

參、方案目標

行政院於 114 年 5 月 6 日核定「第三期溫室氣體階段管制目標」（含臺灣總體減碳行動計畫），設定我國 119 年溫室氣體淨排放量較基準年（94 年）再減少 28±2%之目標，並且設定各部門階段管制目標；另於 115 年 2 月 26 日核定「第三期(115 年至 119 年)溫室氣體減量行動方案（以下簡稱部門行動方案）」，依據階段管制目標提出推動策略及措施。

本縣持續依循國家政策，共同推動國家溫室氣體減量工作，由本縣製造、運輸、住商、農業及環境部門共同承擔減量責任，能源部門則以推動地區再生能源最大化為主要任務，以 5 年為一期進行滾動式檢討並積極推動落實，以達 2050 淨零排放目標。

本期減量執行方案目標訂定依據及原則如下：

- (一)參考部門行動方案及其指標，並依據本縣現況及歷年減量執行方案辦理情形，訂定質性或量化目標。
- (二)參採本縣辦理專家諮詢暨意見交流會議所蒐集之意見。
- (三)配合其他中央相關政策，如永續長聯盟優先推動重要工作等。

一、質性目標

- (一)以「低碳金門、淨零永續」為願景，落實金門環境永續發展，並逐步建構金門對於氣候變遷之因應與調適能力，建設金門成為居民樂活、產業低碳、遊客嚮往的低碳島嶼。
- (二)賡續運作「金門縣氣候變遷因應推動會」，以縣長為召集人、秘書長為副召集人、專家學者及各機關單位首長或副首長為委員、環保局擔任秘書單位，每半年召開一次會議，追蹤各項工作推動與執行成效。

二、量化目標

本方案採因地制宜並制訂可執行之減碳策略及具體措施，自 115 年至 119 年預計減碳 12,950 公噸 CO₂e、增匯 153 公噸 CO₂e，較 113 年溫室氣體淨排放量 279,852 公噸 CO₂e 減少約 4.7%。茲將各部門減碳量分述如下：

- (一)能源部門減碳 3,937 公噸 CO₂e。
- (二)製造部門減碳 2,421 公噸 CO₂e。

(三)住商部門減碳 655 公噸 CO₂e。

(四)運輸部門減碳 1,695 公噸 CO₂e。

(五)農業部門減碳 2,134 公噸 CO₂e、增匯 153 公噸 CO₂e。

(六)環境部門減碳 2,108 公噸 CO₂e。

各部門具體措施中，具量化目標或實際減碳效益之工作已彙整於表 3-1，其他未設量化目標之措施，詳如表 5-3。

表 3-1、本期減量執行方案各項措施量化目標及減碳/增匯效益

部門別	量化目標	預期減碳/增匯量 (公噸 CO ₂ e)
能源部門	增加 6.9MW 太陽能光電系統	3,925
	再生能源憑證 25 件	12
製造部門	製程設備汰舊換新，建構 79 萬度節電能力	374
	廠區照明改善，建構 1.4 萬度節電能力	7
	建置 50kW 廢水處理設施發電系統	2,040
	提升酒糟轉化能源占比	待評估
	申請 1 項產品碳標籤	- ^{註 1}
	申請 1 項自願減量專案	-
住商部門	輔導 25 件取得候選綠建築證書或綠建築標章	-
	輔導 2 件取得新建建築能效標示 1 等級以上	-
	機關(構)學校用電管理每年提升 1%節電率	436
	輔導 5 處永續循環校園	-
	路燈照明智慧管理汰換 100 盞	5
	20 類指定用戶及能源用戶查核輔導，建構 30 萬度節電能力	142
	輔導 5 家環保標章旅宿	-
	輔導 200 家永續旅宿分級	-
	補助太陽能熱水器 300 平方公尺	45
	補助 75 戶弱勢家庭汰換老舊電器，建構 3.9 萬度節電能力	19
	補助 400 臺節能電器汰換，建構 1.7 萬度節電能力	8
運輸部門	淘汰 600 輛老舊機車	836
	淘汰/汰換 25 輛老舊遊覽車	644
	汰換 4 輛老舊垃圾車為低碳垃圾車	10
	汰換 4 輛電動公車，本縣電動公車佔 30%	19
	新增/推廣 4 輛公務電動汽車	8
	新增/推廣 15 輛公務電動機車	12
	補助 400 輛電動機車	(-91) ^{註 2}
	新增 13 輛旅遊電動短租小車	53

部門別	量化目標	預期減碳/增匯量 (公噸 CO ₂ e)
	電動汽車充電專用停車位設置比例不低於本縣電動汽車十分之一	-
	建置 1 條自行車道支線	-
	優化人行暢通率大於 97.5%	-
	觀光公車遊程服務人次較 112-114 年平均值成長 30%	6
	公車載客數較 114 年提升 3%	185
	共享電動機車服務 6,000 車次	12
農業部門	輔導農戶有機面積達 50 公頃	-
	精準施肥及推廣有機質肥料 25,000 公噸	- ^{註 3}
	冬季休閒期種植綠肥作物每年 100 公頃，共 500 公頃	120
	汰換 8 臺節能水車	4
	獎勵休漁每年 130 件次，共 650 件次	1,704
	輔導 10 戶次畜牧業者導入節水減廢及資源化設施	-
	畜產廢棄物堆肥每年 200 公噸，共 1,000 公噸	420
	牛糞尿循環利用每年 2,500 公噸沼液澆灌，共 12,500 公噸	3
	造林復育 41.16 公頃	33
	補助社區生態綠化 1 公頃	0.017
環境部門	佈建智慧型水網，漏水率降低 1.8%，減少 15 萬公噸漏水量	165
	整體污水處理率達 52% 以上	-
	放流水回收再利用比例提升至 65% 以上	416
	每年減少 100,000 個一次用飲料杯及餐具等產品使用	14
	資源回收率提升至 58.3%	326
	廚餘堆肥再利用達 22,000 公噸	1,126
	海廢浮具循環再利用 75 公噸	52
	廢漁網回收再利用 15 公噸	6
	環境教育 260 場次	-
	輔導 5 個村里（鄉鎮）取得低碳家園銅級以上之認證	-
	輔導 20 家次民間企業及團體綠色採購申報	-
	低碳/生態旅遊 200 場次	-
	古寧頭電瓶車低碳遊程服務 8,000 人次	1
	低碳/健康飲食宣導 100 場次	2

註 1：預期減碳量標示「-」表示無法量化

註 2：為避免與淘汰老舊機車節油量重複計算，本項僅計算節電量(負值)

註 3：本縣目前有機肥料來源主要為臺灣本島，考量運輸排碳，本項不予計算