

貳、方案目標

鑑於溫室氣體階段減量目標由國家六大部門（中央目的事業主管機關）共同承擔減量責任，地方政府協助配合執行，並推動自主性減量行動，本市依據現況分析及地方特色、第一期策略及執行成果、低碳永續發展目標，修訂本市第二期溫室氣體減量執行方案推動策略，各部門推動方案目標說明如表 16 所示。

表 16、嘉義市第二期（110-114 年）溫室氣體減量執行方案目標

分項	目標
能源部門	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提高再生能源，累計設置量達 30MW 2. 綠能循環中心操作管理監督暨專案管理技術服務計畫 118 年綠能發電廠啟用
製造部門	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助工、商業規劃汰換鍋爐之地下管線布設圖資更新率達 80% 2. 於工商登記、政策宣導活動中加入溫室氣體減量每年宣導 700 家次
運輸部門	<ol style="list-style-type: none"> 1. 柴油車輛納入自主管理達 4,000 輛 2. 汰換一、二、三期大型柴油車 330 輛 3. 汰換老舊機車 8,000 輛 4. 補助電動機車達 3,100 輛 5. 感測物聯網 PM_{2.5} 污染熱區改善每年建置 5 處感測器資料分析及 200 點微型感測器維修及零件更換 6. 提升藍天日(AQI≤100)比率至 85% 7. 119 年全面汰換老舊公務車為電動機車 8. 建置 45 站電動機車充電站 9. 建置 31 站電動機車換電站 10. 公車搭乘人數較 111 年成長 3% 11. 公共自行車騎乘人數較 111 年成長 5% 12. 新增環市及通勤通學自行車道方向指示牌 35 面、車道護欄更新達 1,800 公尺、車道維護長度達 600 公尺
住商部門	<ol style="list-style-type: none"> 1. 服務業、住宅用電度數排碳量減少 16%（相較 109 年） 2. 機關學校年用電度數排碳量減少 16%（相較 109 年） 3. 建置國中小校舍防水隔熱工程達 16 處 4. 推動市政中心南棟大樓節能減碳各年度用電量較基期年（105 年）用電量負成長或不成長 5. 建立綠建築審核及抽查案件 666 件 6. 補助 50 戶建築遮陽隔熱 7. 推動低碳旅遊路線計 9 條

分項	目標
	8. 輔導 26 家旅館業為環保旅店 9. 推動轄內至少 1 處公有新建建築達建築能效 1 級或近零碳建築 10. 協助 120 戶能源弱勢提升能源使用效率 11. 推動低碳行動措施校園宣導達 80 場次 12. 補助舊有建築活化再利用達 50 案 13. 補助辦理木造建築維護達 15 案 14. 推動學校老舊燈具汰換為 LED 燈具比率達 65% 15. 汰換及改善學校空調設備為 1 級能效達成 90% 16. 低碳校園標章認證學校參與率達 70%
農業部門	1. 累計新增種植喬木達 340 株 2. 增加公園綠地面積計 12 公頃 3. 每年餐飲業實安環保現場輔導 150 家以上 4. 每年優良食安餐廳評核 100 家以上 5. 辦理餐飲業低碳講習 1 場次以上 6. 推廣國中、小學食育推展實施計畫達 100%
環境部門	1. 推動校園低碳行動措施 80 場次 2. 推動環境教育計畫，辦理環境教育志工培訓及宣導會議 54 場次、環境教育查核及輔導 32 案、國家環境教育獎申請數 4 件 3. 推動環境教育整合計畫，配合環境季活動 8 場次、環境教育志工宣導 200 次、環境教育志工導師宣講 40 場次、環境教育查核及輔導 40 件、國家環境教育獎申請 4 件 4. 提升本市污水處理率達 25% 5. 推動韌性社區達 4 處、培育社區防災士達 4 人以上 6. 雨水下水道系統建置實施率每年增加 0.3% 7. 每年管考與追蹤、並滾動式修正本市淨零排放計畫 1 式 8. 119 年設置「嘉義市氣候基金」 9. 推動政府機關綠色採購績效成果指定項目採購比例達 95% 10. 推動低碳永續家園認證銅級以上里達 55% 11. 低碳校園標章認證實施計畫認證率達 70%

為達成本市 114 年溫室氣體較基準年（94 年）減量 10% 之目標，依據 109 年各部門（工業製程、林業除外）溫室氣體排放量之比例，擬定該部門之減碳量，如表 17 所示。

表 17、本市 114 年各部門減碳目標規劃

部門別	範疇	溫室氣體排放量 (CO ₂ e)	減碳目標規劃 (CO ₂ e)	分配比例
能源-住商及農 林漁牧	一	136,547.2030	15,171.9114	11.95%
	二	346,224.2887	38,469.3654	30.30%
能源-工業	一	10,169.6243	1,129.9583	0.89%
	二	209,905.6166	23,322.8463	18.37%
能源-運輸	一	382,789.2300	42,532.1367	33.50%
	二	3,542.2287	393.5810	0.31%
農業	一	3,999.2905	444.3656	0.35%
廢棄物	一	49,476.9363	5,497.4374	4.33%
合計		1,142,654.4180	126,961.6020	100%