

## 目錄

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 壹、摘要.....                     | 1  |
| 一、法源依據.....                   | 1  |
| 二、提報情形.....                   | 1  |
| 三、減量措施目標.....                 | 1  |
| 四、113 年成果.....                | 2  |
| 貳、推動策略及措施執行成果.....            | 3  |
| 一、能源.....                     | 3  |
| 二、製造.....                     | 6  |
| 三、運輸.....                     | 7  |
| 四、住商.....                     | 10 |
| 五、農（漁）業.....                  | 11 |
| 六、環境.....                     | 13 |
| 參、分析及檢討.....                  | 29 |
| 一、新竹市溫室氣體排放結構及排放量分析 .....     | 29 |
| 二、第二期溫室氣體減量執行方案減量目標達成情形 ..... | 43 |
| 三、113 年減量執行超前或落後情形.....       | 44 |
| 附件、新竹市溫室氣體排放盤查報告書（112 年）      |    |

## 表目錄

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 表 1_第二期溫室氣體減量執行方案成果彙整表（統計區間：110-113 年） ..... | 16 |
| 表 2 新竹市 101 至 112 年溫室氣體排放量彙整表 .....          | 42 |

## 圖目錄

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 圖 1 新竹市歷年太陽光電裝置容量成長趨勢 .....            | 4  |
| 圖 2 新竹市設置太陽能光電系統成果節錄 .....             | 5  |
| 圖 3 科技產業溫室氣體減量輔導狀況節錄 .....             | 7  |
| 圖 4 新竹市推動綠色運輸成果節錄 .....                | 10 |
| 圖 5 新竹市推動住商節電成果節錄 .....                | 11 |
| 圖 6 新竹市綠色環境給付計畫成果節錄 .....              | 12 |
| 圖 7 新竹市強化資源循環成果節錄 .....                | 15 |
| 圖 8 新竹市 101-112 年住商部門溫室氣體排放量變化 .....   | 30 |
| 圖 9 新竹市 101-112 年工業部門能源使用溫室氣體排放量變化 ... | 31 |
| 圖 10 新竹市 101-112 年工業部門電力使用溫室氣體排放量變化    | 32 |
| 圖 11 新竹市 101-112 年工業製程溫室氣體排放量變化 .....  | 32 |
| 圖 12 新竹市 101-112 年運輸部門溫室氣體排放量變化 .....  | 34 |
| 圖 13 新竹市 101-112 年農業部門溫室氣體排放量變化 .....  | 35 |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 圖 14 新竹市 101-112 年廢棄物部門溫室氣體排放量變化 ..... | 36 |
| 圖 15 新竹市 112 年溫室氣體排放範疇排放量占比 .....      | 37 |
| 圖 16 新竹市 112 年各排放源部門溫室氣體排放量占比 .....    | 38 |
| 圖 17 新竹市 101-112 年溫室氣體排放趨勢 .....       | 41 |
| 圖 18 新竹市 101-112 年人均營業額及人均產值排放趨勢 ..... | 42 |