

目錄

壹、現況分析.....	1
一、環境、社會、經濟現況.....	1
二、溫室氣體排放特性.....	3
三、迄今推動情形.....	13
貳、方案目標.....	43
一、量化目標.....	43
二、質性目標.....	48
參、推動期程.....	50
肆、推動策略.....	53
一、能源部門.....	53
二、製造部門.....	54
三、住商部門.....	55
四、運輸部門.....	56
五、農業部門.....	58
六、環境部門.....	59
七、教育宣導.....	60
伍、預期效益.....	77
陸、管考機制.....	81
一、推動組織.....	81
二、管考作業.....	84

圖目錄

圖 1	宜蘭縣環境及社會現況	2
圖 2	宜蘭縣行政轄區溫室氣體盤查活動數據資料來源	3
圖 3	盤查年期間 8 間應盤查排放源占工業部門 93.6%排放量	7
圖 4	8 間應盤查排放源溫室氣體排放總量呈逐年下降趨勢	8
圖 5	應盤查排放源溫室氣體排放情形	8
圖 6	盤查年期間電力別排放源占能源-住商農林漁牧 71.4%	9
圖 7	各部門別近年用電量及溫室氣體排放情形	10
圖 8	盤查年期間道路-汽油及道路-柴油占運輸部門 96.5%	11
圖 9	本縣汽車加油站汽柴油銷售情形	12
圖 10	本縣 110 年度各燃料別機動車輛登記數	12
圖 11	宜蘭縣太陽光電裝置容量成長趨勢	13
圖 12	清水地熱發電	14
圖 13	推動縣內工業高污染鍋爐汰換	15
圖 14	宜蘭科學園區	16
圖 15	工業部門長期減碳目標諮詢研商會議	17
圖 16	現場稽查各類產品張貼率及正確率	18
圖 17	公寓大廈節能輔導-電力控制調整	19
圖 18	公寓大廈節能輔導-空間最適照明照度量測	19
圖 19	烏石港驛站節能改造解說看板	21
圖 20	傳藝中心 EMS 系統畫面	22
圖 21	三星國中 EMS 系統 Web 教學介面	22
圖 22	農業部門能源效率改善工作坊	23
圖 23	弱勢家戶居家節能改善診斷及補助作業流程圖	24
圖 24	通過環保低碳寺廟認證單位由縣長頒發證書	25
圖 25	宜蘭縣低碳永續家園認證情形	26
圖 26	宜蘭碳索博物館專案計畫推動方式	27
圖 27	宜蘭縣綠建築更新診斷及改善推廣手冊	29
圖 28	綠建築種子教師推廣說明會	29
圖 29	羅東外環道路動態號誌時制控制改善 20%交通延滯情形	30
圖 30	宜蘭縣電動機車登記數量	32
圖 31	宜蘭縣有機及友善耕作種植面積	34
圖 32	推廣畜牧業符合放流水標準廢水資源回收澆灌	35
圖 33	宜蘭縣近年資源回收及廚餘回收量	36

圖 34	推動於社區大廈設置二手袋循環箱	38
圖 35	推動綠實踐商店認證	38
圖 36	宜蘭縣污水下水道累計普及率	39
圖 37	「致命武氣」環境教育課程研習	40
圖 38	108 年綠色影展開幕式	41
圖 39	以體驗方式讓民眾瞭解能源問題	42
圖 40	第二期執行方案推動策略架構圖	49
圖 41	宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案亮點策略圖	80
圖 42	宜蘭縣政府因應氣候變遷推動小組組織架構	81
圖 43	宜蘭縣政府因應氣候變遷 110 年推動小組委員會議	83
圖 44	本縣推動策略與十二項關鍵戰略連結	84
圖 45	「宜蘭好生活論壇」發表宜蘭縣 SDGs 自願檢視報告 ...	86
圖 46	「宜蘭好生活論壇」提出宜蘭縣淨零轉型減量路徑	86

表目錄

表 1	宜蘭縣行政轄區溫室氣體盤查活動數據資料來源	4
表 2	宜蘭縣 101 年至 105 年溫室氣體排放活動數據	5
表 3	住商共推節電行動計畫設備汰換補助成果	20
表 4	烏石港驛站節能示範改造成果	20
表 5	本縣三星地區農會參與式預算執行成果（蔥農）	23
表 6	弱勢家戶居家節能改善執行成果	24
表 7	宜蘭縣 1 至 3 期柴油車補助汰換情況	31
表 8	宜蘭縣近年獎勵休漁情形	33
表 9	溫室氣體減量執行方案推動期程表	50
表 10	溫室氣體減量執行方案推動策略表	62
表 11	宜蘭縣因應氣候變遷及溫室氣體減量六大部門分組	82
表 12	本縣第二期溫室氣體減量執行方案撰擬與管考時程	85