

陸 預期效益

本縣第三期溫室氣體減量執行方案由本府各局處共同推動，透過能源、製造、住商、運輸、農業及環境等六大部門之減量策略，逐步落實地方淨零轉型與溫室氣體減量目標。經推估，各項措施總減碳效益約為 168 萬 4,191 公噸 CO₂e，持續強化本縣整體減量成效與執行效益。各部門推動策略預期效益說明如下：

- 一、 能源：透過擴大再生能源設置、光電運動場及農業綠能設施推動，提升地方綠電供給能力與能源自主性，逐步建構分散式綠能發展模式，減碳量推估約 210,621 公噸 CO₂e。
- 二、 製造：藉由燃煤轉燃氣、製程改善及替代燃料應用，降低高碳燃料使用與製程碳排放，提升產業低碳轉型與循環利用效益，減碳量推估約 547,216 公噸 CO₂e。
- 三、 住商：結合節能診斷、智慧用電、綠建築管理及綠色採購制度，提升建築能源使用效率與低碳生活管理量能，逐步營造低碳宜居生活環境，減碳量推估約 850 公噸 CO₂e。
- 四、 運輸：透過公共運輸電動化、共享運具建置及老舊車輛淘汰，降低移動污染源排放，逐步建構低碳便捷之綠色運輸環境，減碳量推估約 545,621 公噸 CO₂e。
- 五、 農業：透過植樹造林、森林碳匯、智慧農業及農業資源循環利用，提升自然碳吸存效益與農業永續發展量能，強化農業循環經濟與氣候調適能力，減碳量推估約 266,382 公噸 CO₂e。
- 六、 環境：藉由推動廢棄物資源化、水污染防治及環境教育推廣，提升資源循環利用效益、改善河川水質與環境品質，並深化全民低碳生活與永續環境意識，減碳量推估約 113,501 公噸 CO₂e。