

參、精進做法

一、再生能源－持續擴大再生能源裝置容量

(一) 各級學校太陽光電風雨操場

為持續擴大再生能源占比，縣府單位積極尋覓可能的場域來擴增太陽能發電系統，其中盤點各學校操場能否於屋頂上或增建太陽能光電系統，以往面臨無室內運動場地學校內的師生，需要在烈日中大汗淋漓的進行體育課程教學外，也因雨天影響體育課外活動，若盤點出有適宜條件興建太陽能光電風雨球場的學校，除了可改善體育教學外，更提供師生安全且足夠的運動環境，亦能在課餘時間提供鄰近的民眾體育休閒活動的場地，更可提高再生能源的比率，落實減碳目標替環境盡一份心力。

(二) 儲能系統擴建

為了持續提升電網的穩定性，降低大量再生能源發電對系統的影響，也考量金門屬小型獨立電力系統，台電公司針對儲能系統亦規劃再設置二套系統，包括長效型 4MW/24MWh、短效型 2MW/1MWh，若再加計現有系統（1.8MW/10.8MWh、2MW/1MWh），預計完成後對於供電品質、緊急救援、再生能源削峰填谷等方面都將再次提高其效益，確保可提供穩定的潔淨能源，實踐綠能推展及環境永續的理念。

(三) 公有停車場設置太陽能光電系統

金門平均日照天數逾 250 天，具有發展太陽光電的良好條件，且公有停車場因面積較大，未來若設置具遮蔭功能的太陽能面板應可提高民眾停車意願。目前已盤點 4 處公有停車場並進行標租作業中，希望透過成功案例的推動，作為其他場域執行參考，提升金門整體低碳意象。

(四) 加速中央駐金單位設置屋頂太陽能光電系

金門縣邁向低碳島的關鍵在於再生能源開發，除了縣管公有屋頂外，各中央駐金單位也是重要對象之一。該項工作環保署已協請金門縣政府、經濟部能源局及台電公司進行盤點及確認，評估中央駐金門單位屋頂計有 7 處約約有 6,440m² 面積可供設置屋頂太陽能光電系統，惟後續仍有待能源局及各單位所屬中央部會強烈要求。

二、綠色運輸 - 打造烈嶼鄉低碳運輸網路

烈嶼鄉身為離島中的離島，在金門大橋 110 年底完工通車後，未來往來大小金門的交通將更為便利，讓烈嶼鄉不再是孤立的島嶼，其將與金門本島形成更為完整的交通運輸網路。而為降低烈鄉在金門大橋通車後的交通衝擊，目前全島朝向以建構綠色運輸方向規劃，包括大眾運輸的電動化，強化淘汰老舊車輛、積極推廣電動運具、建構便利的能源補充環境等措施。除此之外，管制高污染車輛進入、推廣低碳旅遊、推行綠生活運動都是打造烈嶼鄉更為完整零碳島意象很重要的一環。

三、企業責任 - 加強金酒公司因應氣候變遷責任

金酒公司身為金門縣最大碳排放源之一，更要積極投入企業社會責任，儘管已有 15 項產品取得環保署碳足跡標籤，但對完整揭露產品各項環境資訊透明化後的運用仍稍嫌不足，而目前國際除了對於生產與購買之產品除要求符合綠色環保之理念外，其中產品生產過程之溫室氣體排放量也將成為其對產品選擇的評定指標，同時也要讓消費者真正了解碳標籤的意涵，期許未來金酒公司持續落實環境永續的綠色理念，降低現有廠內碳排放，努力爭取綠電憑證，實踐節能減碳，善盡企業社會責任，為整體環境之永續發展作出貢獻。

四、低碳永續 - 強化民眾低碳生活意識

推動低碳永續家園是由下而上發起的社區力量，是環境永續的重要推手，也是建構低碳島的根基。金門在近幾年的持續努力下，已經取得了最高等的級銀級認證；6 個鄉鎮中亦 3 個處取得銅級、2 處參與報名；37 個村里則有 2 處銀級、13 處銅級、21 處參與報名的成績。後續應持續輔導鄉鎮或村里提升其認證等級，並朝向全數參與、全數銅級或各鄉鎮至少有一處銀級村里的目標前進。

五、水資源 - 多元開發營造永續生態水環境

金門在 109 年經歷了五十年來最嚴重的旱災，雖然民生用水已透過大陸引水解除危機，但在產業、農業用水部分仍然遭受影響，需持續強化水資源調度與備載能力。諸如進行湖庫浚淤以增加蓄水量能、汰換老舊管線降低漏水率，提升水資源回收中心的操作與放流水的再利用、辦理農塘浚深維護農產需求等，共同營造金門永續水環境。

六、電動運具及友善環境建置

電動運具的使用儼然已是未來趨勢，日後仍可持續提供民眾購車補助，並積極設置電動汽機車充(換)電站基礎設施，提供在金門的使用者更為便利的環境，而充(換)電站的擴增既能提升居民使用電動車的便利性，也提高了居民購電意願，減少傳統燃油機車污染排放所造成的空氣品質問題，達到愛護環境及推廣綠色運輸之目的。

肆、預期效益

一、再生能源推動與設置

- 提高再生能源併網占比，逐步減少對化石燃料的依賴。
- 透過智網電網的建構，打造金門成為「智慧低碳示範島」。

二、持續推廣電動車輛

- 推動公務車電動及共享化，打造金門新經濟綠生活。
- 設置電動車輛友善使用環境，建立民眾有感的綠能運輸島。

三、金酒公司善盡企業永續責任

- 積極設備節能改善、導入潔淨燃料、設置再生能源等，建立低碳產業品牌形象。

四、提升縣內氣候變遷調適認知及能力

- 各過各層面的人才培育，厚植金門低碳軟實力。
- 經由不間斷的節能宣導與推廣，落實低碳生活與樂活民風。
- 透過持續造林增加地區碳匯能力，營造多元綠色環境。

五、加強全民教育並落實實施

- 提升各年齡及族群對全球氣候變遷的認知。
- 建構社區減緩與調適的能力，打造全縣低碳環境。