

## 參、方案目標

依據第三期溫室氣體階段管制目標，本縣119年溫室氣體總排放量降為基準年（102年）溫室氣體總排放量再減少28%（774.14萬公噸CO<sub>2</sub>e）。本縣依據現況分析及地方特色，配合推動策略，訂定質性及量化目標，分別說明如下：

### 一、質性目標

#### （一）落實公部門示範與場域能源盤點

盤點本縣公有廳舍土地、水域及公共設施之閒置空間，循序推動再生能源建置與既有建築能校改善，由政府機關帶頭示範，穩健提升在地綠能供給與能源使用效率。

#### （二）引導產業綠色轉型與創新

藉由技術輔導與補助機制，支持在地企業導入智慧化轉型與綠色設計技術，並落實未登記工逞之低碳改善，建構具韌性的產業減碳體系。

#### （三）建構低碳運輸與淨零生活

強化移動污染源稽查與電動化運具推廣，結合公共運輸服務升級與資源循環管理，將減碳目標落實於民眾的通勤、消費與日常綠生活實踐。

#### （四）深化資源循環與碳匯增益

結合農業廢棄物資源化利用與林業造林綠美化，提升自然碳匯量能並健全生態循環，達成農業與環境部門的永續發展。

### 二、量化目標

#### （一）能源部門

- 1.推動本縣所屬公有機關屋頂設置太陽光電系統，現有總設置容量約2.12MW，後續以公開標租方式，增加設置機關。
- 2.逐年提升風力發電裝置容量至6,975.299MW。
- 3.提供養豬場資源補助，以四大面向完整協助養豬場改善環境與提升效能，涵蓋源頭畜舍升級、異味防制、廢水處理系統效能強化及末端資源盡利用，達到減碳量7.9萬公噸及設置1場沼氣發電。

- 4.持續推動建置校園光電，屋頂型+地面型-太陽光電系統設置容量預計達53.1MWP，地面型（光電球場）太陽光電系統設置容量預計達8.634MWP。
- 5.辦理太陽光電推動策略執行說明會2場次以利民眾知情；另辦理1場次教育訓練。
- 6.推動家戶屋頂設置太陽光電加速計畫，每年規劃3000KW。
- 7.推動本縣溪州垃圾資源回收（焚化）廠及附屬回饋設施（游泳池）建築物屋頂架設太陽能發電設施，預期發電量為225萬度。

## （二）製造部門

- 1.辦理6堂「低碳種子AI培育課程」之組裝課程與座談會。
- 2.輔導本縣4家工廠業者進行淨零減碳個別診斷與輔導。
- 3.事業低碳及智慧化轉型改善補助方案，補助建置智慧儲能或低碳智慧化設備（施）改善20件。
- 4.納管之未登記工廠及特定工廠改善補助方案，補助建置智慧儲能或低碳智慧化設備（施）改善120件。

## （三）運輸部門

- 1.每年達成柴油車自主管理分級管制4,000輛以上並逐年汰除老舊柴油車1,800輛以上。
- 2.持續推動運具電動化及無碳化，並淘汰縣內高車齡機車達10萬輛。
- 3.提升民眾自行車使用率，公共自行車租賃租借人次達163萬。
- 4.持續結合月影燈季、鹿港慶端陽、旅展等重點觀光行銷活動，提升台灣好行搭乘人數達6萬8,000人。
- 5.推動候車亭、智慧候車設施及轉運站建置等計畫，市區客運載客量達82萬人次。
- 6.逐年汰換正副首長專用車及其餘小客車達25輛。
- 7.持續協助客運業者爭取補助汰換柴油車輛，預期汰換16輛電動公車（含市區及公路客運）。

#### (四) 農業部門

- 1.增加造林面積5公頃。
- 2.苗木培育20萬株。
- 3.每年以至少完成20場沼液沼渣農地肥分使用計畫審查案件。
- 4.社區照顧關懷據點之餐飲服務將優先選用在地生產、當季盛產及友善環境之食材，減碳量達3,400公噸。
- 5.每年新植植物4萬株。
- 6.每年社區休憩空間改善或新增20處。

#### (五) 環境部門

- 1.每年增加資源回收率0.1%。
- 2.每年修繕再利用量2公噸。
- 3.每年2場次低碳永續家園建構推動說明會。
- 4.每年辦理環境教育訓練（課程/活動）15場次。
- 5.每年辦理淨零綠生活暨綠色消費推廣宣導10場次（含網路媒體宣導）。
- 6.每年新增5座以上低碳宗教場所。
- 7.每年完成2,000戶污水下水道用戶接管。
- 8.每年辦理100場次零廢棄學院宣導活動。
- 9.辦理污水廠及水資源回收中心溫室氣體盤查，每年減量1%。
- 10.推動畜牧糞尿厭氧消化並回收沼氣發電，累計減少3,454公噸CO<sub>2</sub>e/年。
- 11.每年活化本縣掩埋場容積10,000M<sup>3</sup>。
- 12.每年辦理事業排放源溫室氣體盤查現場查核與輔導作業35家次。
- 13.每年辦理溫室氣體減量教育訓練、輔導、宣導作業4場次。

(六) 住商部門

- 1.持續辦理「直轄市縣(市)節電夥伴節能治理與推廣計畫」，預估節電量31.2萬度。
- 2.持續辦理綠建築設計查核業務及推動綠建築宣導計畫，數量依當年度預算調整。
- 3.持續辦理補助公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範，數量依當年度預算調整。