肆、未來展望

隨著全球淨零排放趨勢及氣候治理政策持續發展，地方政府在溫室氣體減量工作中扮演重要角色。屏東縣兼具農林漁牧產業、觀光資源及再生能源發展潛力，各部門能源使用型態與排放來源亦有所差異，因此減量工作除配合中央政策方向外，更須考量地方產業結構、城鄉發展及環境資源條件，透過跨局處合作與各項措施推動，逐步提升能源使用效率、促進資源循環利用，並將低碳發展理念融入地方施政與產業發展。

114 年為本縣第二期溫室氣體減量執行方案最後一年，經各權責局處共同推動，整體減量成果已達成第二期設定之階段性目標，並在再生能源發展、產業節能改善、公共運輸服務、農業資源循環及環境管理等面向累積執行經驗。惟部分措施受中央政策調整、經費來源、產業參與意願及實際執行條件等因素影響，尚未完全達成原訂目標。為使減量工作符合地方實際需求，後續將參酌第二期各項措施之執行成果及檢討情形，配合中央第三期溫室氣體階段管制目標與部門行動方案，檢視既有策略之延續性及指標適切性，調整相關執行內容，提升減量措施之可行性與執行效益。

在能源部門方面，本縣具有充足日照資源及多元土地利用型態，將持續推動太陽光電及再生能源多元應用，結合公有建築屋頂、畜牧場域及土地複合式利用等方式，提升既有空間之能源利用效益。同時持續推動畜牧沼氣發電及廢棄物能源化，促進農業資源循環與再生能源發展，並透過綠電交易及再生能源憑證相關輔導，協助企業掌握綠電取得與使用方式，增加產業使用再生能源之機會，逐步降低對傳統能源之依賴。

製造部門將配合中央溫室氣體盤查、碳費及自主減量相關政策，持續辦理法規宣導、排放管理及產業減碳輔導，協助轄內事業單位掌握溫室氣體排放來源與能源使用情形。針對不同產業之製程及設備特性，透過節能診斷、設備效率改善、低污染燃料替代及能源管理等方式，提供適切之改善建議，並鼓勵企業推動能資源整合及循環利用，減少製造過程之能源消耗與資源耗用。此外，考量中小企業在專業人力及減碳資源方面之差異，將持續提供相關輔導資訊，協助業者逐步建立自主減量及碳管理能力。

運輸部門將持續依據本縣城鄉交通需求及觀光發展特性，完善公共運輸路網與轉乘服務，透過分區轉運中心、幹支線公車、幸福巴士及公共自行車等多元運具，提升民眾通勤、就學及觀光旅遊之便利性，並加強偏鄉及原

鄉地區公共運輸服務。在交通管理方面，持續運用智慧運輸中心、智慧號誌及即時交通資訊系統，改善道路運行效率，減少交通壅塞及車輛怠速所增加之能源消耗。同時配合電動運具推廣及充電設施建置，逐步完善低碳交通使用環境，鼓勵民眾增加公共運輸及綠色運具使用，降低私人燃油車輛使用需求。

住商部門將持續推動建築節能及能源使用管理，配合中央建築能效政策，辦理公有既有建築能效調查、節能診斷及改善輔導，協助各機關檢視空調、照明及其他用電設備之能源使用情形，逐步改善建築能源效率。同時持續推廣綠建築及建築基地綠化，改善建築環境品質，並透過能源大戶節能輔導、社區節電及淨零綠生活相關活動，向民眾推廣節約用電、節能設備使用及低碳生活方式，促進住商部門能源消耗減量，使節能觀念逐步融入日常生活。

農業部門將結合本縣農林漁牧產業特色，持續推動有機及友善農業、國產有機質肥料使用、畜牧糞尿資源化及農業剩餘資源再利用，減少農業生產過程之資源耗用與環境負荷，並促進農業資源循環利用。在自然碳匯方面，持續辦理造林撫育、銀合歡移除及原生種復育、原住民保留地禁伐補償及濕地生態維護等工作，維護森林資源與自然環境，兼顧碳吸存及生物多樣性保育。漁業方面，透過休漁獎勵、漁業資源管理、漁船收購及廢漁網回收再利用等措施，促進海洋資源永續利用，並減少漁業活動所產生之能源消耗。

環境部門將持續從廢棄物源頭減量、資源回收及循環再利用等面向推動相關工作，結合社區、商圈及觀光地區推廣減少一次性用品使用、二手物品再利用及資源分類回收，提升民眾參與資源循環之意願。同時持續推動廚餘及農業廢棄物資源化，減少廢棄物處理所產生之環境負荷。在水資源管理方面，持續辦理污水下水道系統建設、水資源回收中心營運及放流水回收再利用，並透過污泥減量及處理設施改善，提升污水處理效率與資源利用效益，兼顧水環境品質及永續管理需求。

此外，面對極端高溫、強降雨及乾旱等氣候事件對地方環境與民眾生活所造成之影響，本府除持續落實溫室氣體減量措施外，亦將結合氣候變遷調適相關工作，強化高溫健康防護、水資源管理、災害防救及自然生態維護等面向，提升地方因應氣候風險之能力。並透過環境教育、社區參與及氣候變遷宣導，增進民眾對溫室氣體減量與氣候調適之認識，鼓勵企業、社區及民眾從日常生活與產業活動中共同參與，擴大地方低碳行動之推動範圍。

第三期溫室氣體減量執行方案將承接第二期累積之執行經驗，並依據各部門減量成果及實際推動情形，檢討措施內容與執行指標，使減量工作更能反映地方發展需求。本府亦將持續透過「屏東縣低碳永續發展及氣候變遷因應推動會」整合跨局處資源，結合行政轄區溫室氣體排放量盤查及各項措施成果追蹤，掌握減量工作之推動情形，作為後續政策規劃與調整之依據。期能透過政府、產業及民間共同參與，將減碳行動逐步落實於能源使用、產業經營、交通運輸及生活環境等層面，兼顧地方經濟發展、環境品質與民眾生活需求，持續累積屏東邁向淨零永續發展之基礎。