

陸 預期效益

臺東縣第三期溫室氣體減量執行方案以能源、運輸、住商、農業及環境五大部門為推動主軸，於 115 年至 119 年間，藉由能源轉型、運具電動化、資源循環利用、低碳農業及環境綠化等措施，透過跨局處協力合作，持續降低溫室氣體排放量，提升縣內整體減碳效能與氣候治理能力。

在能源部門方面，透過 20 類能源用戶節電稽查輔導、節能診斷服務、節能宣導活動及再生能源推廣措施，協助企業與民眾提升能源使用效率，促進綠電發展及能源結構轉型；同時在運輸部門，藉由公共運輸優化、自行車道維護、公共自行車推廣、公務車輛汰換及數位服務導入等措施，提升低碳運輸比例。其中公共自行車系統每年可減少約 50 公噸二氧化碳排放量，並節省約 1 萬 9,000 公升燃油消耗，展現具體減碳效益。

在住商部門方面，持續推動污水下水道接管、綠建築推廣及綠色採購制度，除可降低建築能源消耗外，亦可提升都市熱環境調適能力；而農業部門則透過推動畜牧糞尿資源化利用，協助業者落實節水減廢措施，兼顧生產與環保有機農業推廣、造林計畫及休漁措施等策略，其中造林計畫每年新增 350 公頃造林面積，除可增加碳匯功能外，亦有助於維護生物多樣性及強化水土保持功能。

環境部門則藉由資源回收、廢棄物減量、人工濕地維護、環境綠美化、低碳寺廟推廣及綠色消費制度等措施，降低廢棄物處理及資源消耗所衍生之排放量，同時提升民眾環境意識與綠色生活參與度，進一步促進減碳行動由政府推動擴展至全民參與。

整體而言，本方案除可逐步降低臺東縣溫室氣體排放量外，亦可提升能源效率、擴大再生能源利用、增加自然碳匯、改善環境品質及強化氣候韌性治理能力，作為臺東縣邁向 2050 淨零排放目標的重要基礎，並展現地方政府落實永續發展與氣候行動之決心與成果。