

目錄

序言.....	1
壹、高雄市背景資料分析.....	3
一、地理背景.....	3
二、氣候.....	4
三、空氣品質長期趨勢.....	5
四、人口背景分析.....	7
五、產業發展與經濟成長.....	8
六、交通背景分析.....	12
七、用油使用分析.....	13
八、用電特性分析.....	14
九、溫室氣體排放量分析.....	16
十、高雄市迄今推動情形.....	18
貳、方案目標.....	34
一、質性目標.....	34
二、量化目標.....	35
參、推動期程.....	38
肆、推動策略.....	38
一、推動說明.....	38
二、策略說明.....	39
伍、預期減量效益.....	69
陸、管考推動機制.....	69



表目錄

表 1、高雄市歷年戶數及人口統計(2005-2017 年).....	7
表 2、高雄市近十年工廠、公司及商業登記家數.....	10
表 3、高雄市各產業歷年營業額統計	11
表 4、高雄市 2005-2017 年售油量及加油站數彙整表.....	14
表 5、2017 年高雄市各部門售電量	16
表 6、高雄市政府辦理相關永續暨減量專家研商會議.....	22
表 7、近 3 年本市公車汰舊 8 年以上柴油公車後所購置之車輛 數.....	58
表 8、高雄市 2018 年~2020 年溫室氣體執行目標及預算(1/4)	65
表 8、高雄市 2018 年~2020 年溫室氣體執行目標及預算(2/4)	66
表 8、高雄市 2018 年~2020 年溫室氣體執行目標及預算(3/4)	67
表 8、高雄市 2018 年~2020 年溫室氣體執行目標及預算(4/4)	68



圖目錄

圖 1、高雄市地理圖	4
圖 2、高雄測站溫度距平年際變化圖	5
圖 3、高雄歷年空氣品質變化圖	6
圖 4、高雄歷年空氣品質變化圖	6
圖 5、高雄市人口數與人口密度逐年變化.....	8
圖 6、高雄市戶口數與戶數密度逐年變化.....	8
圖 7、高雄市產業特性分析圖	9
圖 8、高雄市轄內工廠登記行業別統計.....	10
圖 9、高雄市各產業年銷售額排名及成長趨勢圖.....	12
圖 10、高雄市各類車輛數分析圖	13
圖 11、高雄市近 5 年售電量情形	15
圖 12、高雄市 2017 年售電比例	15
圖 13、高雄市近十年溫室氣體排放趨勢圖.....	18
圖 14、永續發展暨氣候變遷調適會組織架構.....	21
圖 15、高雄市溫室氣體減量目標	21
圖 16、歷次永續暨減量專家研商會議	23
圖 17、各縣市申設案件比較圖	25
圖 18、高雄市不同綠能類型之光電建設.....	25



圖目錄

圖 19、空氣品質改善策略架構圖	27
圖 20、環保碳哥超人.....	28
圖 21、高雄 21 處濕地圖	29
圖 22、高雄市水系藍帶及生態綠網	29
圖 23、高雄市歷年公共腳踏車每季使用人次與減碳量圖	31
圖 24、高雄市近 4 年汰換二行車及新增電動機車之數量	31
圖 25、ICLEI 生態交通全球盛典暨主席延任大會.....	31
圖 26、高雄市參與國際會議大事紀	33
圖 27、高雄市近期參國際會議成果	33
圖 28、中華民國 INDC 溫室氣體減量情境目標示意圖	37
圖 29、高雄市溫室氣體管制執行方案架構圖	38
圖 30、能源部門架構圖	39
圖 31、百座世運太陽光電之執行組織圖.....	40
圖 32、製造部門架構圖	41
圖 33、2018 年度高雄市節能技術輔導團成員	43
圖 34、公私跨部門溫室氣體合作減量頒獎典禮.....	44
圖 35、住商部門架構圖	45
圖 36、高雄厝住戶景觀陽台綠化成果圖.....	46



圖目錄

圖 37、高醫大空中食藥園(2017 年獲綠屋頂補助).....	46
圖 38、3 項節約能源規定	47
圖 39、2017 年度鳳山工業區閒置空地設置空品淨化區	50
圖 40、運輸部門架構圖	51
圖 41、公共腳踏車租賃站	52
圖 42、電力渡輪旗福一號	56
圖 43、推動綠能公共運輸 節能大躍進.....	57
圖 44、農業部門架構圖	58
圖 45、高雄在地食材地圖	59
圖 46、推動農漁畜牧設備節能改善	61
圖 47、環境部門架構圖	62
圖 48、多元化的回收管道及宣導作為	63
圖 49、環境悠遊闖關趣	64
圖 50、環境教育訓練.....	64
圖 51、減量策略管考流程圖	70

