

參、方案目標

一、持續強化跨單位之橫向合作

落實「屏東縣低碳永續發展及氣候變遷因應推動會設置要點」，由首長、副首長定期主持屏東縣低碳永續發展及氣候變遷因應推動會，整合資源並協調各局處遭遇瓶頸；預期本縣第三期溫室氣體減量執行方案將進一步納入永續長優先推動事項，達成中央政策制定與地方實務執行之有效鏈結。

二、推動自然碳匯增能

屏東縣擁有可觀農業及漁業產業規模，亦坐擁豐富林業資源、海岸線、潟湖、河口濕地等地理環境，具備潛在自然碳會發展條件，第三期溫室氣體減量執行方案將進一步檢視所具備之固碳潛力，以及相關方法學，作為屏東縣淨零最後一哩路。

三、策略目標

本縣溫室氣體減量執行方案在能源、製造、運輸、住商、農業、環境等部門分別以「再生能源發展」、「能資源節約」、「運輸綠色化」、「永續農業及林業經營」、「資源循環利用」及「教育宣導與培訓」等面向規劃推動相關減量措施與行動計畫，其涵蓋本縣各層面以積極推動各項減量方案，各項細節說明如下及彙整於下表。

(一)能源部門

1. 專案專區推動「嚴重地層下陷區光電計畫」。
2. 專案專區推動「高樹太陽光電示範計畫」，恢復盜採砂石區土地利

用價值。

3. 推動複合式太陽光電，提升土地利用價值。
4. 畜牧沼氣與廢棄物循環再利用進行綠能發電。
5. 打造綠電直供/轉供示範案場。
6. 推動公有機關及校園屋頂型太陽光電系統。
7. 推動區域型能源管理系統與環保大樓微電網。
8. 輔導申請再生能源憑證或抵換專案。
9. 依據本縣再生能源現況規劃因地制宜之法令、自治條例、辦法及施行細則等。

(二)製造部門

1. 追蹤碳排或能源大戶碳排情形。
2. 由專家學者參與節能輔導作業分析廠商節能減碳潛力。
3. 協助組織層級溫室氣體盤查作業(自願性)。
4. 輔導企業組織配合加嚴溫室氣體排放量減量標準。
5. 評估產業減量績效轉換抵換額度可行性。
6. 提供有意願申請碳標籤之單位相關建議與輔導。
7. 輔導企業回收事業廢棄物再製燃料循環再利用。
8. 落實固定污染源排放許可及設立專責人員制度。
9. 輔導高污染燃料汰換或製程優化等。

(三)運輸部門

1. 屏東縣公共運輸整體行銷。
2. 屏東縣公車路網調查分析及規劃改善。
3. 偏(原)鄉需求反應式公共運輸補助計畫。
4. 維護「屏東縣智慧運輸平臺」。

5. 都市幹道智慧交通控制與管理計畫。
6. 設置 LED 公車候車亭增加節電效益。
7. 維護並持續推動公車動態資訊系統。
8. 啟動全縣電動公車計畫。
9. 既有電動大客車路線運量提升計畫。
10. 推動郵輪巴士，串接區域觀光景點。
11. 提升低碳旅遊路線及臺灣好行搭乘人數。
12. 電動機車汰換補助。
13. 提升低碳運具能源補充設施量。
14. 提升公務車使用電動車。
15. 推廣共用多元運具發展降低私人運具比例。
16. 老舊柴油大型車汰舊換新使用綠能運具。
17. 提升 YouBike 系統完整性。

(四)住商部門

1. 組織住宅節電志工團提升輔導能量。
2. 打造因地制宜之節能示範社區。
3. 輔導社區進行因地制宜低碳相關實質建置。
4. 辦理政府機關及學校節能減碳措施。
5. 全面汰換宗教等集會場所燈具。
6. 輔導建築改善與新設綠建築。
7. 新建建築能效提升。
8. 建立建築能耗分級管理與輔導公有建築進行隔熱改善工程(處)。
9. 推動建築物基地綠化，減低熱島效應、改善生態棲地、增建空氣品質、增加住戶生活品質。

10. 住商部門用電大戶碳排放與節能輔導。
11. 指定能源用戶節能規定稽查。
12. 結合學校、社區各單位推動節約能源教育活動。
13. 輔導民宿業者取得環保旅館標章。
14. 工務處 LED 路燈替換數量與路線長度。

(五) 農業部門

1. 成立公設有機農業集團栽培區。
2. 打造有機栽培專屬通路。
3. 配合辦理「有機農業適用肥料推廣計畫」。
4. 輔導並推廣農用環保紙膜取代傳統塑膠膜。
5. 補助汰換電動農機方案。
6. 畜牧沼液沼渣活化供農地肥份使用。
7. 屏東縣現地處理設施(黃金、圳寮、海豐、麟洛、民治溪 5 處濕地及龍頸溪漫地流)操作維護計畫。
8. 配合農業部辦理毛豬供銷業務及調配會議。
9. 屏東縣漁船(筏)休漁獎勵計畫。
10. 近海漁業管理、資源培育與生態調查。
11. 漁業巡護及保育宣導。
12. 推廣屏東在地優質水產品。
13. 持續撫育面積 1,600 公頃外，每年新增造林面積 20 公頃。
14. 恆春半島銀合歡移除及復育造林計畫。
15. 持續推動原住民保留地禁伐補償。
16. 補助汰換傳統水車為節能或變頻水車數量

(六) 環境部門

1. 屏東縣資源循環回收工作計畫。
2. 有機堆肥設施補助及廚餘堆肥製作。
3. 設置二手物品再利用平臺或二手市集。
4. 設置農業廢棄物集中暫置場。
5. 持續推動紙錢集中「金屏安」環保金爐焚燒處理，輔導寺廟推動減金、減香、減爐、減炮。
6. 輔導推動夜市或商圈一次用產品減量。
7. 推廣購物用塑膠袋減量及使用分類回收設施。
8. 伏流水開發計畫。
9. 大潮州人工湖補水計畫(第二期)。
10. 設置水資源中心加強水資源再利用。
11. 賡續污水下水道系統建設。
12. 畜牧糞尿資源化推動。
13. 結合地方政府、大專院校等單位，進行氣候變遷環境教育之宣導說明會或大型宣導活動。
14. 社區環保輔導推動計畫(社區環境調查及改造計畫、環保小學堂推廣計畫)，辦理社區幹部訓練說明會結合相關氣候變遷環境教育課程之培訓工作。