

伍、111 年各部門減量成果

為強化本縣溫室氣體減量推動效益，本縣推動淨零碳排行動方案透過「花蓮縣氣候變遷推動會」及各局處研商會議擬定，並建立評量基準及追蹤考核，由花蓮縣淨零排放推動小組及上位計畫主辦機關本縣環境保護局，會同主（協）辦機關檢討執行績效，每年召開 2 場次跨局處研商會議，針對執行方案進行討論，並每年將執行成果作成報告，並視情況得不定期召開跨局處會議。

各局處依據所規劃六大部門之溫室氣體減量目標，定期檢視執行情形，應符合所訂立之預期減碳量，每年度依據達成率作為績效成績，並由上位計畫協助進行追蹤考核。

本管考制度採取滾動式管理機制，視實際執行需要，得由花蓮縣氣候變遷推動會及主辦機關環境保護局每年召集有關局處檢討執行情形調整之。下列為 111 年各部門行動項目之溫室氣體減碳量如表 10。
能源部門 1.88 萬公噸 CO₂e；製造部門 48.2 萬公噸 CO₂e；住商部門 442.1264 噸 CO₂e；運輸部門 1468.14 噸 CO₂e；農業部門 540 公噸 CO₂e；環境部門：6200 噸 CO₂e。

表 10、本縣各部門 111 年推動淨零碳排行動方案減碳量成果

部門	具體推動項目說明	減碳量(CO ₂ e/yr)
能源部門	太陽能新增設置裝置容量：31,501kw。 依據台電公司公布花蓮縣 111 年再生能源裝置容量計算	1.88 萬噸
製造部門	輔導企業使用廢棄物衍生燃料與應用綠色創新技術-循環經濟： 輔導轄內水泥業者（台泥、亞泥）使用廢棄物替副原料及減少燃料使用。	48.2 萬噸
住商部門	建築減碳工法及技術研發-降低工程中之過量或不當設計： 水利建設面向，依照經濟部水利署近期推動「水利工程減碳作業參考指引」，採用砌石護岸、護坦工、砌石工等自然材料方式施作，以傳統重力式護岸換算每米進行碳排放量。	2.0982 噸
	本縣行政機關廳舍節能與綠能建置： 節能系統建置，持續汰換 LED 燈具及高效能之空調設備、電器設備，已於 111 年 12 月 23 日汰換本府各處老舊燈具為 LED 燈具計 775 具。	0.4492 噸
	淨零排放政策宣導與落實－淨零綠生活：本縣淨零綠生活宣導 1.落實低碳觀光及淨零城市產業轉型 2.持續推廣設置環保旅宿、環保標章旅館及綠色餐廳，進行各項淨零碳排之措施	1. 14.63 噸 2. 398.2 噸
	淨零排放政策宣導與落實－淨零綠生活：本縣淨零綠生活宣導 112 年購置油電混合車 1 台	2 噸
運輸部門	推動電動公務車，購置及租賃比例於 114 年前達成 35% 1.112 年汰換油電混合車 3 輛 2.汰換電動機車 4 輛	1. 4.410 噸 2. 1.660 噸

部門	具體推動項目說明	減碳量(CO ₂ e/yr)
	<p>鼓勵電動機車購買：</p> <p>111 年至 112 年 2 月 28 日止，汰除 1-4 老舊機車達 4,904 輛，汰舊率全國第一名，共計減碳量 879 公噸 CO₂e。</p> <p>111 年完成電動機車補助 1,000 輛，減碳量 2,309 公噸 CO₂e，112 年度截至 2 月 28 日已完成 157 輛補助申請，共計減碳量 363 公噸 CO₂e</p>	879 噸
	<p>柴油車淘汰宣導：</p> <p>111 年完成輔導轄內福企通運有限公司，提出第 1 至 3 期大型柴油車汰舊換新補助申請共計 6 輛</p>	81.6 噸
農業部門	<p>推廣有機與友善環境耕作：</p> <p>111 年稻穀取代燃油(間接式粗糠爐)，更新大禹稻穀烘乾處理中心之老舊設備及減少燃料使用。</p>	540 噸
環境部門	<p>廢棄生質能再利用：畜牧糞尿處理生質能中心二、三廠評估及設置：</p> <p>推動興建玉里璞石閣生質能源中心，每年收集處理近 11 萬噸畜牧糞尿，預估可以產出 87.6 萬度電</p>	6,200 噸