

屏東縣第二期溫室氣體減量 執行方案 113 年成果報告

屏東縣政府

114 年 11 月

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	19
四、住商部門	32
五、農業部門	42
六、環境部門	51
七、各部門階段性減碳成效	64
參、分析及檢討	68
一、溫室氣體排放結構及減量推動現況	68
二、第二期溫室氣體減量執行方案減量目標	69
三、113 年減量執行超前或落後情形	69
肆、未來展望	72
附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果	
附錄二 112 年屏東縣溫室氣體排放盤查報告	

圖目錄

圖 2.1-1、嚴重地層下陷區太陽光電推動情形.....	9
圖 2.1-2、複合式太陽光電推動情形.....	10
圖 2.1-3、兼顧減緩與調適的區域型微電網.....	12
圖 2.1-4、輔導內埔鄉東片社區推動再生能源公民電廠.....	13
圖 2.2-1、追蹤碳排及能源大用戶協助排放源確認.....	14
圖 2.2-2、專家學者分析廠商節能減碳潛力.....	15
圖 2.2-3、屏東可可與可可植萃洗髮精獲碳足跡認證.....	16
圖 2.3-1、轉運站改善工程.....	19
圖 2.3-2、屏東縣公共運輸行銷.....	20
圖 2.3-3、屏東縣公共運輸行銷.....	21
圖 2.3-4、TPASS 屏東方案.....	22
圖 2.3-5、屏東縣智慧運輸系統.....	23
圖 2.3-6、都市幹道智慧交通控制.....	24
圖 2.3-7、由觀光郵輪巴士路線推廣低碳旅遊.....	27
圖 2.3-8、期間限定外籍導覽體驗團觀光郵輪巴士推廣低碳旅遊.....	28
圖 2.3-9、鼓勵使用電動機車落實綠色運輸.....	29
圖 2.3-10、設置電動車專屬停車格鼓勵民眾使用電動載具.....	30
圖 2.4-1、節電志工於社區節電宣導與節能診斷.....	32
圖 2.4-2、節能示範社區輔導作業.....	33
圖 2.4-3、低碳家園輔導成果.....	34
圖 2.4-4、協助各級學校汰換節能燈具.....	35
圖 2.4-5、由公部門做起推動建築能效改善.....	37
圖 2.4-6、打造共融公園提升綠地面積降低熱島效應.....	38
圖 2.4-7、節能教育宣導活動辦理情形.....	40
圖 2.5-1、畜牧糞尿資源化循環再利用.....	43
圖 2.5-2、以濕地自然工法淨化水質減少 BOD 排放量.....	44
圖 2.5-3、漁業巡護及保育宣導成果.....	47
圖 2.5-4、屏東金牌水產品推廣活動.....	48
圖 2.5-5、推動植樹造林提升綠碳匯量.....	49
圖 2.5-6、銀合歡移除及原生樹種復育造林.....	49
圖 2.5-7、推動原住民保留地禁伐補償計畫.....	50
圖 2.6-1、資源回收作業辦理情形.....	52
圖 2.6-2、二手物來來去去市集活動舉辦情形.....	54
圖 2.6-3、農廢再利用減少露天燃燒.....	54
圖 2.6-4、兼顧民間信仰及環保減少溫室氣體排放.....	55
圖 2.6-5、推動環保商圈及夜市減少廢棄物產生.....	56
圖 2.6-6、推動減少塑膠袋使用及設置紙餐具回收專用設施.....	56
圖 2.6-7、無塑低碳島示範計畫.....	57
圖 2.6-8、伏流水開發計畫落實水資源永續再利用.....	58

圖 2.6-9、大潮州人工湖建置計畫	59
圖 2.6-10、水資源中心系統建置.....	59
圖 2.6-11、提升污水接管率	60
圖 2.6-12、設置水質淨化廠落實水資源循環再利用	62
圖 2.6-13、六塊厝水資中心污泥乾燥設備.....	62
圖 3.1-1、屏東縣 112 年溫室氣體排放各部門別占比	68
圖 3.1-2、歷年各部門溫室氣體排放情形	69

表 目 錄

表 2.1-1、屏東縣第二期溫室氣體減量執行方案效益彙整表（1/3）	65
表 2.1-1、屏東縣第二期溫室氣體減量執行方案效益彙整表（2/3）	66
表 2.1-1、屏東縣第二期溫室氣體減量執行方案效益彙整表（3/3）	67
表 3.1-1、屏東縣溫室氣體管制執行方案精進策略（1/2）	70
表 3.1-1、屏東縣溫室氣體管制執行方案精進策略（2/2）	71