

目 錄

壹、摘要.....	7
貳、推動策略及措施執行成果.....	11
一、 能源部門.....	23
二、 製造部門.....	26
三、 運輸部門.....	32
四、 住商部門.....	42
五、 農業部門.....	45
六、 環境部門.....	54
七、 公正轉型.....	76
參、分析及檢討.....	79
一、 溫室氣體排放結構及減量推動現況.....	79
二、 二期減量執行方案減量目標.....	82
三、 二期減量執行方案推動情形.....	84
四、 落後情形分析.....	99
五、 未來精進作為.....	103
附錄一、二期減量執行方案減碳計算.....	107
附錄二、二期減量執行方案推動策略與中央政策對照表.....	116
附錄三、臺南市溫室氣體排放盤查報告書（113 年）.....	126

圖目錄

圖 2-1、ISO 50001 輔導作法及作業流程	24
圖 2-2、臺南市陽光電城推動成果	26
圖 2-3、臺南市 SBIR 歷年審議通過案件數	28
圖 2-4、回收熱熔棉小樣.....	29
圖 2-5、油料回收過程.....	29
圖 2-6、研磨鐵盤產品.....	30
圖 2-7、臺南市綠色工廠輔導作法及作業流程	31
圖 2-8、大臺南公車 99-114 年運量變化	33
圖 2-9、智慧停車格.....	35
圖 2-10、電動機車補助方案	39
圖 2-11、臺南市電動機車推動成果.....	39
圖 2-12、共享電動機車業者	40
圖 2-13、臺南市共享機車服務範圍	41
圖 2-14、臺南市綠色運具服務面積推動成果	41
圖 2-15、臺南市政府永華市政中心取得近零碳建築標示	45
圖 2-16、臺南市累計公園開闢面積	46
圖 2-17、本市淨化區基地分布	48
圖 2-18、社區植樹綠美化執行成果	49
圖 2-19、綠色校園親和圍籬計畫執行成果	50

圖 2-20、臺南市友善步道及休憩空間綠化成果	51
圖 2-21、臺南市開發區綠美化推動成果	52
圖 2-22、臺南市有機農業推動成果	53
圖 2-23、臺南市提升垃圾回收率歷年成果	56
圖 2-24、臺南市提升垃圾回收率工作重點	57
圖 2-25、臺南市清潔隊回收量	59
圖 2-26、資源回收細分類廠規劃用地平面圖	60
圖 2-27、臺南市事業廢棄物循環再利用率推動成果照片	61
圖 2-28、臺南市事業廢棄物循環再利用率推動成果統計圖	61
圖 2-29、臺南市歷年污水處理率統計圖	63
圖 2-30、臺南市歷年累計公共污水下水道接管戶數及普及率統計圖	64
圖 2-31、校園節約用水宣導圖卡	66
圖 2-32、節約用水宣導活動	67
圖 2-33、再生水廠推動期程	68
圖 2-34、環境部第二屆「淨水永續獎」	70
圖 2-35、113 學年度（114 年）低碳校園頒獎典禮.....	71
圖 2-36、減少使用免洗餐具、包裝飲用水及一次性飲料杯情形	72
圖 2-37、推動減塑示範市場（開元零售市場）	73
圖 2-38、設置袋袋相傳取用點	74
圖 2-39、亮麗晴空行動計畫 3.0 政策	75
圖 2-40、藍天日數比率逐年攀升及污染物濃度改善	75

圖 2-41、臺南淨零公正轉型咖啡館活動	76
圖 2-42、臺南淨零排放與公正轉型教育研習	77
圖 2-43、臺南畜牧業淨零公正轉型節能診斷評估	78
圖 3-1、臺南市歷年溫室氣體排放情形	80
圖 3-2、臺南市各部門階段減量目標	83

表目錄

表 2-1、臺南市溫室氣體減量執行方案部門主責及執行單位	11
表 2-2、第二期溫室氣體減量各部門關鍵指標	11
表 2-3、二期減量執行方案亮點績效彙整表	13
表 2-4、二期減量執行方案六大部門主要目標達成情形彙整表	18
表 2-5、二期減量執行方案執行總表	19
表 2-6、歷年補助汰換工業鍋爐數量	27
表 2-7、歷年綠色工廠標章家數	31
表 2-8、臺南市公共自行車歷年使用情形	34
表 2-9、全市智慧停車格歷年設置數量	36
表 2-10、全市歷年充電車格數	37
表 2-11、臺南市空氣品質淨化區基地現況	48
表 2-12、臺南市近年焚化廠發電量、售電量及售電率統計表	55
表 2-13、臺南市事業廢棄物循環再利用率歷年數據	61
表 2-14、臺南市文資建材銀行歷年申請提取數據	62
表 3-1、臺南市 109 至 113 年溫室氣體部門別排放量及比例	81
表 3-2、第一期與第二期溫室氣體減量方案主要目標提升比較	83
表 3-3、臺南市能源部門推動成果	86
表 3-4、臺南市製造部門推動成果	87
表 3-5、臺南市運輸部門推動成果	88

表 3-6、臺南市住商部門推動成果	90
表 3-7、臺南市農業部門推動成果	92
表 3-8、臺南市環境部門推動成果	95
表 3-9、二期減量執行方案未達成目標之彙整表	99
表 A、二期減碳計算彙整表	107