

貳、推動策略及措施執行成果

一、各部門溫室氣體減量執行目標

本縣參考環境部於「溫室氣體減量行動方案」中針對能源、製造、運輸、住商、農業、環境等六大部門之推動重點，擬定本縣第二期減量執行方案。

(一)質性目標

- 1、籌組跨局處因應氣候變遷專責單位，負責辦理各局處會議及協調局處合作事宜，並制定嘉義縣溫室氣體減量執行方案。
- 2、強化跨局處專責單位之推動效能。
- 3、推動氣候變遷環境教育，每年辦理培訓課程，培育種子教師。
- 4、暢通氣候變遷資訊管道，傳遞因應氣候變遷相關資訊，辦理網路推廣。

(二)量化目標

本縣第一次執行溫室氣體盤查作業為民國 102 年，該年總溫室氣體排放量為 573.05 萬公噸 CO₂e，為使溫室氣體資料數據能具有自我比較之意義，訂定 102 年為本縣基準年，並以國家溫室氣體第二階段管制目標（較國家基準年減少 10%）為標的，訂定本縣溫室氣體第二期總溫室氣體排放量為 515.745 萬公噸 CO₂e。本方案推動策略/計畫執行預期成效（目標）一覽表如表 1 所示。

表 1、本方案推動策略/計畫執行預期成效（目標）一覽表

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
能源	經濟發展處	110-114 年	提升太陽光電裝置容量	預估 114 年累積裝置備案容量達 2.0GW 目標。	累計至 114 年之 預估減碳量約為 756,614.4 公噸 CO ₂ e
能源	經濟發展處	110-114 年	盤點可發展性場域	持續盤點 12 大可開發場域設置太陽光電發電系統設置潛能。包括地面型及屋頂型太陽光電。	區域設置類別
能源	經濟發展處	110-114 年	辦理再生能源宣導說明及媒合	1、透過再生能源資訊平台建置綠能屋頂全民參與計畫調查民眾設置意願。 2、辦理說明會推廣本縣再生能源策略，協助媒合系統商裝置，擴大本縣再生能源設置量。	會議宣導活動
能源	經濟發展處	110-114 年	辦理跨局處溝通協調會議	召開「嘉義縣綠能推動策略委員會」，訂定本縣綠能推動願景目標與策略；協調、整合各單位綠能推動相關事務及研訂政策推動辦法。	會議宣導活動
製造	經濟發展處	110-114 年	補助改善或汰換鍋爐	1、推動「110 年度嘉義縣工業鍋爐改善補助計畫」工作，共計有 4 家 13 座工業鍋爐於計畫期程內完成改善。 2、協助工廠改用低污染性氣體燃料（天然氣、液化石油氣）。	預估減碳量 2,303 公噸之二氧化碳 CO ₂ e/年，並減少燃料油使用量 7,185 公秉。

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
製造	環境保護局	110-114 年	輔導製造業節能減碳自主管理並進行溫室氣體盤查作業	110-114 年每年針對轄內列管事業進行溫室氣體盤查登錄現場查核作業，並輔導其節能減碳自主管理。	依各廠每年實際燃料使用情形提減碳量。
住商	建設處	110-114 年	1.維護都市公園綠地 2.路容植栽與道路環境改善工程	1、110-114 年累計維護 24 處都市公園綠地。 2、110-114 年累計維護縣道路容約 23,750 公里路容植栽維護(縣道 20 條路段總計約 500 公里，平均每年維護 9.5 個月，每年養護約 4,750 公里，五年共計 23,750 公里)。	--
住商	綜合規劃處	110-114 年	創造城鄉新風貌計畫	1、於轄內設置綠廊、景觀改善。 2、已透過計畫提高綠美化面積。	已透過計畫提高綠美化面積，約減少 18,017 公噸 CO ₂ e/年
住商	經濟發展處	110-114 年	1.提升建築能源效率 2.推廣綠建築	1、建造執照綠建築案件之抽查及審核。 2、舉辦綠建築教育講習、法規教育訓練講習。	活動類型
住商	環境保護局	110-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	1、推廣民眾加入環保集點會員。 2、輔導餐飲業者不主動提供一次性餐具、使用在地食材和推行惜食點餐，加入「綠色餐廳」。	111 年度綠色餐廳為 30 家，每家餐廳平均 50 人次/日，1 人可減少廢棄物 0.5kg，每公斤一般廢棄物燃燒排碳量為 0.757kg。 一年減少 207.23 公噸 CO ₂ e

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
住商	財政稅務局	111-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	111-114 年預估推動線上業務申請 2,400 件。	--
住商	民政處	111-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	輔導轄內廟宇執行紙錢減量、環保祭祀，採用環保鞭炮機，減少環境污染。	--
住商	政風處	110-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	辦理教育訓練教材簡報減量作業，以提供電子檔自行列印。	宣導類型
住商	財政稅務局	111-114 年	推動全面節能減措施	111-114 年每年預估汰換 LED 燈具各 50 具。	燈具 0.824 公噸 CO ₂ e/年
住商	政風處	110-114 年	推動全面節能減措施	汰換節能變頻冷氣機及 LED 燈具。	--
住商	消防局	110-114 年	推動全面節能減措施	1、逐年編列預算汰換節能變頻冷氣機及 LED 燈具。 2、110 年汰換冷氣 38 台，燈具 708 具。 3、111 年汰換冷氣 22 台，燈具 52 具。 4、112 年編列汰換冷氣預算約 15 台，汰換燈具約 150 具。 5、113 年及 114 年將持續編列預算汰換。	111 年 冷氣:2.240 公噸 CO ₂ e 燈具:0.869 公噸 CO ₂ e
住商	警察局	110-114 年	推動全面節能減措施	1、110 年汰換節能變頻冷氣機 16 台及 LED 燈具 253 組。 2、111-114 年預計汰換節能變頻冷氣機 60 台及 LED 燈具 120 組。	110 年 冷氣：7.630 公噸 CO ₂ e 燈具：6.151 公噸 CO ₂ e
住商	公共汽車管理處	110-114 年	推動全面節能減措施	110 年汰換 18 座 LED 平版燈座、2 台 1 級節能效率冷氣機。	冷氣：0.200 公噸 CO ₂ e 燈具：0.296 公噸 CO ₂ e
住商	衛生局	110-114 年	推動全面節能減	1、111 年汰換冷氣空調主機 60RT 1 台。	--

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
			措施	2、112 年汰換冷氣空調管線設備。	
住商	環境保護局	110-114 年	綠色採購指定項目採購	推動綠色採購；110 年綠色採購比率維持 99%；111 年綠色採購率目標值為 95%。	--
運輸	綜合規劃處	110-114 年	1、新低碳運具轉運中心 2、持續推廣低碳運具	每年低碳運具轉運中心各項運具租賃次數達 100 以上。	--
運輸	文化觀光局	110-114 年	低碳運具推廣/推動自行車友善車道及維護管理	推動自行車友善車道及維護管理及相關推廣活動。	估計約可吸收固碳約為 22.1 萬公斤。
運輸	公共汽車管理處	110-114 年	推動汰換老舊公務車	119 年（2030 年）購置至少 24 輛電動公車。	--
運輸	消防局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	1、110 年汰換 3 輛消防車。 2、111 年汰換 4 輛消防車。 3、112 年編列預算汰換 5 輛消防車。 4、113 年編列預算汰換 3 輛消防車。 5、114 年編列預算汰換 3 輛消防車。	--
運輸	警察局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	1、110 年汰換巡邏車 13 輛、偵防車 8 輛、交通事故處理車 3 輛及巡邏機車 35 輛。 2、111 年至 114 年預計汰換巡邏機車 268 輛及巡邏車 22 輛。	--
運輸	社會局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	1、110 年汰換老舊公務車計 3 輛。 2、111 年汰換 2 輛。 3、112 年採購油電混合車 1 台。	--

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
運輸	財政稅務局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	112-114 年每年各編列預算汰換 1 部小型老舊公務車(預估汰換油電車)。	--
運輸	人事處	110-114 年	推動汰換老舊公務車	112 年可汰換使用 15 年公務小客車 1 部。	--
運輸	政風處	110-114 年	推動汰換老舊機車	111 年編列預算汰換本處老舊公務車計 1 輛。	--
運輸	主計處	110-114 年	推動汰換老舊汽油車	112 年編列預算汰換使用 15 年之公務小客車 1 輛(新購置車種為油電混和車系)。	--
運輸	新聞行銷處	110-114 年	推動汰換老舊公務車	112 年汰換公務車 1 輛(111 年 12 月屆滿)。	--
運輸	環境保護局	110-114 年	推動汰換二行程機車	110-114 年每年推動汰換 1-4 期老舊機車預估 6,000 輛。	減碳量每年約為 5,737 公噸 CO ₂ e/年
運輸	衛生局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	1、111 年汰換婦女保健用大客車 1 台。 2、112 年汰換使用超過 19 年醫療用大客車 1 台。	--
運輸	環境保護局	110-114 年	推動汰換老舊汽/柴油車	110-114 年推動汰換老舊汽油車累計達 40,000 輛；高污染柴油車累計達 2,500 輛。	減碳量約為 129,550 公噸 CO ₂ e/年
農業	農業處	110-114 年	推廣有機及友善環境耕作	1、110 年推動友善及有機耕作面積 1,950 公頃。 2、111 年推動友善及有機耕作面積 1,975 公頃。 3、112 年推動友善及有機耕作面積 2,000 公頃。 4、113 年推動友善及有機耕作面積	固碳量約為 0.00000153 公噸 CO ₂ e/年

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
				2,025 公頃。 5、114 年推動友善及有機耕作面積 2,050 公頃。	
農業	農業處	110-114 年	綠色環境給付計畫	1、110 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,510 公頃。 2、111 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,520 公頃。 3、112 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,530 公頃。 4、113 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,540 公頃。 5、114 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,550 公頃。	固碳量約為 30 公噸 CO ₂ e/年
農業	農業處	110-114 年	山坡地獎勵造林計畫	1、110 年獎勵造林面積累計達 150 公頃。 2、111 年獎勵造林面積累計達 151 公頃。 3、112 年獎勵造林面積累計達 152 公頃。 4、113 年獎勵造林面積累計達 153 公頃。 5、114 年獎勵造林面積累計達 154 公頃。	固碳量約為 12,000 公噸 CO ₂ e/年

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
農業	農業處/ 環境保護局	110-114 年	畜牧業資源化政策	1、110 年沼氣發電運轉共 6 場。 2、111 年沼氣發電增加 2 場運轉共 8 場。 3、112 年沼氣發電增加 1 場運轉共 9 場。	推估發電機設置總計 1,179KW，每天平均發電 7,441 度，減碳量 1,363 公噸 CO ₂ e/年
農業	農業處/ 環境保護局	110-114 年	畜牧業資源化政策	1、110 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 13 場。 2、111 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 11 場。 3、112 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 10 場。 4、113 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 9 場。 5、114 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 8 場。	--
農業	農業處	107-114 年	獎勵休漁計畫	配合各年度「漁船漁筏收購及處理作業程序」協助漁民進行辦理，107 年起迄今，辦理收購漁筏計 10 艘。	--
農業	農業處	105-114 年	漁船（筏）收購政策	配合獎勵休漁措施，自 105 年起迄今，計 7,596 艘次。	--
環境	水利處	110-114 年	提高公共污水下水道用戶接管戶數	提高本縣公共污水下水道用戶接管戶數達 1,500 戶(300 戶/年)。	減碳量約為 16.461 公噸 CO ₂ e/年，第二期目標減碳總量約為 82.305 公噸 CO ₂ e

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效	預估減碳（量）成效
環境	環境保護局	110-114 年	推動資源循環回收	110 年資源回收量 111,266 公噸。 111 年資源回收量 111,400 公噸。 112 年資源回收量 111,550 公噸。 113 年資源回收量 111,700 公噸。 114 年資源回收量 111,850 公噸。	減碳量約為 13.49 萬公噸 CO ₂ e

(三)第二期溫室氣體減量執行方案推動策略

本縣持續盤點 12 大可開發場域推動設置太陽光電，包括漁電共生-養殖專區（室內養殖/室外養殖）、工廠屋頂、露天停車場等，並透過綠能屋頂全民參與計畫擴大屋頂型光電設置量，提升民眾參與綠能設置之意願。鑑於近年住商部門溫室氣體排放量呈上升趨勢，各局處亦積極推動節能減碳政策，並加速汰換用電設備，以強化節電成效。本縣為農工科技大縣，亦積極配合中央畜牧業資源化政策，積極推動沼渣沼液於農地之肥分再利用，各部門第二期（110-114 年）減量策略如下：

1、能源部門

(1)主辦局處：經濟發展處

(2)推動策略：

- A.提升太陽光電裝置容量：執行本縣再生能源設置行動專案，提升轄內太陽光電裝置容量，加速擴大在地化再生能源設置。並滾動式訂定再生能源推動設置目標：114 年累積裝置備案容量達 2.0GW 目標。
- B.盤點可發展性場域：藉由本縣再生能源設置行動專案之執行，完成轄內 12 大場域（即漁電共生專區、水域空間滯洪池、嚴重地層下陷區、太陽光電風雨球場、光電車棚-露天停車場、公有閒置土地，公有/學校房舍屋頂、產業園區光電廠房、農業設施農棚屋頂、一般屋頂、科學園區及智慧新市鎮）太陽能光電系統設置。
- C.辦理再生能源宣導說明及媒合：完成本縣再生能源案場評估調查及協助媒合系統商裝置，並辦理推廣活動或說明會。
- D.辦理跨局處溝通協調會議：由產學界專家學者對本縣再生能源推動方向提出建議。

2、製造部門

(1)主辦局處：經濟發展處、環境保護局

(2)推動策略：

A.辦理輔助改善或汰換鍋爐：協助既有老舊鍋爐改用低碳燃料，輔助改造或汰換老舊鍋爐。（經濟發展處）

B.輔導製造業節能減碳自主管理並進行溫室氣體盤查作業：針對轄內年排放量達 2.5 萬公噸 CO₂e 之產業，進行溫室氣體現場查核作業，並輔導其節能減碳自主管理。（環境保護局）

3、住商部門

(1)主辦局處：經濟發展處、建設處、綜合規劃處、政風處、環境保護局、財政稅務局、民政處及各局處

(2)推動策略：

A.推動綠建築及綠建築標章：推動建築能源效率，並配合中央法規推動綠建築。（經濟發展處）

B.維護都市公園綠地、路容植栽、景觀改善工程。（建設處）

C.創造城鄉新風貌計畫：於轄內設置綠廊、景觀改善工程等。（綜合規劃處）

D.節能減碳宣導、推廣與輔助：

i.持續辦理教材簡報減量作業。（政風處）

ii.推廣環保集點綠色消費理念及綠食飯桌：推廣民眾加入環保集點會員、輔導餐飲業者不主動提供一次性餐具、使用在地食材等。（環境保護局）

iii.推動線上業務申請。（財政稅務局）

iv.輔導轄內廟宇執行紙錢減量、環保祭祀：採用環保鞭炮機等降低污染。（民政處/環境保護局）

E.推動全面節能減碳措施：汰換燈具、冷氣。（各局處）

F.綠色採購指定項目採購。（各局處）

G.推動住商節電設備汰換計畫：汰換燈具。（環境保護局）

4、運輸部門

(1)主辦局處：綜合規劃處、文化觀光局、環境保護局、公共汽車管理處及各局處

(2)推動策略：

A.新低碳運具運轉中心及持續推廣低碳運具。（綜合規劃處）

B.低碳運具推廣及自行車車道維護管理。（文化觀光局）

C.推動汰換老舊公務車。（各局處）

D.推動汰換老舊機車。（環境保護局）

E.推動汰換老舊汽/柴油車。（環境保護局）

F.推動公車電動化。（公共汽車管理處）

5、農業部門

(1)主辦局處：農業處及環境保護局

(2)推動策略：

A.推廣有機及友善環境耕作。（農業處）

B.綠色環境給付計畫。（農業處）

C.山坡地獎勵造林計畫。（農業處）

D.沼渣沼液農地肥分使用。（農業處/環境保護局）

E.沼氣發電運轉（運轉與設置）。（農業處/環境保護局）

F.獎勵休漁計畫。（農業處）

G.漁船（筏）收購政策。（農業處）

6、環境部門

(1)主辦局處：水利處及環境保護局

(2)推動策略：

A.提高污水下水道接管普及率及污水處理率。（水利處）

B.推動資源循環回收：推動資源循環回收，降低廢棄物掩埋處理量及垃圾清運量。（環境保護局）

二、各部門推動策略執行成果

本縣各部門 114 年溫室氣體減量執行方案執行總表如表 2 所示，另統整 110 至 114 年推動策略執行累計成果（含減量效益）如表 3 所示，各部門成果摘要如下：

(一)能源部門

1、提升太陽光電裝置容量（經濟發展處）

執行嘉義縣地區綠能推動發展計畫。統計 114 年本縣取得再生能源發電設備同意備案之案件為 5,478 件，統計 110-114 年累計備案容量達約 2.19GW。

2、盤點可發展性場域（經濟發展處）

110-114 年持續盤點 10 大可開發場域設置太陽光電發電系統設置潛能，包括地面型及屋頂型太陽光電，並於 113 年新增科學園區及智慧新市鎮，114 年起推動方向擴展為 12 大標的綠能設置。

(1)地面型光電：地面型光電:漁電共生專區、水域空間滯洪池、嚴重地層下陷區、太陽光電風雨球場、光電車棚-露天停車場、公有閒置土地（廢棄物封閉掩埋場及無須營葬或以遷葬公墓）。

(2)屋頂型光電：公有/學校房舍屋頂、產業園區光電廠房、農業設施農棚屋頂(含禽畜舍、溫網室及其他農業設施)、一般屋頂（含住宅屋頂、國營事業及加油站及其他屋頂）。

(3)新增綜合型場域：科學園區及智慧新市鎮。

3、辦理再生能源宣導說明及媒合（經濟發展處）

(1)透過再生能源資訊平台建置綠能屋頂全民參與計畫調查民眾設置意願調查，並藉由辦理說明會推廣本縣再生能源策略，協助媒合系統商裝置，擴大本縣再生能源設置量。114 年綠能屋頂全民參與計畫民眾意願調查媒合共 27 案、有設置意願 22 案、裝置容量 2,295.16 瓩。

統計 110-114 年綠能屋頂全民參與計畫民眾意願調查媒合共 421 案，有設置意願 261 案，簽約裝置容量試算合計 4,307.58 瓩。

(2)114 年針對本縣產業園區廠商辦理再生能源推廣說明會 2 場次；針對社區民眾辦理再生能源推廣活動 2 場次，共 4 場次，273 人參與。統計 110-114 年共辦理 24 場次說明會等活動，共 462 人參與。

4、辦理跨局處溝通協調會議（經濟發展處）

邀請產學界專家學者及府內相關單位，召開「嘉義縣綠能推動策略委員會」，訂定本縣綠能推動願景目標與策略；協調、整合各單位綠能推動相關事務及研訂政策推動辦法。114 年辦理 1 場次綠能推動策略委員會暨現地參訪活動及 2 場次綠能推動策略委員會議。統計 110-114 年，共辦理 4 場次綠能推動策略委員會暨現地參訪活動，12 場次綠能推動策略委員會議，並完成訂定太陽光電設置推動指引、本縣一定契約容量以上之電力用戶設置再生能源發電設備管理辦法。

(二)製造部門

1、辦理補助改善或汰換鍋爐（經濟發展處）

114 年無辦理補助工廠將原使用污染性較高之液體燃料（重油），改用低污染性氣體燃料（天然氣、液化石油氣）。統計 110-114 年，「110 年度嘉義縣工業鍋爐改善補助計畫」工作，共計有 4 家 13 座工業鍋爐於 110 年計畫期程內完成改善，協助工廠將原使用污染性較高之液體燃料（重油），改用低污染性氣體燃料（天然氣、液化石油氣），核定總補助金額為 7,750,520 元。

2、輔導製造業節能減碳自主管理並進行溫室氣體盤查作業（環境保護局）

每年針對轄內溫室氣體年排放量達 2.5 萬噸 CO₂e 之產業，進行溫室氣體現場查核作業，並輔導其節能減碳自主管理。114 年列管年排放量 2.5 萬噸以上共計 10 家事業，分別為上評資源循環(股)公司、台灣化學纖維(股)公司新港廠、台灣必成(股)公司新港廠、台灣塑膠工業(股)公司、南亞塑膠工業(股)公司新港廠、南亞塑膠工業(股)公司嘉義廠、嘉惠電力(股)公司、福隆玻璃纖維(股)公司、曜智實業(股)公司嘉義廠及和大工業(股)公司嘉義廠。

(三)住商部門

1、提升建築能源效率，推廣綠建築及綠建築標章（經濟發展處）

辦理「114 年度建造執照之綠建築設計審核及抽查與綠建築宣導業務」委託專業服務案，建立綠建築及審核抽查計畫。114 年針對當年度建造執照案件之綠建築設計，已辦理 70 件抽查及審核完成；舉辦綠建築教育講習 1 場次及法規教育訓練講習 1 場次。統計 110-114 年針對建造執照綠建築案件之抽查及審核 319 件均符合規定，共舉辦綠建築教育講習 5 場次及法規教育訓練講習 8 場次。

2、維護都市公園綠地、路容植栽、景觀改善工程（建設處）

114 年維護都市公園綠地 15 處及維護縣道路容及植栽約 4,858 公里，統計 110-114 年維護共 24 處，總長度 25,008 公里。

3、創造城鄉新風貌計畫（綜合規劃處）

114 年內政部核定本縣「城鎮風貌及創生環境營造計畫」政策引導型補助計畫之規劃設計及工程類（A+B）共 12 案，規劃可增加綠美化面積共 52,689 平方公尺。統計 110-114 年獲中央核定 36 案工程補助計畫，總計改善區域基盤及綠地面積共計約 156,524 平方公尺。114 年度核定案件刻正辦理招標程序，預計 115 年內陸續完工。

4、節能減碳宣導、推廣與輔助（各局處）

(1)持續辦理教材簡報減量作業（政風處）：114 年辦理 10 場次教育訓練及 3 場次會議，皆無提供紙本資料，僅提供電子檔下載。統計 110-114 年共有 37 場無紙化教育訓練、3 場次無紙化會議。

(2)推廣環保集點綠色消費理念及綠色餐廳（環境保護局）：

A.環保集點 APP 設攤宣導：透過宣導設攤活動向民眾推廣環保集點 APP 並教學使用方式，以提升縣民綠色消費和節能減碳行為。114 年辦理 10 場次，新增會員 210 人。統計 110-114 年共辦理 81 場次，成功加入環保集點人數約 2,829 人響應。

B.輔導綠色餐廳：114 年輔導 17 家餐廳成為綠色餐廳。統計 110-114 年共輔導 63 家餐廳成為綠色餐廳。

(3)推動線上業務申請（財政稅務局）：114 年推動線上業務申請達 1,798 件。統計 110-114 年推動線上業務申辦 5,392 件。

(4)輔導轄內廟宇執行紙錢減量、環保祭祀（民政處/環境保護局）：

A.114 年輔導轄內 7 座寺廟相關廟務運作時，同步宣導紙錢減量環保祭祀等事項，請廟方配合辦理。統計 110-114 年已輔導轄內 42 座寺廟執行紙錢減量、環保祭祀、採用環保鞭炮機，減少環境污染等事項。（民政處）

B. 114 年訪視 110 家已採行環保作為之寺廟，推廣寺廟響應減量，含節能燈具、一爐一香、以米(糧、功)代金、紙錢集中載運、設置環保金爐、鞭炮減量及源頭減量等措施。其中 88 處寺廟減少提供紙錢量，推估年減量為 230.01 公噸；紙錢集中燒載運量共計 530.8 公噸；推動以功代金 21,800 元，推估減燒 0.22 公噸紙錢；推動以米代金 14.18 公噸，推估減燒 8.51 公噸紙錢。114 年共減燒 238.74 公噸紙錢，減碳量 358.10 公噸 CO₂e。(環境保護局)

5、推動全面節能減碳措施（各局處）

(1)財政稅務局：114 年無汰換電器設備。統計 110-114 年汰換感應式 LED 燈具 413 具。

(2)消防局：114 年汰換變頻冷氣機 26 台。統計 110-114 年 T8 燈具汰換 1,321 具，汰換變頻冷氣機 146 台。

(3)警察局：114 年 LED 燈汰換 70 具、汰換變頻冷氣機 246 台。統計 110-114 年 LED 燈汰換 530 具、汰換變頻冷氣機 529 台。

(4)文化觀光局：114 年汰換 17 台變頻冷氣機。統計 110-114 年汰換冷氣機共 32 台。

(5)公共汽車管理處：114 年汰換 25 具 LED 平版燈座、汰換 2 台變頻冷氣機。統計 110-114 年汰換 59 具 LED 平版燈座、5 台變頻冷氣機。

(6)衛生局：114 年無汰換電器設備。統計 110-114 年汰換 2 台。

(7)政風處：114 年無汰換電器設備。統計 110-114 年汰換 1 台變頻冷氣機。

6、綠色採購指定項目採購（環境保護局）

114 年機關綠色採購環保標章產品總金額新臺幣 1,380,838,478 元，綠色採購指定達成率 99.84%。統計 110-114 年各年綠色採購指定採購項目比率皆達 99%。

7、推動住商節電設備汰換計畫（環境保護局）

114 年提供節能診斷服務共 5 處及補助本縣低收入戶汰換開飲機 12 台、DC 風扇 75 台、電子鍋 30 台、熱水瓶 6 台、節能吊扇 1 座、冰箱 1 台、燈具 247 組、燈泡 40 顆，補助 2 處社福機構汰換老舊空調設備共 4 台。總節電量約 14 萬度電，減碳量約為 65.940 公噸 CO₂e。統計 110-114 年總計節電量 177,828 度，總計減少 296.240 公噸 CO₂e 排放。

(四)運輸部門

1、新低碳運具轉運中心及持續推廣低碳運具（綜合規劃處）

114 年低碳運具租賃服務共計 6,059 次。統計 110-114 年提供各項低碳運具租賃服務共計 17,184 次。

2、低碳運具推廣及自行車車道維護管理（文化觀光局）

114 年度辦理大林自行車道（總長約 7 公里）鋪面及節點遊憩設施整修工程，增加大林自行車道騎乘舒適度、吸引民眾增加使用度，增加推廣低碳運具能見度。統計 110-114 年以開口契約修剪雜草及樹枝，維護本縣轄管 65 公里自行車道（113 年起本縣管理 60 公里，大林三角社區管理 5 公里）；辦理大林自行車道（總長約 7 公里）鋪面及節點遊憩設施整修工程。

3、推動汰換老舊公務車（各局處）

- (1)公共汽車管理處：114 年汰換 3 輛公務車。統計 110-114 年已汰換 3 輛公務車。
- (2)消防局：114 年汰換 5 輛消防車、4 輛公務車及 9 輛後勤 2 輪電動機車。統計 110-114 年汰換 24 輛為 6 期汽油車、9 輛後勤 2 輪電動機車。
- (3)警察局：114 年汰換巡邏車 13 輛、勤務車 3 輛、工程車 1 輛、通信車 1 輛皆為 6 期汽油車；廂式偵防車 2 輛(柴油尿素車)；巡邏機車 75 輛為 7 期汽油車。統計 110-114 年汰換 7 期汽油巡邏機車 427 輛，巡邏車 32 輛、勤務車 3 輛、工程車 1 輛、通信車 1 輛皆為 6 期汽油車、廂式偵防車 2 輛為柴油尿素車。
- (3)社會局：114 年報廢 1 輛復康巴士、汰換 3 輛復康巴士為 6 期汽油車，購置 3 輛油電公務車。統計 110-114 年汰換 6 輛公務車、汰換 3 輛復康巴士為 6 期汽油車、購置 4 輛油電混合車、報廢 4 輛復康巴士。
- (4)財政稅務局：114 年汰換 1 輛汽油公務車為 6 期油電車。統計 110-114 年汰換 1 輛油電混合車、2 輛 6 期汽油車。
- (5)人事處：114 年無汰換老舊公務車。統計 110-114 年汰換 1 輛油電車。
- (6)政風處：114 年無汰換老舊公務車。統計 110-114 年汰換 1 輛油電車。
- (7)主計處：114 年無汰換老舊公務車。統計 110-114 年汰換 1 輛油電車。
- (8)新聞行銷處：114 年汰換 1 輛公務車。統計 110-114 年汰換 2 輛為 6 期汽油車。
- (9)衛生局：114 年報廢 1 輛公務車。統計 110-114 年報廢 2 輛使用超過 19 年醫療用大客車、1 輛公務車。

4、推動汰換老舊機車（環境保護局）

114 年淘汰 1-5 期老舊機車 15,150 輛。統計 110-114 年淘汰 1-5 期老舊機車 73,951 輛，其中 170 輛汰換為電動機車。

5、推動汰換老舊汽/柴油車（環境保護局）

114 年報廢老舊汽油車 10,200 輛、報廢高污染柴油車 927 輛。統計 110-114 年報廢老舊汽油車 48,287 輛、高污染柴油車 4,254 輛。

6、推動公車電動化（公共汽車管理處）

114 年購置 10 輛電動大客車。統計 110-114 年購置 10 輛環保 6 期無障礙柴油大巴、18 輛環保 6 期無障礙柴油中巴、10 輛電動大客車。

(五)農業部門

1、推廣有機及友善環境耕作（農業處）

114 年有機驗證面積為 2,636.4126 公頃，友善環境耕作登錄面積為 2,082.4182 公頃，總計 4,718.8308 公頃。統計 110-114 年有機驗證面積為 5,003.9476 公頃，友善環境耕作登錄面積為 3,840.3877 公頃，總計 8,844.3353 公頃。

2、綠色環境給付計畫（農業處）

114 年 1 期綠色環境給付面積計約 27,604 公頃，2 期作辦理面積約 28,061 公頃，總計達 55,665 公頃。統計 110-114 年綠色環境給付面積總計達 100,092 公頃。

3、獎勵輔導造林計畫（農業處）

114 年獎勵造林新植面積 1.94 公頃。統計 110-114 年獎勵造林面積約 158.702 公頃。

4、沼渣沼液農地肥分使用。（農業處/環境保護局）

114 年新增 48 場沼渣沼液農地肥份使用。統計 110-114 年推動沼渣沼液農地肥分使用共計 110 場。

5、沼氣發電運轉（運轉與設置）（農業處/環境保護局）

114 年無新增設置。統計 110-114 年完成設置沼氣發電共 12 場，目前 5 場發電運轉中，裝置容量達 259 kW，合計最大發電量 186.5 萬度/年。

6、獎勵休漁計畫（農業處）

114 年辦理休漁漁船（筏）計 1,181 艘次。統計 110-114 年計獎勵 5,639 艘申請。

7、漁船（筏）收購政策（農業處）

114 年無收購。統計 110-114 年辦理收購漁筏計 10 艘。

(六)環境部門

1、提高污水下水道接管普及率及污水處理率（水利處）

114 年新增接管戶數 615 戶，整體污水處理率達 23.45%。統計 110-114 年公共污水下水道系統新增 1,930 戶，減碳量 2,920.508 公噸 CO₂e。

2、推動資源循環回收（環境保護局）

114 年資源回收量 126,241.38 公噸。統計 110-114 年資源回收量共 607,227.28 公噸。

表 2、114 年溫室氣體減量執行方案執行總表

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
能源 1-1	提升太陽光電裝置容量	藉由本縣再生能源設置行動專案之執行；預估 114 年累積裝置備案容量達 2.0GW 目標。	本縣取得再生能源發電設備同意備案之案件為 5,478 件，累計備案容量達約 2.19GW，已達標，減碳量 118.739 萬噸 CO ₂ e。	110-114 年	經濟發展處 (產業發展科)	26/100%
能源 1-2	盤點可發展性場域	1. 持續盤點工廠屋頂、養殖專區、風雨球場、不利農業經營區、露天停車場、滯洪池、機關/學校屋頂、禽畜舍屋頂、一般屋頂、公有閒置土地等 10 大可開發場域設置太陽光電發電系統設置潛能。包括地面型及屋頂型太陽光電。 2. 114 年起推動標的新增「科學園區」及「智慧新市鎮」擴展至 12 大標的。	114 年推動 12 大場域 (1)地面型光電:漁電共生專區、水域空間滯洪池、嚴重地層下陷區、太陽光電風雨球場、光電車棚-露天停車場、公有閒置土地(廢棄物封閉掩埋場及無須營葬或已遷葬公墓)。 (2)屋頂型光電:公有/學校房舍屋頂、產業園區光電廠房、農業設施農棚屋頂(含禽畜舍、溫網室及其他農業設施)、一般屋頂(含住宅屋頂、國營事業及加油站及其他屋頂)。 (3)新增綜合型場域:科學園區及智慧新市鎮	110-114 年	經濟發展處 (產業發展科)	32/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
能源 1-3	辦理再生能源宣導說明及媒合	透過再生能源資訊平台建置綠能屋頂全民參與計畫調查民眾設置意願調查，並藉由辦理說明會推廣本縣再生能源策略，協助媒合系統商裝置，擴大本縣再生能源設置量。	(1) 114 年綠能屋頂全民參與計畫民眾意願調查媒合共 27 案、有設置意願 22 案、裝置容量 2,295.16 瓩。 (2) 114 年針對本縣產業園區廠商辦理再生能源推廣說明會 2 場次；針對社區民眾辦理再生能源推廣活動 2 場次，共 4 場次，273 人參與。	110-114 年	經濟發展處 (產業發展科)	6/100%
能源 1-4	辦理跨局處溝通協調會議	邀請產學界專家學者及府內相關單位，召開「嘉義縣綠能推動策略委員會」，訂定本縣綠能推動願景目標與策略；協調、整合各單位綠能推動相關事務及研訂政策推動辦法。	(1) 114 年辦理 1 場次綠能推動策略委員會暨現地參訪活動及 2 場次綠能推動策略委員會會議。 (2) 持續依太陽光電設置推動指引、本縣一定契約容量以上之電力用戶設置再生能源發電設備管理辦法等規定推動辦理。	110-114 年	經濟發展處 (產業發展科)	38/100%
製造 2-1	輔助改善或汰換鍋爐	藉由推動「110 年度嘉義縣工業鍋爐改善補助計畫」工作，共計有 4 家 13 座工業鍋爐於 110 年計畫期程內完成改善，協助工廠將原使用污染性較高之液體燃料（重油），改用低污染性氣	114 年中央無補助工業改善或汰換鍋爐計畫，未來視中央補助情形推動，114 年減碳量 2,303 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	經濟發展處 (工商管理科)	--

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
		體燃料(天然氣、液化石油氣)。				
製造 2-2	輔導製造業節能減碳自主管理並進行溫室氣體盤查作業	每年針對轄內溫室氣體年排放量達 2.5 萬噸 CO ₂ e 之列管事業，進行溫室氣體現場查核作業，並輔導其節能減碳自主管理。	114 年環境部列管年排放量 2.5 萬噸以上共計 10 家事業，分別為上評資源循環(股)公司、台灣化學纖維(股)公司新港廠、台灣必成(股)公司新港廠、台灣塑膠工業(股)公司、南亞塑膠工業(股)公司新港廠、南亞塑膠工業(股)公司嘉義廠、嘉惠電力(股)公司、福隆玻璃纖維(股)公司、曜智實業(股)公司嘉義廠及和大工業(股)公司嘉義廠。	110-114 年	環境保護局 (環境永續科)	12/100%
住商 3-1	提升建築能源效率推廣綠建築及近零碳建築	1. 針對建造執照綠建築案件之抽查及審核。 2. 舉辦綠建築教育講習與法規教育訓練講習。	辦理「114 年度建造執照之綠建築設計審核及抽查與綠建築宣導業務」委託專業服務案，建立綠建築審核及抽查計畫，針對 114 年建造執照案件之綠建築設計，已辦理抽查及審核完成，共計 70 件，如有未符合規定者，均通知建築師事務所期限改善完成提送複查。另推動綠建築宣導計畫部分，	110-114 年	經濟發展處 (建築管理科)	58.782/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
			已辦理 1 場次綠建築教育講習，114 年 11 月 21 日辦理 1 場次法規教育訓練『綠建築觀摩』。			
住商 3-2	維護都市公園綠地、路容植栽、景觀改善工程	1. 累計維護 24 處都市公園綠 2. 累計維護縣道路容約 23,750 公里路容植栽維護(縣道 20 條路段總計約 500 公里，平均每年維護 9.5 個月，每年養護約 4,750 公里，五年共計 23,750 公里)。	(1) 114 年度維護都市公園綠地 15 處。 (2) 114 年度維護縣道路容及植栽約 4,858 公里。	110-114 年	建設處 (管理科、道路養護科)	6,890/100%
住商 3-3	創造城鄉新風貌計畫	於轄內設置綠廊、景觀改善，透過計畫提高綠美化面積。	內政部於 114 年核定本縣「城鎮風貌及創生環境營造計畫」政策引導型補助計畫之規劃設計及工程類(A+B)共 8 案，規劃可增加綠美化面積共 17,500 平方公尺。	110-114 年	綜合規劃處 (縣政發展科)	5,669/100%
住商 3-4	節能減碳宣導、推廣與輔助	持續辦理本處主辦之教育訓練教材簡報減量作業，以提供電子檔請有需要之同仁自行列印。	114 年辦理 10 場次教育訓練、3 場次會議，皆無提供紙本資料，僅提供電子檔下載。	110-114 年	政風處 (行政科)	--
		1. 象徵低碳環保及永續再生的環保集點綠色消費	(1) 114 年環保集點設攤辦理 10 場次，新增會員人數	110-114 年	環境保護局 (環境永續)	8/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
住商 3-4		理念，推廣民眾加入環保集點會員。 2. 輔導餐飲業者響應不主動提供一次性餐具、使用在地食材和推行惜食點餐，加入「綠色餐廳」。	210 人。 (2) 114 年新增輔導綠色餐廳 17 家。 (3) 114 年減碳量 110.522 公噸 CO ₂ e		科)	
		111-114 預估推動線上業務申請 2,400 件。	114 年推動線上業務申辦案件 1,798 件。	111-114 年	財政稅務局 (納服科)	--
		輔導轄內廟宇執行紙錢減量、環保祭祀，採用環保鞭炮機，減少環境污染。	114 年輔導轄內 7 座寺廟相關廟務運作時，同步宣導紙錢減量環保祭祀及採用環保鞭炮機等事項，請廟方配合辦理。	111-114 年	民政處 (宗教禮俗科)	21/100%
			114 年訪視 110 家已採行環保作為之寺廟，推廣寺廟響應減量，含節能燈具、一爐一香、以米(糧、功)代金、紙錢集中載運、設置環保金爐、鞭炮減量及源頭減量等措施。其中 88 處寺廟減少提供紙錢量，推估年減量為 230.01 公噸；紙錢集中燒載運量共計 530.8 公噸；推動以功代金 21,800 元，推估減燒 0.22 公噸紙錢；推動以米代金 14.18 公噸，推估減燒 8.51 公噸紙錢。114 年共減燒 238.74 公噸紙錢，減碳量		環境保護局 (空氣噪音防制科)	44.6/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
			358.10 公噸 CO ₂ e。			
住商 3-5	推動全面節能減碳措施	110 年-114 年每年預估汰換 LED 燈具各 50 具。	114 年汰換 LED 燈具 97 具，114 年燈具減碳量 5.420 公噸 CO ₂ e。	111-114 年	財政稅務局 (行政科)	7.997/100%
		汰換節能變頻冷氣機及 LED 燈具。	114 年汰換變頻冷氣機 26 台，114 年減碳量 12.890 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	消防局 (行政科)	98.952/100%
			114 年汰換 LED 燈 70 具，老舊冷氣機 246 台，114 年冷氣減碳量 55.224 公噸 CO ₂ e，114 年燈具減碳量 3.911 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	警察局 (後勤科)	87.2124/100%
			114 年汰換冷氣機 17 台，114 年冷氣減碳量 7.237 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	文化觀光局 (行政科)	123.738/100%
			114 年汰換 25 具 LED 平版燈座、2 台變頻冷氣機，114 年冷氣減碳量 0.530 公噸 CO ₂ e，114 年燈具減碳量 2.794 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	公共汽車 管理處 (行政室)	14.9633/100%
住商 3-5	推動全面節能減碳措施	汰換冷氣空調主機及冷氣空調管線設備。	114 年無汰換電器設備	110-114 年	衛生局 (行政科)	--
		汰換節能變頻冷氣機及 LED 燈具。	114 年無汰換電器設備	110-114 年	政風處 (行政科)	--

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
住商 3-6	綠色採購指定項目採購	1. 綠色採購是落實綠色消費的最佳工具，採購綠色商品，為優先考量環境面之採購行為。 2. 114 年綠色採購率目標值為 95%。	114 年本縣機關綠色採購環保標章產品總金額新臺幣 1,380,838,478 元，綠色採購指定達成率 99.84%。	110-114 年	環境保護局	--
住商 3-7	推動住商節電設備汰換計畫	配合中央推動住商節電設備汰換計畫。	114 年提供節能診斷服務共 5 處。協助本縣低收入戶汰換開飲機 12 台、DC 風扇 75 台、電子鍋 30 台、熱水瓶 6 台、節能吊扇 1 座、冰箱 1 台、燈具 247 組、燈泡 40 顆，補助 2 處社福機構汰換老舊空調設備共 4 台。總節電量約 14 萬度電，減碳量約為 65.940 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	環境保護局 (空氣噪音防制科)	69.733/100%
運輸 4-1	新低碳運具轉運中心及持續推廣低碳運具	每年低碳運具轉運中心各項運具租賃次數達 100 以上。	114 年全年低碳運具轉運中心租賃服務共計 6,059 次，114 年減碳量 0.479 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	綜合規劃處 (縣政發展科)	35/100%
運輸 4-2	低碳運具推廣及自行車車道維護管理	推動自行車友善車道及維護管理及相關推廣活動。	辦理大林自行車道(總長約 7 公里)鋪面及節點遊憩設施整修工程。增加大林自行車道騎乘舒適度、吸引民眾增加使用度，及推廣低碳運具能見度。	110-114 年	文化觀光局 (設施科)	42/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
運輸 4-3	推動汰換老舊公務車	推動汰換老舊公務車	114 年汰換 3 輛公務車。	110-114 年	公共汽車管理處 (機料及職安管理課)	2,316/100%
		1. 110 年汰換 3 輛消防車。 2. 111 年汰換 4 輛消防車。 3. 112 年編列預算汰換 5 輛消防車。 4. 113 年編列預算汰換 3 輛消防車。 5. 114 年編列預算汰換 3 輛消防車。	114 年汰換 5 輛消防車、4 輛公務車及 9 輛後勤 2 輪電動機車，114 年減碳量 2.993 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	消防局 (災害搶救科)	3,100/100%
		1. 110 年汰換巡邏車 13 輛、偵防車 8 輛、交通事故處理車 3 輛及巡邏機車 35 輛。 2. 111 年至 114 年預計汰換巡邏機車 268 輛及巡邏車 22 輛。	114 年汰換巡邏車 13 輛、勤務車 3 輛、工程車 1 輛、通信車 1 輛皆為 6 期汽油車；廂式偵防車 2 輛(柴油尿素車)；巡邏機車 75 輛為 7 期汽油車。	110-114 年	警察局 (後勤科)	561.015/100%
		1. 110 年汰換本局老舊公務車計 3 輛。 2. 111 年汰換 2 輛。 3. 112 年採購油電混合車 1 台。	114 年報廢 1 輛復康巴士、汰換 3 輛復康巴士為 6 期汽油車，購置 3 輛油電公務車。	110-114 年	社會局 (行政科彙整)	93.686/100% (縣款支應)
運輸 4-3	推動汰換老舊公務車	112 年-114 年每年各編列預算汰換 1 部小型老舊公務	114 年汰換公務車 1 輛為 6 期油電車，114 年減碳效益 1.015	110-114 年	財政稅務局 (行政科)	90.7742/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
		車（預估汰換油電車）	公噸 CO ₂ e。			
		112 年：可汰換使用 15 年公務小客車 1 部。	114 年無汰換老舊公務車。	110-114 年	人事處 (退休福利科)	--
		111 年編列預算汰換本處老舊公務車計 1 輛。	114 年無汰換老舊公務車。	110-114 年	政風處 (行政科)	--
		於 112 年編列預算汰換使用 15 年之公務小客車 1 輛(新購置車種為油電混和車系)	114 年無汰換老舊公務車。	110-114 年	主計處 (帳務檢查科)	--
		112 年汰換公務車 1 輛(111 年 12 月屆滿)	114 年汰換公務車 1 輛。114 年減碳效益 3.012 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	新聞行銷處 (公共關係科)	89.9703/100%
		1. 111 年汰換婦女保健用大客車 1 台 2. 112 年汰換使用超過 19 年醫療用大客車 1 台	114 年報廢公務車 1 輛。	110-114 年	衛生局 (行政科)	--
運輸 4-4	推動汰換老舊機車	推動汰換 1-4 期老舊機車預估 6,000 輛	114 年淘汰 1-5 期老舊機車 15,150 輛,114 年減碳量 56.537 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	環境保護局 (空氣噪音防制科)	1,100/100%
運輸 4-5	推動汰換老舊汽/柴油車	110-114 年推動汰換老舊汽油車累計達 40,000 輛；高污染柴油車累計達 2,500 輛。	114 年報廢老舊汽油車 10,200 輛,報廢高污染柴油車 927 輛。	110-114 年	環境保護局 (空氣噪音防制科)	400/100%
運輸 4-6	推動公車	1. 111 年購置 10 輛環保 6	購置 10 輛電動大客車	110-114 年	公共汽車	11,321.4133/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
	電動化	期無障礙柴油大巴。 2. 112 年預計汰舊換新 10 輛環保 6 期無障礙中巴。 3. 本處只有 24 輛市區公車，車齡 6.45 年，再者為符合 2030 年（119 年）市區公車電動化政策目標，預計 113 年先購置 8 輛電動公車，如維運模式良好，將陸續於 114 年再購置 8 輛電動公車，115 年再購置 8 輛電動公車，共計 24 輛採市區公車與公路客運混合調度模式經營，未來將依所購置電動公車營運效能及妥善率檢討購置期程，以達成 2030 年購置至少 24 輛電動公車，符合市區公車電動化政策目標。			管理處 (機料及職安管理課)	

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
農業 5-1	推廣有機及友善環境耕作	1. 110 年推動友善及有機耕作面積 1,950 公頃。 2. 111 年推動友善及有機耕作面積 1,975 公頃。 3. 112 年推動友善及有機耕作面積 2,000 公頃。 4. 113 年推動友善及有機耕作面積 2,025 公頃。 5. 114 年推動友善及有機耕作面積 2,050 公頃。	114 年有機驗證面積為 2,636.4126 公頃，友善環境耕作登錄面積為 2,082.4182 公頃，總計 4,718.8308 公頃。	110-114 年	農業處 (農林作物科)	8.5/100%
農業 5-2	綠色環境給付計畫	1. 110 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,510 公頃。 2. 111 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,520 公頃。 3. 112 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,530 公頃。 4. 113 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,540 公頃。 5. 114 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,550 公頃。	114 年 1 期綠色環境給付面積計約 27,604 公頃，2 期作辦理面積約 28,061 公頃，總計達 55,665 公頃。	110-114 年	農業處 (農林作物科)	1,270/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
農業 5-3	獎勵輔導造林計畫	1. 110 年獎勵造林面積累計達 150 公頃。 2. 111 年獎勵造林面積累計達 151 公頃。 3. 112 年獎勵造林面積累計達 152 公頃。 4. 113 年獎勵造林面積累計達 153 公頃。 5. 114 年獎勵造林面積累計達 154 公頃。	114 年獎勵造林新植面積 1.94 公頃。	110-114 年	農業處 (農林作物科)	784.9/100%
農業 5-4	沼渣沼液農地肥份	1. 110 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 13 場。 2. 111 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 11 場。 3. 112 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 10 場。 4. 113 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 9 場。 5. 114 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 8 場。	114 年已新增 48 場沼渣沼液農地肥份使用。	110-114 年	農業處(畜產保育科)/環境保護局(水污染防治科)	26/100%(農業處)

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
農業 5-5	沼氣發電運轉(運轉與設置)	1. 110 年沼氣發電運轉共 6 場。 2. 111 年沼氣發電增加 2 場運轉共 8 場。 3. 112 年沼氣發電增加 1 場運轉共 9 場。	114 年無新增設置，114 年減碳量 870.955 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	農業處（畜產保育科）/環境保護局（水污染防治科）	--
農業 5-6	獎勵休漁計畫	配合獎勵休漁政策，自 105 年起迄今，計 7,596 艘次。	114 年獎勵 1,181 艘。	107-114 年	農業處（漁業科）	2,384.8/100%
農業 5-7	漁船（筏）收購政策	漁船（筏）收購係以降低漁撈努力量為目的，嘉義縣歷年來配合各年度「漁船漁筏收購及處理作業程序」協助漁民進行辦理，107 年起迄今，辦理收購漁筏計 10 艘。	114 年無收購，視中央實際補助情形辦理。	105-114 年	農業處（漁業科）	--
環境 6-1	提高污水下水道接管普及率及污水處理率	提高本縣公共污水下水道用戶接管戶數達 1,500 戶（300 戶/年）。	114 年新增接管戶數 615 戶。	110-114 年	水利處（下水道工程科科）	15,807.3/100%
環境 6-2	推動資源循環回收	1. 110 年資源回收量 111,266 公噸。 2. 111 年資源回收量 111,400 公噸。 3. 112 年資源回收量 111,550 公噸。 4. 113 年資源回收量	114 年資源回收量共 126,241.38 公噸，114 年減碳量 1,637.350 公噸 CO ₂ e。	110-114 年	環境保護局（環保設施管理科）	100/100%

部門	推動策略	推動措施	執行成果	推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形/執行率(萬元)
		111,700 公噸。 5. 114 年 資 源 回 收 量 111,850 公噸。				

表 3、110-114 年推動策略執行成果彙整表

部門	局處	執行年度	策略/計畫	推動成果	執行效益
能源 1-1	經濟發展處	110-114 年	提升太陽光電裝置容量	執行嘉義縣地區綠能推動發展計畫。統計 114 年本縣取得再生能源發電設備同意備案之案件為 5,478 件，統計 110-114 年累計備案容量達約 2.19GW。	減碳量 118.739 萬公噸 CO ₂ e
能源 1-2	經濟發展處	110-114 年	盤點可發展性場域	114 年起推動方向擴展為 12 大推動場域 1.地面型光電:漁電共生專區、水域空間滯洪池、嚴重地層下陷區、太陽光電風雨球場、光電車棚-露天停車場、公有閒置土地(廢棄物封閉掩埋場及無須營葬或以遷葬公墓)。 2.屋頂型光電:公有/學校房舍屋頂、產業園區光電廠房、農業設施農棚屋頂(含禽畜舍、溫網室及其他農業設施)、一般屋頂(含住宅屋頂、國營事業及加油站及其他屋頂)。 3.新增綜合型場域:科學園區及智慧新市鎮。	推廣場域類型
能源 1-3	經濟發展處	110-114 年	辦理再生能源宣導說明及媒合	1.統計 110-114 年綠能屋頂全民參與計畫民眾意願調查媒合共 421 案，有設置意願 261 案，簽約裝置容量試算合計 4,307.58 瓩。 2.統計 110-114 年共辦理 24 場次說明會等活動，共 462 人參與。	宣導類型
能源 1-4	經濟發展處	110-114 年	辦理跨局處溝通協調會議	統計 110-114 年，辦理 4 場次綠能推動策略委員會暨現地參訪活動，12 場次綠能推動策略委員會議。完成訂定太陽光電設置推動指引、本縣一定契約容量以上之電力用戶設置再生能源發電設備管理辦法。	宣導類型
製造 2-1	經濟發展處	110-114 年	輔助改善或汰換鍋爐	1.藉由推動「110 年度嘉義縣工業鍋爐改善補助計畫」工作，共計有 4 家 13 座工業鍋爐於 110 年計畫期程	減碳量 1.152 萬公噸 CO ₂ e

部門	局處	執行年度	策略/計畫	推動成果	執行效益
				內完成改善，協助工廠將原使用污染性較高之液體燃料（重油），改用低污染性氣體燃料（天然氣、液化石油氣），核定總補助金額為 775 萬 520 元。 2.114 年中央已無補助工業改善或汰換鍋爐計畫，未來視中央補助情形推動。	
製造 2-2	環境保護局	110-114 年	輔導製造業節能減碳自主管理並進行溫室氣體盤查作業	110-114 年每年針對轄內溫室氣體年排放量達 2.5 萬噸 CO ₂ e 之產業共計 10 家，進行溫室氣體現場查核作業，並輔導其節能減碳自主管理。	查核類型
住商 3-1	經濟發展處	110-114 年	1. 提升建築能源效率 2. 推廣綠建築 3. 辦理教育講習、說明會等	統計 110-114 年針對建造執照綠建築案件之抽查及審核已抽查 319 件均符規定，共舉辦綠建築教育講習 5 場次及法規教育訓練講習 8 場次。	宣導類型
住商 3-2	建設處	110-114 年	1.維護都市公園綠地 2.路容植栽與道路環境改善工程	統計 110-114 年維護共 24 處，總長度 25,008 公里。	-
住商 3-3	綜合規劃處	110-114 年	創造城鄉新風貌計畫	統計 110-114 年獲中央核定 32 案工程補助計畫，總計改善區域基盤及綠地面積共計約 103,835 平方公尺。	綠化面積 103,835 平方公尺
住商 3-4	政風處	110-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	統計 110-114 年共有 37 場無紙化教育訓練、3 場次無紙化會議。	宣導類型
	環境保護局	110-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	1.藉由設攤、環教活動宣導環保集點，提升縣民綠色消費和節能減碳行為，統計 110-114 年共 81 場次，成功加入環保集點人數 2,829 人響應。 2.統計 110-114 年本縣綠色餐廳共 63 家。	減碳量 435.180 公噸 CO ₂ e

部門	局處	執行年度	策略/計畫	推動成果	執行效益
	財政稅務局	110-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	統計 110-114 年推動線上業務申辦 5,392 件。	宣導類型
	民政處	111-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	統計 111-114 年輔導轄內 42 座廟宇執行紙錢減量、環保祭祀，採用環保鞭炮機，減少環境污染。	宣導類型
	環境保護局	111-114 年	節能減碳宣導、推廣與輔助	統計 111-114 年總計減燒 342.49 公噸紙錢，減碳量 513.73 公噸 CO ₂ e。	減碳量 513.73 公噸 CO ₂ e
住商 3-5	財政稅務局	110-114 年	推動全面節能減措施	統計 110-114 年汰換感應式 LED 燈具 413 具。	減碳量 21.550 公噸 CO ₂ e
	消防局	110-114 年	推動全面節能減措施	統計 110-114 年汰換 26 台變頻冷氣機。	冷氣減碳量 12.890 公噸 CO ₂ e
	警察局	110-114 年	推動全面節能減措施	統計 110-114 年 LED 燈汰換 530 具，汰換變頻冷氣機 529 台。	冷氣減碳量 162.394 公噸 CO ₂ e 燈具減碳量 66.521 公噸 CO ₂ e
	文化觀光局	110-114 年	推動全面節能減措施	統計 110-114 年汰換冷氣機共 32 台。	減碳量 22.547 公噸 CO ₂ e
	公共汽車管理處	110-114 年	推動全面節能減措施	統計 110-114 年汰換 59 具 LED 平版燈座、5 台變頻冷氣機。	冷氣減碳量 2.930 公噸 CO ₂ e 燈具減碳量 4.494 公噸 CO ₂ e
	衛生局	110-114 年	推動全面節能減措施	統計 110-114 年汰換 2 台變頻冷氣空調主機。	減碳量 66.000 公噸 CO ₂ e
	政風處	110-114 年	推動全面節能減措施	統計 110-114 年汰換 1 台變頻冷氣機。	減碳量 0.280 公噸 CO ₂ e

部門	局處	執行年度	策略/計畫	推動成果	執行效益
住商 3-6	各局處	110-114 年	綠色採購指定項目採購	綠色採購是落實綠色消費的最佳工具，採購綠色商品，為優先考量環境面之採購行為。 本縣近 5 年輔導民間綠色採購金額： 110 年 1,913,568,418 元、111 年 1,300,590,183 元、112 年 932,083,738 元、113 年 137,700,338 元、114 年 1,380,838,478 元。 本縣 110 年綠色採購指定項目採購率達 99.86%；111 年綠色採購指定項目採購率達 99.84%；112 年綠色採購指定項目採購率達 98.99%；113 年綠色採購指定達成率 99.9%；114 年綠色採購指定達成率 99.84%，統計 110-114 年綠色採購指定採購項目比率皆達 99%。	宣導類型
住商 3-7	環境保護局 (空氣噪音防制科)	110-114 年	推動住商節電設備汰換計畫	統計 110-114 年總計節電量 177,828 度，總計減少 296.240 公噸 CO ₂ e 排放。	減碳量 296.240 公噸 CO ₂ e
運輸 4-1	綜合規劃處	110-114 年	1.新低碳運具轉運中心 2.持續推廣低碳運具	統計 110-114 年提供各項低碳運具租賃服務共計 17,184 次。	減碳量 1.359 公噸 CO ₂ e
運輸 4-2	文化觀光局	110-114 年	低碳運具推廣/推動自行車友善車道及維護管理	統計 110-114 年，以開口契約修剪雜草及樹枝，維護本縣轄管 65 公里自行車道。113 年起本縣管理 60 公里，大林三角社區管理 5 公里；114 年度辦理大林自行車道（總長約 7 公里）鋪面及節點遊憩設施整修工程。	固碳量 13.388 公噸 CO ₂ e
運輸 4-3	公共汽車管理處	110-114 年	推動汰換老舊公務車(大客車)	統計 110-114 年汰換 3 輛公務車(大客車)。	汰換公務車(大客車) 3 輛

部門	局處	執行年度	策略/計畫	推動成果	執行效益
	消防局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	統計 110-114 年汰換 24 輛為 6 期汽油車、9 輛後勤 2 輪電動機車。	汰換 5 輛老舊消防車 4 輛公務車 9 輛後勤 2 輪電動機車 減碳量 2.993 公噸 CO ₂ e
	警察局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	統計 110-114 年汰換巡邏機車 427 輛為 7 期汽油機車，巡邏車 32 輛、勤務車 3 輛、工程車 1 輛、通信車 1 輛皆為 6 期汽油車、廂式偵防車 2 輛為柴油尿素車。	汰換巡邏車 13 輛 勤務車 3 輛 工程車 1 輛 通信車 1 輛 廂式偵防車 2 輛 巡邏機車 75 輛
	社會局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	統計 110-114 年汰換 6 輛公務車、汰換 3 輛復康巴士為 6 期汽油車、採購 4 輛油電混合車、報廢 4 輛復康巴士。	報廢 1 輛復康巴士 汰換 3 輛復康巴士 購置 3 輛油電公務車
	財政稅務局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	統計 110-114 年汰換 1 輛油電混合車、2 輛 6 期汽油車。	汰換 2 輛公務車 1 輛油電混合車 減碳量 1.015 公噸 CO ₂ e
	人事處	110-114 年	推動汰換老舊公務車	統計 110-114 年汰換 1 輛公務車為油電車。	減碳量 2.020 公噸 CO ₂ e
	政風處	110-114 年	推動汰換老舊機車	統計 110-114 年汰換 1 輛公務車為油電車。	減碳量 3.030 公噸 CO ₂ e
	主計處	110-114 年	推動汰換老舊汽油車	統計 110-114 年汰換 1 輛公務車為油電車。	減碳量 2.020 公噸 CO ₂ e

部門	局處	執行年度	策略/計畫	推動成果	執行效益
	新聞行銷處	110-114 年	推動汰換老舊公務車	統計 110-114 年汰換 2 輛公務車為 6 期汽油車。	減碳量 3.012 公噸 CO ₂ e
	衛生局	110-114 年	推動汰換老舊公務車	統計 110-114 年報廢 2 輛使用超過 19 年醫療用大客車、1 輛公務車。	報廢公務車 1 輛
運輸 4-4	環境保護局	110-114 年	推動汰換老舊機車	統計 110-114 年淘汰 1-5 期老舊機車 73,951 輛，其中 170 輛汰換為電動機車。	淘汰老舊機車 73,951 輛 減碳量 56.537 公噸 CO ₂ e
運輸 4-5	環境保護局	110-114 年	推動汰換老舊汽/柴油車	推動汰換老舊汽油車及高污染柴油車。統計 110-114 年報廢老舊汽油車 48,287 輛、高污染柴油車 4,254 輛。	報廢老舊汽油車 48,287 輛、柴油車 4,254 輛
運輸 4-6	公共汽車管理處	110-114 年	推動公車電動化	統計 110-114 年購置 10 輛環保 6 期無障礙柴油大巴、18 輛環保 6 期無障礙柴油中巴、10 輛電動大客車。	減碳量 777.570 公噸 CO ₂ e
農業 5-1	農業處	110-114 年	推廣有機及友善環境耕作	統計 110-114 年有機驗證面積為 5,003.9476 公頃，友善環境耕作登錄面積為 3,840.3877 公頃，總計 8,844.3353 公頃。	固碳量 9,437.660 公噸 CO ₂ e
農業 5-2	農業處	110-114 年	綠色環境給付計畫	統計 110-114 年綠色環境給付面積總計達 100,092 公頃。	固碳量 15,586.200 公噸 CO ₂ e
農業 5-3	農業處	110-114 年	獎勵輔導造林計畫	統計 110-114 年獎勵造林面積約 158.702 公頃。	固碳量 28.906 公噸 CO ₂ e
農業 5-4	農業處/環境保護局	110-114 年	沼渣沼液農地肥份	統計 110-114 年推動沼渣沼液農地肥分使用共計 110 場。	本縣畜牧業核准申請沼渣沼液施灌資源化計 133 場，總核准施灌量 32.9 萬公噸/年
農業 5-5	農業處/環境保護局	110-114 年	沼氣發電運轉	從 110 年後無新補助案。統計 110-114 年完成設置沼氣發電共 12 場，目前 5 場發電運轉中，裝置容量達 259 kW，合計最大發電量 186.5 萬度/年。	減碳量 870.955 公噸 CO ₂ e

部門	局處	執行年度	策略/計畫	推動成果	執行效益
農業 5-6	農業處	110-114 年	獎勵休漁計畫	統計 110-114 年計獎勵 5,639 艘申請。	--
農業 5-7	農業處	110-114 年	漁船（筏）收購政策	統計 110-114 年辦理收購漁筏計 10 艘。	--
環境 6-1	水利處	110-114 年	提高公共污水下水道用戶接管戶數	統計 110-114 年公共污水下水道系統新增 1,930 戶，減碳量 2,920.508 公噸 CO ₂ e。	減碳量 2,920.508 公噸 CO ₂ e
環境 6-2	環境保護局	110-114 年	推動資源循環回收	統計 110-114 年資源回收量共 607,227.28 公噸。	減碳量 7,875.740 公噸 CO ₂ e