

## 陸、預期效益

### 一、預期效果

#### (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

- 推動公務車電動化，落實國家低碳運輸政策。
- 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) 產業低碳轉型善盡企業永續責任

- 金酒公司積極設備節能改善、導入潔淨燃料、設置再生能源等，建立金門代表性指標低碳產業品牌形象。
- 透過輔導地區產業製程改善、設備汰舊換新，提高能源使用效率，逐步轉型為綠色低碳企業。

#### (四) 提升縣內氣候變遷調適認知及能力

- 透由各層面的人才培育，厚植金門低碳軟實力。
- 經由不間斷的節能宣導與推廣，推廣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。

## 二、減碳及環境效益

本計畫整體的環境效益包括發電、節電、節省瓦斯、節油、省水、減廢等面向（詳如表 5-1）。而本計畫總減碳能力為 34,969 公噸 CO<sub>2</sub>e（詳如圖 5-1）。而在所有部門的減碳能力上，以能源部門的減碳比例最高占 34%，其次為製造部門占 30%，再者為農業部門占 26%。

表 5-1 各部門環境與減碳效益預估表

部門別	發電 (度)	節電 (度)	節省瓦斯 (公斤)	節省天氣 (立方公尺)	節油 (公升)	省水 (度)	減廢 (公噸)	預期減碳 能力 (公噸)
能源部門	18,000,000							12,006
製造部門	-	700,000	-	-2,949,416	3,603,588	-	-	10,397
住商部門	-	1,186,535	31,200	-	-	-	-	891
運輸部門	-	-1,171,121	-	-	955,707	-	-	1,603
農業部門	-	-	-	-	675,000	-	-	9,045 (1,244)
環境部門	-	-	-	-	65,668	195,723	400	1,027
合計	18,000,000	715,414	31,200	-2,949,416	5,299,964	195,723	400	34,969

備註：農業部門 1,244 公噸為固碳能力，未列入減碳能力加總。

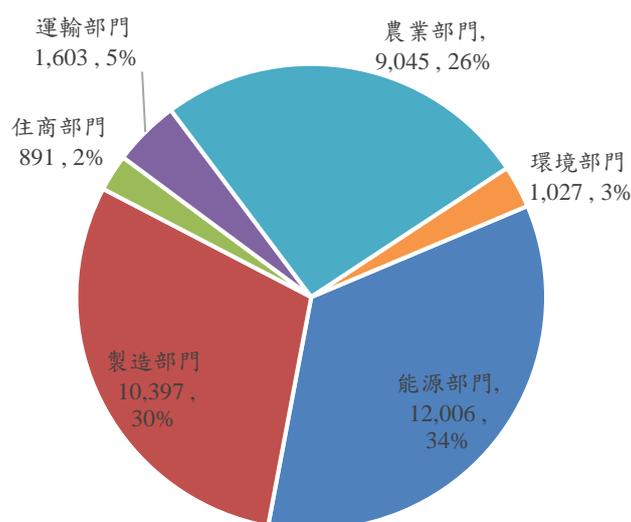


圖 5-1 各部門減碳量及其占比