

目 錄

壹、摘要.....	1-1
一、質化目標.....	1-1
二、量化目標.....	1-1
貳、推動策略及措施執行成果.....	2-1
一、人文地理環境及氣候.....	2-1
二、人口與產業發展.....	2-3
三、推動組織.....	2-9
四、推動策略.....	2-10
五、執行成果.....	2-13
(一) 能源部門.....	2-13
(二) 製造部門.....	2-24
(三) 運輸部門.....	2-30
(四) 農業部門.....	2-40
(五) 環境部門.....	2-66
(六) 住商部門.....	2-87
六、質、量化成效及統計.....	2-95
參、分析及檢討.....	3-1
一、溫室氣體排放特性.....	3-1
二、計畫目標.....	3-8
三、推動「溫室氣體減量執行方案」.....	3-11

圖 目 錄

圖2-1	彰化縣行政區域圖	2-2
圖2-2	彰化縣歷年人口數變化	2-4
圖2-3	彰化縣三階段人口年齡百分比	2-4
圖2-4	溫室氣體減量推動組織分工	2-10
圖2-5	本縣暨所屬機關屋頂設置太陽光電發電系統設置情形 .	2-14
圖2-6	太陽能光電設置情形.....	2-17
圖2-7	風力發電設置情形.....	2-18
圖2-8	養豬產業發電設備設置情形.....	2-19
圖2-9	草港尾滯洪池太陽能光電設置情形.....	2-21
圖2-10	「校園種電、陽光增值」設置情形.....	2-23
圖2-11	工業鍋爐改善補助計畫執行情形.....	2-25
圖2-12	揮發性有機物污染減量及潔淨燃料輔導計畫執行情形 .	2-27
圖2-13	彰化縣特定工廠登記相關輔導計畫執行情形	2-29
圖2-14	柴油車排煙檢測站操作維護計畫執行情形	2-31
圖2-15	移動污染源稽查管制計畫執行情形.....	2-33
圖2-16	公共自行車租賃系統MOOVO 設置情形	2-35
圖2-17	本縣推廣台灣好行相關執行作為.....	2-37
圖2-18	公路公共運輸服務升級計畫執行情形.....	2-39
圖2-19	宣導獎勵輔導造林計畫相關執行情形.....	2-41
圖2-20	苗木培育計畫相關執行情形.....	2-44
圖2-21	沼液沼渣農地肥份使用計畫執行情形.....	2-46
圖2-22	禁止露天燃燒及稻草再利用應用分解腐化菌宣導情形 .	2-48
圖2-23	空品淨化區碳匯作業執行情形.....	2-51
圖2-24	農資去化與裸露地覆蓋減少揚塵逸散執行情形	2-53
圖2-25	學校午餐每週1日選用縣產有機蔬菜計畫相關執行情形	2-55
圖2-26	社區照顧關懷據點計畫執行情形.....	2-57

圖2-27	彰化縣農業節電補助計畫執行情形.....	2-59
圖2-28	彰化縣觀光遊憩據點植栽綠美化維護執行情形	2-60
圖2-29	社區休憩空間改善或新增計畫執行情形.....	2-63
圖2-30	獎勵休漁及漁船（筏）收購計畫執行情形	2-65
圖2-31	資源回收綜合管理計畫相關執行情形.....	2-67
圖2-32	家戶廢棄大型家具回收再利用廠執行情形	2-69
圖2-33	一般廢棄物源頭減量暨廚餘管理計畫執行情形	2-72
圖2-34	低碳永續家園計畫教育培訓（力）活動執行情形	2-74
圖2-35	環境教育專案計畫執行情形.....	2-76
圖2-36	綠色消費推廣計畫執行情形.....	2-78
圖2-37	彰化縣環保祭祀相關執行情形.....	2-80
圖2-38	彰化縣環保葬推廣相關執行情形.....	2-82
圖2-39	低碳廟宇認證相關執行情形.....	2-84
圖2-40	污水下水道相關執行情形.....	2-86
圖2-41	低碳永續家園建構推動計畫-綠能節電汰換情形	2-88
圖2-42	「縣市共推住商節電行動」相關執行情形	2-90
圖2-43	節電夥伴節能治理與推廣計畫執行情形.....	2-94
圖3-1	彰化縣歷年溫室氣體排放量	3-5
圖3-2	彰化縣歷年溫室氣體排放量占比	3-5
圖3-3	彰化縣歷年溫室氣體排放量總量	3-6
圖3-4	105年彰化縣溫室氣體盤查結果	3-6
圖3-5	112年度彰化縣用電量占比	3-7
圖3-6	彰化縣各目標年度排放量推估流程圖	3-9

表 目 錄

表1-1	112 年度量化執行成果	1-2
表2-1	彰化縣各分區劃分表	2-1
表2-2	彰化縣歷年人口三段年齡統計	2-7
表2-3	112 年 12 月彰化縣各鄉鎮市人口分佈情形	2-8
表2-4	彰化縣各部門溫室氣體管制執行方案推動策略	2-11
表2-5	彰化縣各類型太陽光電設置統計表	2-16
表2-6	彰化縣空氣品質淨化區設置種類統計表	2-50
表2-7	112 年度陽光綠地營造計畫案件列表	2-61
表2-8	112 年彰化縣社區規劃師駐地輔導計畫完成案件列表 ..	2-62
表2-9	彰化縣鄉鎮市清潔隊廚餘清運再利用月均量	2-71
表2-10	112 年度量化執行成果	2-95
表2-11	六大部門量化目標與減碳量	2-95
表2-12	能源部門溫室氣體執行方案之量化效益 (1/2)	2-96
表2-12	能源部門溫室氣體執行方案之量化效益 (2/2)	2-97
表2-13	製造部門溫室氣體執行方案之量化效益	2-98
表2-14	運輸部門溫室氣體執行方案之量化效益 (1/2)	2-99
表2-14	運輸部門溫室氣體執行方案之量化效益 (2/2)	2-100
表2-15	農業部門溫室氣體執行方案之量化效益 (1/2)	2-101
表2-15	農業部門溫室氣體執行方案之量化效益 (2/2)	2-102
表2-16	環境部門溫室氣體執行方案之量化效益 (1/2)	2-103
表2-16	環境部門溫室氣體執行方案之量化效益 (2/2)	2-104
表2-17	住商部門溫室氣體執行方案之量化效益	2-105
表3-1	近6年彰化縣各部門用電量情形	3-3
表3-2	彰化縣 101 年至 105 年溫室氣體排放量統計表	3-4
表3-3	彰化縣各目標年度溫室氣體排放量目標與減量目標	3-9
表3-4	112 年度量化執行成果	3-10