
目 錄

第一章 現況分析.....	1-1
1.1 計畫目標.....	1-1
1.2 人文地理環境及氣候.....	1-4
1.3 人口與產業發展.....	1-6
1.4 溫室氣體排放特性.....	1-10
第二章 推動組織及策略.....	2-1
2.1 推動組織.....	2-1
2.2 推動策略.....	2-2
第三章 112 年「溫室氣體減量執行方案」執行成果.....	3-1
3.1 能源部門.....	3-1
3.2 製造部門.....	3-11
3.3 運輸部門.....	3-17
3.4 農業部門.....	3-27
3.5 環境部門.....	3-53
3.6 住商部門.....	3-76
3.7 質、量化成效及統計.....	3-84
第四章 未來推動重點.....	4-1
4.1 推動「溫室氣體減量執行方案」.....	4-1

圖 目 錄

圖 1.1-1	彰化縣各目標年度排放量推估流程圖.....	1-2
圖 1.2-1	彰化縣行政區域圖.....	1-5
圖 1.3-1	彰化縣歷年人口數變化.....	1-7
圖 1.3-2	彰化縣三階段人口年齡百分比.....	1-7
圖 1.4-1	彰化縣歷年溫室氣體排放量.....	1-14
圖 1.4-2	彰化縣歷年溫室氣體排放量占比.....	1-14
圖 1.4-3	彰化縣歷年溫室氣體排放量總量.....	1-15
圖 1.4-4	105 年彰化縣溫室氣體盤查結果.....	1-15
圖 1.4-5	111 年度彰化縣用電量占比.....	1-16
圖 2.1-1	溫室氣體減量推動組織分工.....	2-2
圖 3.1-1	本縣暨所屬機關屋頂設置太陽光電發電系統設置情形.....	3-2
圖 3.1-2	太陽能光電設置情形.....	3-4
圖 3.1-3	風力發電設置情形.....	3-5
圖 3.1-4	養豬產業發電設備設置情形.....	3-6
圖 3.1-5	草港尾滯洪池太陽能光電設置情形.....	3-8
圖 3.1-6	「校園種電、陽光增值」設置情形.....	3-10
圖 3.2-1	工業鍋爐改善補助計畫執行情形.....	3-12
圖 3.2-2	揮發性有機物污染減量及潔淨燃料輔導計畫執行情形.....	3-14
圖 3.2-3	彰化縣特定工廠登記相關輔導計畫執行情形.....	3-16
圖 3.3-1	柴油車排煙檢測站操作維護計畫執行情形.....	3-18
圖 3.3-2	移動污染源稽查管制計畫執行情形.....	3-20
圖 3.3-3	公共自行車租賃系統 MOOVO 設置情形.....	3-22
圖 3.3-4	本縣推廣台灣好行相關執行作為.....	3-24
圖 3.3-5	公路公共運輸服務升級計畫執行情形.....	3-26
圖 3.4-1	宣導獎勵輔導造林計畫相關執行情形.....	3-28
圖 3.4-2	苗木培育計畫相關執行情形.....	3-31
圖 3.4-3	沼液沼渣農地肥份使用計畫執行情形.....	3-33
圖 3.4-4	禁止露天燃燒及稻草再利用應用分解腐化菌宣導說明會.....	3-35
圖 3.4-5	空品淨化區碳匯作業執行情形.....	3-38
圖 3.4-6	農資去化與裸露地覆蓋減少揚塵逸散執行情形.....	3-40
圖 3.4-7	學校午餐每週 1 日選用縣產有機蔬菜計畫相關執行情形.....	3-42
圖 3.4-8	社區照顧關懷據點計畫執行情形.....	3-44
圖 3.4-9	彰化縣農業節電補助計畫執行情形.....	3-46
圖 3.4-10	彰化縣觀光遊憩據點植栽綠美化維護執行情形.....	3-47
圖 3.4-11	社區休憩空間改善或新增計畫執行情形.....	3-50

圖 3.4-12	獎勵休漁及漁船（筏）收購計畫執行情形.....	3-52
圖 3.5-1	資源回收綜合管理計畫相關執行情形.....	3-55
圖 3.5-2	家戶廢棄大型家具回收再利用廠執行情形.....	3-57
圖 3.5-3	一般廢棄物源頭減量暨廚餘管理計畫執行情形.....	3-60
圖 3.5-4	低碳永續家園計畫教育培訓（力）活動執行情形.....	3-62
圖 3.5-5	環境教育專案計畫執行情形.....	3-64
圖 3.5-6	綠色消費推廣計畫執行情形.....	3-66
圖 3.5-7	彰化縣環保祭祀相關執行情形.....	3-69
圖 3.5-8	彰化縣環保葬推廣相關執行情形.....	3-71
圖 3.5-9	低碳廟宇認證相關執行情形.....	3-73
圖 3.5-10	污水下水道相關執行情形.....	3-75
圖 3.6-1	低碳永續家園建構推動計畫-綠能節電汰換情形.....	3-77
圖 3.6-2	「縣市共推住商節電行動」相關執行情形.....	3-79
圖 3.6-3	節電夥伴節能治理與推廣計畫執行情形.....	3-83

表 目 錄

表 1.1-1 彰化縣各目標年度溫室氣體排放量目標與減量目標.....	1-3
表 1.2-1 彰化縣各分區劃分表	1-4
表 1.3-1 彰化縣歷年人口三段年齡統計	1-8
表 1.3-2 112 年 9 月彰化縣各鄉鎮市人口分佈情形	1-9
表 1.4-1 近 5 年彰化縣各部門用電量情形	1-12
表 1.4-2 彰化縣 101 年至 105 年溫室氣體排放量統計表	1-13
表 2.2-1 彰化縣各部門溫室氣體管制執行方案推動策略 (1/2) ...	2-3
表 2.2-1 彰化縣各部門溫室氣體管制執行方案推動策略 (2/2) ...	2-4
表 3.1-1 彰化縣各類型太陽光電設置統計表	3-3
表 3.4-1 彰化縣空氣品質淨化區設置種類統計表	3-37
表 3.4-2 112 年度陽光綠地營造計畫案件列表	3-48
表 3.4-3 112 年彰化縣社區規劃師駐地輔導計畫完成案件列表 ..	3-49
表 3.5-1 彰化縣鄉鎮市清潔隊廚餘清運再利用月均量	3-59
表 3.7-1 112 年度量化執行成果	3-84
表 3.7-2 能源部門溫室氣體執行方案之量化效益 (1/2)	3-85
表 3.7-2 能源部門溫室氣體執行方案之量化效益 (2/2)	3-86
表 3.7-3 製造部門溫室氣體執行方案之量化效益	3-87
表 3.7-4 運輸部門溫室氣體執行方案之量化效益	3-88
表 3.7-5 農業部門溫室氣體執行方案之量化效益 (1/2)	3-89
表 3.7-5 農業部門溫室氣體執行方案之量化效益 (2/2)	3-90
表 3.6-6 環境部門溫室氣體執行方案之量化效益 (1/2)	3-91
表 3.6-6 環境部門溫室氣體執行方案之量化效益 (2/2)	3-92
表 3.7-7 住商部門溫室氣體執行方案之量化效益	3-93