園	31
圖 19. 風力發電	32
圖 20. 臺中市電動公車.....	32
圖 21. 臺中市氣候緊急宣言簽署情況	33
圖 22. 2021 臺中市自願檢視報告書	36
圖 23. 臺中市政府永續發展及低碳城市推動委員會組織圖.....	39

表目錄

表 1. 臺中市願景目標說明 (1/2)	7
表 2. 第一期執行方案推動情況.....	9
表 3. 永續 168 目標策略之 6 項亮點政策目標說明.....	34
表 4. 具體落實永續發展 8 大目標說明.....	35