章　節　目　錄

壹、摘要 5
貳、推動策略及措施執行成果.....8
一、能源部門 8
二、製造部門 14
三、運輸部門 20
四、住商部門 35
五、農業部門 44
六、環境部門 53
七、各部門階段性減碳成效 68
參、分析及檢討 71
一、 溫室氣體排放結構及減量推動現況..... 71
二、第二期溫室氣體減量執行方案減量目標..... 72
三、114 年減量執行超前或落後情形..... 73
肆、未來展望 76
附錄一、屏東縣 114 年溫室氣體減量執行方案執行成果 79
附錄二、113 年屏東縣溫室氣體排放盤查報告書 1

圖 目 錄

圖 1、嚴重地層下陷區太陽光電推動情形 9
圖 2、滯洪治水與綠能轉型 10
圖 3、深化公有廳舍綠能轉型 11
圖 4、公民參與社區能源轉型成果 13
圖 5、追蹤碳排及能源大用戶協助排放源確認 15
圖 6、專家學者分析廠商節能減碳潛力 15
圖 7、執行固定污染源輔導與稽查作業 19
圖 8、持續推動本縣公車路網整合優化 21
圖 9、屏東縣公共運輸行銷 22
圖 10、持續完善縣內公共運輸服務 23
圖 11、TPASS 屏東方案 23
圖 12、屏東縣智慧運輸系統 25
圖 13、都市幹道智慧交通控制 26
圖 14、維護公車動態運輸系統 27
圖 15、持續推動本縣公車電動化 28
圖 16、由觀光郵輪巴士路線推廣低碳旅遊 29
圖 17、鼓勵使用電動機車落實綠色運輸 30
圖 18、設置電動車專屬停車格鼓勵民眾使用電動載具 31
圖 19、逐步汰換老舊公務車落實低碳轉型 32
圖 20、逐步完善本縣公共自行車路網 33
圖 21、持續加強老舊柴油大型車污染管制 34
圖 22、節電志工於社區節電宣導與節能診斷 35
圖 23、節能示範社區輔導作業 36
圖 24、低碳家園輔導成果 37
圖 25、政府機關及校園推動設備節能改善 38
圖 26、辦理新建建築能效提升專題演講 40
圖 27、打造共融公園提升綠地面積降低熱島效應 41
圖 28、節能節電教育宣導活動辦理情形 43
圖 29、畜牧糞尿資源化循環再利用 45
圖 30、運用濕地自然淨化降低污染負荷及深化生態復育 47
圖 31、持續推動遠洋漁船收購作業 48
圖 32、屏東金牌水產品推廣活動 50
圖 33、推動植樹造林提升綠碳碳匯量 51
圖 34、銀合歡移除及原生樹種復育造林 51
圖 35、推動原住民保留地禁伐補償計畫 52
圖 36、推動源頭減量及資源回收措施 54
圖 37、強化垃圾分類及資源回收成效 54

圖 38、焚化底渣再利用流向管理 56
圖 39、二手物來來去去市集活動舉辦情形 56
圖 40、農廢再利用減少露天燃燒 57
圖 41、兼顧民間信仰及環保減少溫室氣體排放 58
圖 42、推動環保商圈及夜市廢棄物減量 59
圖 43、推動塑膠袋源頭減量措施 59
圖 44、伏流水開發計畫落實水資源永續再利用 61
圖 45、大潮州人工湖建置計畫 62
圖 46、水資源中心系統建置 62
圖 47、提升污水接管率 63
圖 48、設置水質淨化廠落實水資源循環再利用 64
圖 49、推動畜牧廢水資源化再利用 65
圖 50、推動氣候變遷環境教育宣導 66
圖 51、屏東縣 113 年溫室氣體排放各部門別占比 72
圖 52、歷年各部門溫室氣體排放情形 72

表 目 錄

表 1、屏東縣第二期溫室氣體減量執行方案效益彙整表 68
表 2、屏東縣溫室氣體管制執行方案精進策略 74