

表 1-2 第一期各部門環境與減碳效益達成情形

部門別	發電 (度)	節電 (度)	節省 瓦斯 (公斤)	節油 (公升)	省水 (度)	減廢 (噸)	減碳能 力總和 (公噸)	預期減 碳能力 (公噸)	達成情形 (%)
能源部門	2,053,416	-	-	-	-	-	9,399	10,327	91%
製造部門	914,112	136,170	-	643,964	5,880	-	1,211	7,415	16%
住商部門	-	14,032,524	46,441	-	-	-	9,439	1,777	531%
運輸部門	-	-140,448	-	97,382	-	-	125	103	121%
農業部門	-	-	-	-	-	-	572	858	67%
環境部門	-	-	-	-	366,182	325	567	1,394	41%
合計	2,967,528	14,031,246	46,441	741,346	372,062	325	21,313	21,874	97%

參、方案目標

為持續推動國家溫室氣體減量工作，行政院於 111 年 1 月 10 日核定「第二期（110 年至 114 年）溫室氣體減量推動方案（以下簡稱推動方案）」，設定我國 114 年（2025）溫室氣體淨排放量較基準年 94 年（2005）減量 10% 之目標。

本縣將配合國家政策，並依減量責任由本縣製造、運輸、住商、農業及環境部門共同承擔，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。

綜合上述，本縣以「低碳金門、淨零永續」為精神，採因地制宜制訂可執行之相關減碳策略及具體措施。自 110 年至 114 年預計減碳 34,969 公噸 CO₂e，較 109 年溫室氣體淨排放量 331,516 公噸 CO₂e 減少 10.5%，茲將各部門減碳目標分述如下：

- (一) 能源部門減碳量 12,006 公噸 CO₂e。
- (二) 製造部門減碳量 10,397 公噸 CO₂e。
- (三) 住商部門減碳量 891 公噸 CO₂e。
- (四) 運輸部門減碳量 1,603 公噸 CO₂e。
- (五) 農業部門減碳量 9,045 公噸 CO₂e。另固碳量為 1,244 公噸 CO₂e。

(六) 環境部門減碳量 1,027 公噸 CO₂e。

肆、推動期程

本執行方案推動期程自 110 年至 114 年止，共計 5 年。

伍、推動策略

本執行方案依據氣候變遷因應法之要求，將推動策略分為能源、製造、住商、運輸、農業、環境等 6 個部門，總計有 22 項策略、73 項具體措施及預估經費計 31 億 8,853.2 萬元（詳表 4-1），各項具體措施之預期目標、主(協)辦單位等則如表 4-2。

表 4-1 各部門策略類別數及經費彙整表

	能源 部門	製造 部門	住商 部門	運輸 部門	農業 部門	環境 部門	合計
策略 類別	1	4	4	4	5	5	22
具體 措施	8	8	12	16	14	15	73
預估 經費 (仟元)	1,025,000	95,210	39,500	623,473	177,799	1,227,550	3,188,532

一、能源部門

在金門，能源部門的減碳責任為推動地區再生能源的建置。此外，考量金門獨立電網特性及未來再生能源持續擴建的需求，將與台電公司持續協調合作，配合地區再生能源建置需求，提升輸配電網饋線容量，台電公司更應依國家整體能源政策，強化儲能系統調度及增(擴)設評估並優化電力系統等措施，使地區再生能源擴增發揮最大效益。在使用端，台電公司仍應持續鼓勵用戶端參與負載管理、