

伍、預期減量效益

本縣共規劃研擬 53 項具體減碳行動，期藉由落實執行方案，透過跨局處會議協調合作事項與各類型教育訓練，提升各層級因應氣候變遷正確認知及技能。

就能源部門，預計提升太陽光電裝置容量 800MW，並設定依在地需求研擬自治條例與短中長程綠能推動策略，因本縣提升之太陽光電設置量皆為併聯並售電類型，預計為國家減碳 46.62 萬噸。

製造部門則輔導 18 家鍋爐燃料替代，並預期減碳約 1.5 萬噸，另評估 5 家次節能減碳潛力與協助 2 家次評估碳交易參與機會。

運輸部門則推動 5 條全電動公車路線，並汰換至少 7 輛電動公車，提升電動二輪車 1,545 輛，另汰換二行程機車 53,000 輛、大型柴油車 1,400 輛、資源回收車(改油電混合動力)12 輛，本縣預估新增 1,545 輛電動二輪車換算，減碳約 0.05 萬噸。

住商部門診斷 2 處綠建築改善、輔導 2 處提升生物多樣性與綠覆率與 33 處以上節能改善，並審核抽查與綠建築 770 家次與分析 327 家次用電情況，預計整體節電 0.50 億度(49,653,666 度)，並提升整體用電效率 4%，由節電度數配合電力係數換算，預期可減碳 2.75 萬噸。

農業部門預計沼氣發電設置量 585kW，供案場自給使用，預計為本縣減碳 0.28 萬噸，收購至少 20 艘漁筏與獎勵 3,300 艘次休漁，新增 250 戶有機栽培，有機種植提供 800 公頃與有機集團栽培區 70 公頃，且預計活化農地 22,000 公頃，並撫育林地 8,208 公頃、禁伐補償 60,000 公頃與造林 224 公頃，其中新增造林面積預期增加碳固定量約 0.56 萬噸。

環境部門則將污水下水道接管率達 13.32%。各類型教育訓練、分享會與宣導活動，預計召開 50 場次以上，加強本縣溫室氣體減緩、氣候變遷調適與低碳家園建置認知，透過中央與地方協力合作、公私部門及全民廣泛參與，共同完善低碳運具環境，

並建構本縣為低碳城鄉，由污水下水道接管率提升作為，預期可再增加減碳 0.07 萬噸。