壹、摘要

一、法源依據

依氣候變遷因應法第十五條第二項規定編寫減量執行方案成果報告，報告架構依據氣候變遷因應法施行細則第十四條第二項辦理。

二、第二期溫室氣體減量執行方案成果報告提報氣候變遷因應推動會執行情形

本市114年度溫室氣體減量執行成果，依115年5月28日「溫室氣體減量及氣候變遷調適執行方案成果檢討會議」應修正事項修正完成。

三、第二期溫室氣體減量執行方案減量措施目標

配合我國6大部門行動方案，提出六大部門（能源、製造、運輸、住商、環境、農業）的核心量化目標如表1-1及圖1-1所示。

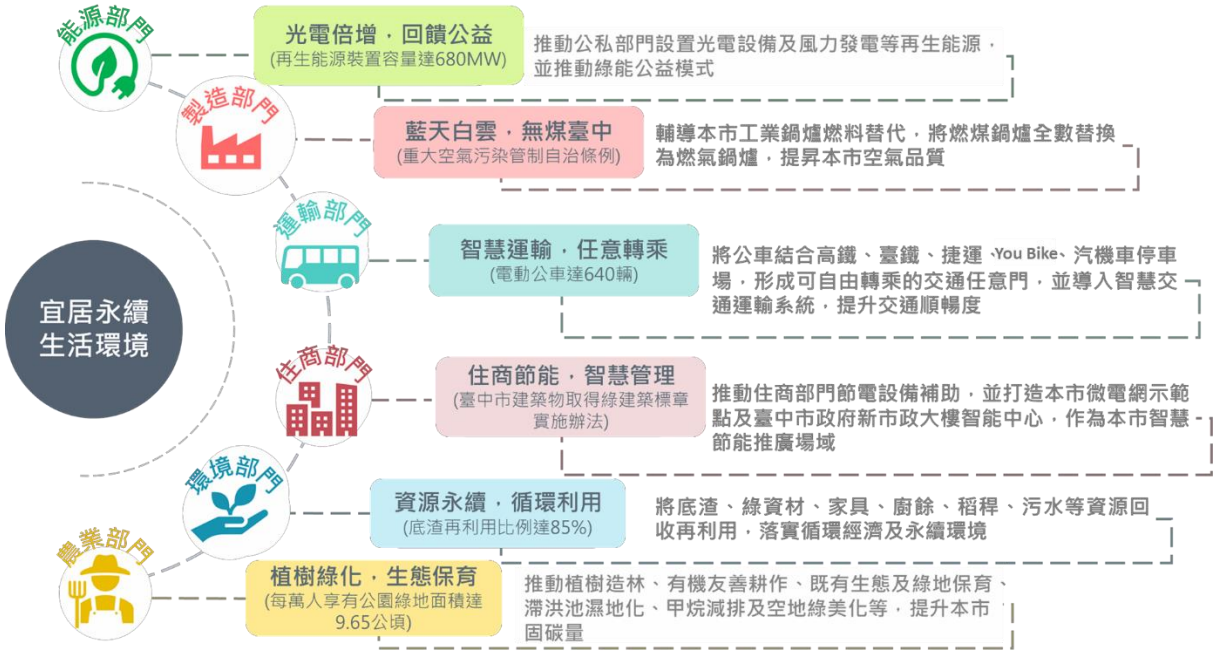


圖 1-1　臺中市溫室氣體減量執行方案（第二期）各部門核心目標

表 1-1　臺中市第二期溫室氣體減量執行方案核心量化目標

部門	核心量化目標
能源部門	● 再生能源裝置容量114年累計達680MW（風能＋太陽光電） ● 垃圾焚化廠發電量每年達4.4億度
製造部門	● 列管對象排放量較2018年減量30% ● 盤查本市排碳數量佔比80%企業 ● 推動「臺中市重大空氣污染管制自治條例」
運輸部門	● 公有停車場電動汽車充電柱累計達380柱 ● YouBike站點累計達1,329站、累積租借人次9千萬 ● 共享運具達1萬輛 ● 電動公車數量累計達380輛，公車搭乘累計達1.1億人次 ● 捷運運量累計達6,510萬人次
住商部門	● 新市政大樓節電每年46.46萬度 ● 汰換為LED節能路燈，節電達47萬3,040度/年 ● 修訂「臺中市建築物取得綠建築標章實施辦法」 ● 每年至少輔導5家本市大型商場通過「臺中市商場低碳認證」，年節電量至少達50萬度
環境部門	● 底渣再利用量累計達每年7萬5,000公噸 ● 污泥減量每年2,400公噸 ● 生廚餘再利用每年6,000公噸 ● 節水量達1,040萬噸 ● 污水下水道用戶接管達31.22萬戶
農業部門	● 滯洪池濕地化面積比例達5% ● 大肚山森林復育每年2,000株 ● 每萬人享有公園綠地面積達9.65公頃

四、114年主要執行項目、具體成果、亮點及檢討改善

(一)能源部門：持續推動再生能源憑證市場、智慧電表布建及焚化廠綠能轉型等策略，提升能源管理效能及低碳轉型能力。114 年用電大戶購買再生能源憑證及電力契約共計逾 262 萬度；另本市低壓智慧電表累計達 44 萬 9,448 件，較 113 年底新增 89,448 件，持續完善智慧能源管理機制。另文山焚化廠興建營運移轉案已完成招商及投資契約簽署，持續朝綠能發電廠方向推動。惟再生能源使用率受本市用電需求持續增加、水力發電受天候及供水條件限制，以及地面型光電開發受土地使用限制等因素影響，未達年度目標；焚化廠發電量亦受非計畫性停爐及廚餘進廠含水量較高影響，後續將持續精進設備效能、滾動檢討營運調度，並持續配合中央推動離岸風電開發及各項再生能源建置，提升本市能源轉型成效。

(二)製造部門：推動燃煤鍋爐退場、用電大戶節電、排放源自主管理及名單查核、臺中市重大空氣污染管制自治條例、輔導企業零碳認證及碳捕捉推動情形檢討等策略。114 年企業減煤量達 129,847 噸、用電大戶節電量約 105 萬度、完成 113 年溫室氣體應盤查登錄之排放源現場查核 47 家，並持續推動重大空氣污染管制自治條例相關作業；另截至 114 年底，累計輔導企業 409 家，輔導企業逐步達成零碳認證比例達 2.15%。碳捕捉相關推動事項因涉及中央法規訂定及審核權責，後續將配合中央法規及技術發展情形滾動調整。

(三)運輸部門：持續推動電動運輸、低碳運輸、智慧運輸及共享運具發展等策略進行溫室氣體減量。114 年推動電動公車合計 640 輛、電動汽車充電設施累積 1,477 站，較 113 年新增 316 站；電動二輪車充電站目前共計 1,041 站，換電型充電設施共計 754 站；於公有停車場設置電動車充電設備合計 901 槍，並設置電動汽車停車格 901 格。另新建與延伸自行車道 1.5 公里、YouBike 站數 1,724 站、老舊機車汰舊補助 3,070 輛、公有停車場地磁及影像辨識設備合計 10,071 顆、共享運具數 1,961 輛。惟電動公車受充電場站建置、車輛續航

力及駕駛人力不足等因素影響，行駛里程未達年度目標；另市民限定公車雙十吃到飽方案及捷運運量受公共運輸運能恢復、轉乘服務整合及民眾使用習慣等因素影響，雖捷運累計搭乘人次已突破5,988萬人次，整體運量仍未達年度目標。後續將持續優化公共運輸路網、轉乘服務及票證優惠措施，並完善充電場站設施，提升公共運輸服務品質及低碳運輸成效。

(四)住商部門：推動既有建築減量管理、低碳場域建構及認證、節能設備汰換、低碳校園與綠建築等策略。114 年完成工商業節約能源輔導 1,030 家、辦理節能標章及能源效率分級標示稽查 50 家，並汰換耗能路燈為 LED 節能路燈 113,400 盞，每年約可節省 8,935.92 萬度電力；另完成 39 處避難收容處所修建及充實，全市 331 校持續推動校園環境教育、在地食材計畫、每週一蔬食及師生自備環保餐具等措施。此外，輔導 5 家商場取得低碳認證，完成旅館低碳認證 20 家、社區低碳認證 11 處、環保餐廳新增 30 家、寺廟低碳認證 77 家及綠建築標章 60 件，並推動醫療院所永續低碳認證，其中 15 家醫院取得認證，持續提升低碳場域及綠建築推動成效。惟低碳校園飲水機設置受設備採購成本提高影響，114 年度補助 130 校汰換飲水機 564 臺，雖未達年度目標，惟補助比例已達各校需求約 85%。後續將持續補助學校汰換飲水設備，並推廣師生自備環保杯，落實低碳校園理念，持續提升校園節能減碳成效。

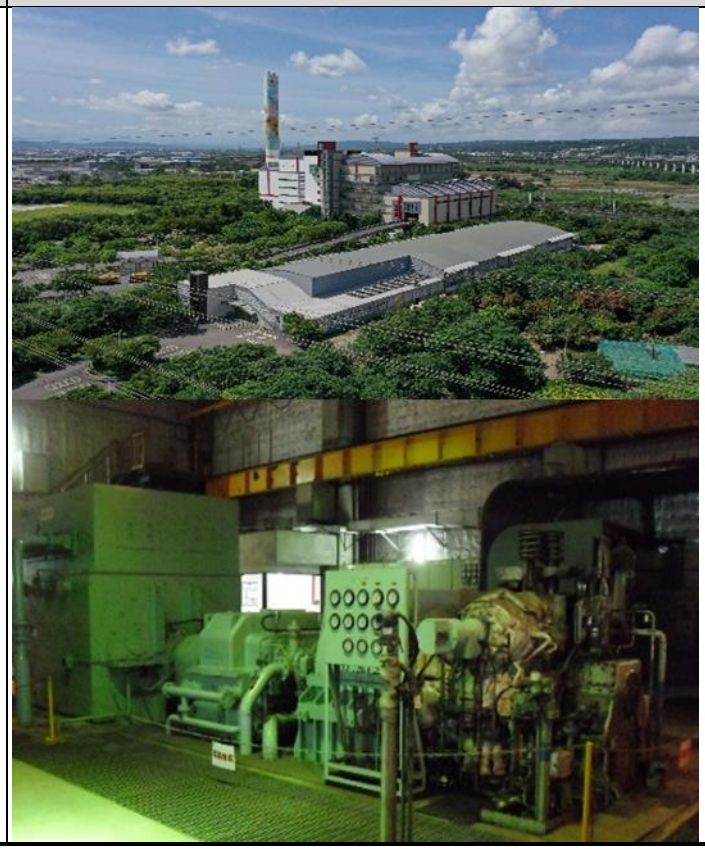
(五)環境部門：推動資源循環再利用、水處理再利用及低碳能力建構等策略。114 年減塑計畫減廢量達 106.75 噸、資源回收量達 943,439.64 噸、資源回收率達 66.47%、綠資材中心廢樹枝破碎量 3,534.43 噸、焚化底渣再利用資源循環量 79,075.34 噸、沼渣沼液農地再利用 4 家、生廚餘回收量 27,660 噸、外埔綠能生態園區廚餘處理量 28,030.58 噸。水處理再利用方面，生活污水回收再利用節水量達 1,689 萬噸、污水下水道用戶接管 32.12 萬戶、出流管制滯洪設施節水量 1.51 萬噸、各水資源回收中心污泥清運量合計 8,272.56 噸、污

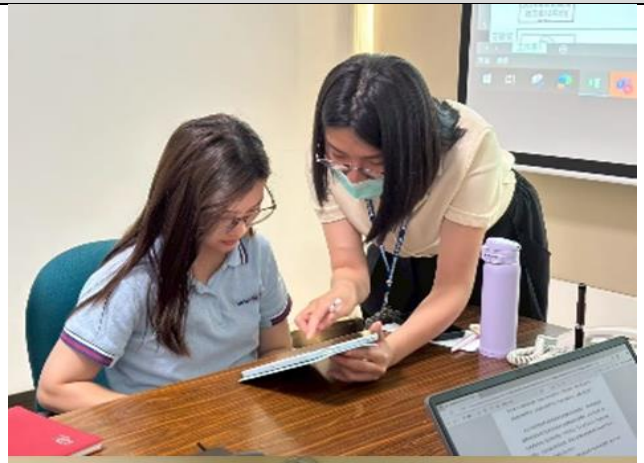
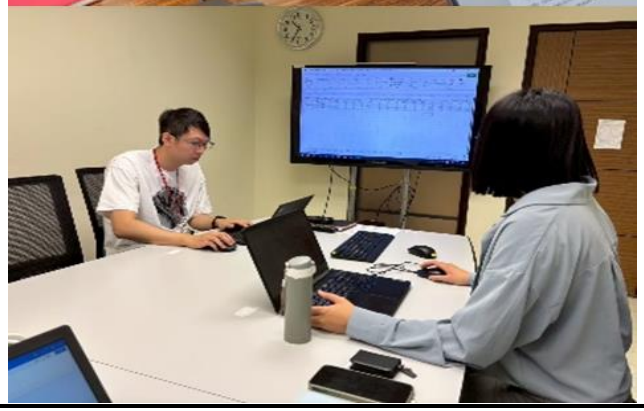
泥減量約 6,400 噸，另事業廢水回收使用率達 17.1%。低碳能力建構方面，政府機關綠色採購比例達 99.81%、環保志工培訓 25,399 人次、公文線上簽核節省 A4 紙張 1,651 萬張。惟寶之林二手家具再生受近年堪用家具來源減少及雨季影響，致回收再利用量未達年度目標；另污水全回收受污水處理率計算方式及用戶接管率等因素影響，執行成果未如預期。後續將持續強化堪用家具回收再利用機制，提升資源循環效益，並精進污水下水道接管作業及相關補助措施，提高污水處理率，持續提升本市循環經濟及水資源永續管理成效。

(六)農業部門：推動有機與友善環境耕作、植樹綠化及造林、既有生態及綠地保育、減少漁獲努力量、增加林木碳匯及滯洪池濕地化等策略。114 年輔導稻草勿露天燃燒暨再利用減碳量達 104,191.82 噸、推廣有機及友善環境耕作面積合計 744 公頃、減低農產運銷碳足跡減碳量 308.48 噸、城食森林種植面積 1,146.43 平方公尺、種樹增綠植樹量 8,310 株、推動綠化及造林植樹量 15,000 株、依都市設計審議規範執行植樹數 21,759 株、增加本市公園綠地面積 4.0868 公頃、大肚山天然林苗木復育 11,824 株；另本市公園綠地系統共計 1,170 座，人均綠地面積 9.67 平方公尺，並持續推動自願性休漁獎勵金、造林撫育及滯洪池濕地化等工作，以強化都市綠化與自然碳匯效益。

表 1-2　114 年執行項目成果亮點

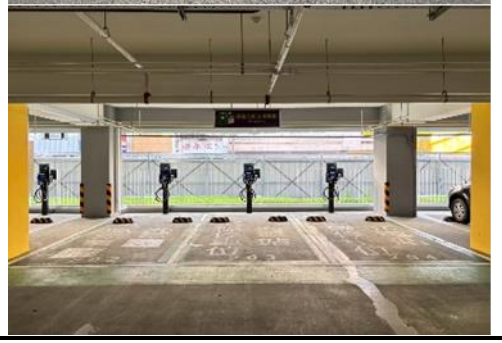
編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
1.1.1	能源	1.市管案場建置太陽光電 2.用電大戶及工廠屋頂建置光電 3.綠能屋頂全民參與 4.太陽光電補助計畫 5.推動外海離岸風電建置	本府積極推動再生能源發展，並以太陽光電為推動重點，秉持「先公後私、先大後小」理念，由市管案場率先建置光電，並透過各式活動、爭取光電獎勵經費等措施，鼓勵市民與產業於住宅、工廠等屋頂種電。截至114 年底，本市太陽光電總裝置容量達925MW，全力朝 1GW 邁進。		經發局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
1.2.1	能源	焚化廠發電計畫	114 年 1 至 12 月本市三座焚化廠發電量合計為 4 億 112 萬 6,790 度，達年度目標值 90.8%【4 億 112 萬 6,790 度÷4 億 4,000 萬(目標值)×100%=91.17%】		環保局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
2.3.3	製造	應盤查登錄之排放源名單查核	台中市轄內於 114 年度共計 47 家第一二批溫室氣體盤查登錄排放源，依據「溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法」列管事業應於每年 4/30 前於環境部平台完成溫室氣體排放量登錄作業，環保局於列管事業完成登錄作業後進行相關列管對象溫室氣體盤查與查核作業，本計畫之當年度量化目標為查核 21 家事業，環保局於 114 年度共計完成查核 47 家事業，114 年度達成率為 100%。	 	環保局

2.5.1	製造	輔導企業逐步達成零碳認證	一、本局持續辦理綠能競賽、開辦淨零碳排及綠領人才培訓等課程，並輔導企業完成碳盤查清冊。 二、截至 114 年底，累計輔導家數共計 409 家，輔導家數比例達 2.15%，114 年輔導成果如下： 1. 辦理企業 ESG 輔導，協助30家企業完成溫室氣體盤查清冊、協助企業評估參與國際淨零倡議之可能性。 2. 輔導企業參與低碳產業供應鏈計畫，共計3條供應鏈(9家廠商)參與計畫，進行設備汰換，以達減碳成效。 3. 完成輔導22家特定工廠排放源鑑別、12家溫室氣體盤查作業、並輔導3家特定工廠申請第三方查證。			經發局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.1.1 3.1.2	運輸	推動電動公車	截至 114 年 12 月 31 日止，本市上路電動公車計有 346 輛，加上中央已核定 294 輛，預計會有 640 輛電動公車陸續加入公共運輸服務，以目前全市近 1,280 輛公車核計，電動公車佔比已達 5 成，往「2030 市區公車全面電動化」目標再邁進。		交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.1.6	運輸	交通局設置電動車充電站。	統計至 114 年 12 月底止，合計慢充 803 槍、快充 98 槍，共 901 槍充電槍。(1 槍快充經效能轉換等同 8 槍慢充，現有 803 慢充與 98 快充，經效能轉換 803+(98*8)=1587。	  	交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.1.8	運輸	捷運通車	1.延展活動疏運效益，緊密配合市府各局處，於辦理「搖滾台中」、「爵士音樂節」及「跨年晚會」等大型活動期間，採取加密班距疏運、提供接駁車站點設置等實質提升運量措施，並加強行銷引流，極大化活動運量。 2.軌道運輸結合流行文化，攜手饒舌天團頑童MJ116與亞洲天團五月天，透過車站視覺設計、沉浸式互動體驗及旅遊票整合行銷，成功引爆「演唱會經濟」，大幅帶動捷運運量成長，活動期間以松竹站為首的重點車站運量表現亮眼，最高成長超過40%。成功將演唱會人流轉化為實質運量，立下軌道經濟與城市行銷結合的新里程碑。 3.114年運量達1,722.1萬人次，通車以來至114年12月總運量已突破5,988萬累計搭乘人次，12月月運量高達167萬人次，日均運量5.3萬人次，均是通車以來的最高紀錄。	 	交通局/ 中捷公司

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.1	運輸	新建與延伸自行車道計畫	完成建置旱溪西路自行車道-聚興橋至南興北二路，達成年度目標 1.5 公里。		觀旅局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.2	運輸	臺中捷運藍線計畫	114 年陸續完成機電系統暨機廠與主變電站統包工程、土建工程細部設計及監造案決標作業，並於 114 年 6 月 26 日辦理開工典禮，亦同步積極辦理都市計畫變更及用地取得作業。		捷運工程局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.3	運輸	提供電動車(小客車)停車優惠	為推行綠色交通，凡車牌上有註記「電動車」者，即享有停放第 1 小時免費優惠(如車牌上未有「電動車」字樣的電動車，仍須辦證方享有優惠)，提高民眾換購電動車之意願。	 	交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.4	運輸	清明期間掃墓交通接駁	在清明掃墓期間於太平、后里、豐原、沙鹿及霧峰等 5 大墓區提供清明掃墓免費接駁服務，採滿載即發的方式運行，並視人潮機動加開班次，讓民眾祭祖掃墓暢通又舒適。 透過掃墓專車接駁服務，有效提升民眾參與綠色運輸之意願，將低碳環保行動實際落實於慎終追遠的民俗活動中。	  	民政局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.5	運輸	自行車驛站	於自行車道節點設置含停放、休憩及車檢功能之驛站。		觀旅局

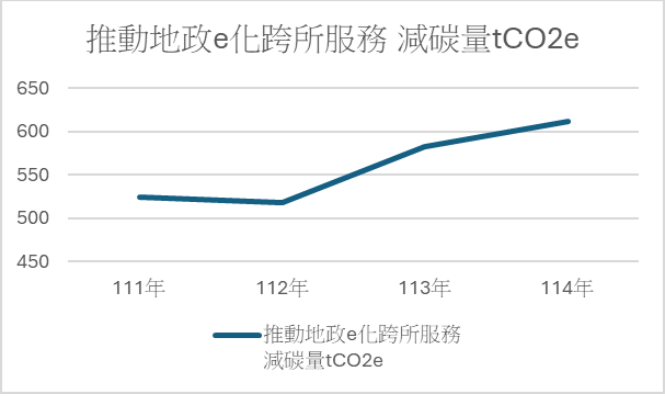
編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.6	運輸	iBike 倍增計畫	本局推動「iBike 倍增計畫」，於 109 年底全面升級系統為「YouBike 2.0」，另於 111 年 6 月 21 日導入「微笑單車 2.0 電輔車(YouBike 2.0E）」，透過電力輔助讓民眾騎乘時可以更輕鬆、省力，113 年再推動「YouBike 倍增計畫後續擴充」，擴大於軌道運輸、大專院校高中職、公車熱點、商圈等熱門站位周邊設置，採取區域性設站規劃方式，強化公共自行車租賃點到點的串聯，便於民眾騎乘與借、還車。 統計至 114 年底已完成 1,724 站租賃站(達成率約 106%)，累積總騎乘人次達 1 億 2,187 萬人次。	 	交通局

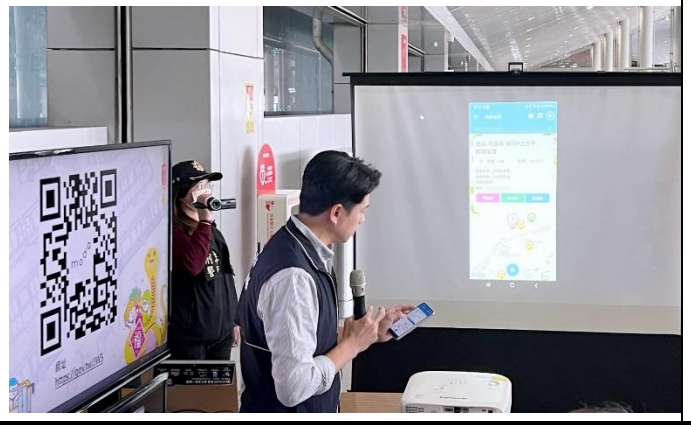
編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.7	運輸	推廣學生步行上學宣導計畫	透過環境教育、交通安全宣講、朝會宣導、課程融入及親師溝通等多元方式，持續向學生及家長宣導步行通學與自行車通學觀念，鼓勵學生採取低碳、健康且安全之通學方式，以減少家長機車接送比例，並降低學校上放學時段周邊交通壅塞情形。 目前本市學生採步行及自行車通學人數計 6 萬 2,479 人次，透過減少機車接送所產生之碳排放量，114 年可減少約 1,374.538 公噸二氧化碳當量，兼具交通安全、節能減碳及改善校園周邊交通秩序之效益。	 	教育局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.8	運輸	推廣學生共乘上學宣導計畫	透過家長會、聯絡簿等親師溝通管道，持續向學生及家長宣導共乘上學及大眾運輸通學觀念，並於各項交通安全宣導活動中融入共乘與低碳通學宣導，鼓勵學生採取更安全、節能且友善環境之通學方式，以降低學校上放學時段周邊交通壅塞及溫室氣體排放量。 114 年已辦理相關宣導活動 60 場，並統計本市學生運用大眾運輸工具通學人數計 5 萬 9,223 人。相較於家長以汽車接送，114 年可減少約 1 萬 5,285.17 公噸二氧化碳當量，具節能減碳、紓解交通壅塞及提升通學安全之效益。	 	教育局

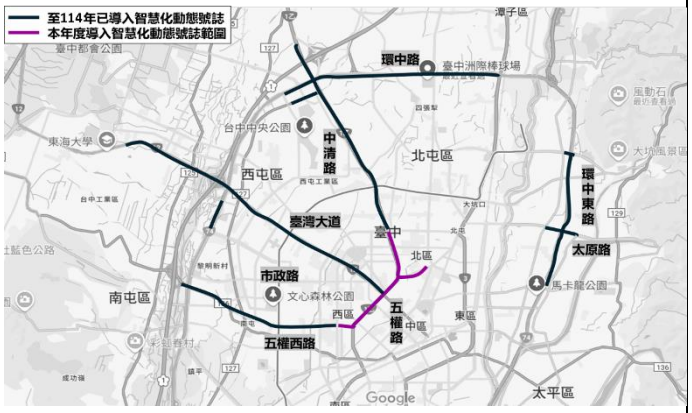
編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.10	運輸	市民限定雙十公車吃到飽	經統計 114 年 1 月至 12 月運量約為 8,081 萬市區公車人次，因應疫情期間民眾公共運輸運具使用偏好改變，例如避免密閉空間影響健康、提倡多動多健康等原因，民眾開始將部份旅次由公車轉移至其他公共運輸運具，如 YouBike 或捷運等，本市也因應加強投資與環境改善，例如廣設 YouBike 站位，同時配合中央推動 TPASS 通勤月票政策，增加民眾使用公共運輸意願，以達成低碳宜居綠色運輸城市之目標。		交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.12	運輸	(三) 規劃單車與路跑運動結合宣導節能減碳	114 年 55 場大型單車、健走及路跑運動 21 萬 334 人人次。其中 114 年 11 月 9 日辦理「第四十二屆舒跑杯路跑競賽」，以「低碳、友善、關懷」為主軸的路跑活動，不印刷紙本完跑證明，活動現場備有全國唯一的舒跑喝到飽暢飲車，水龍頭打開就流出舒跑，請跑友可自行攜帶環保杯具、水壺飲用，以路跑活動實現 ESG 行動、綠色永續，大會手冊和成績證明全面電子化，有助於減少碳足跡，引導更多人為地球的未來貢獻一份力量。		運動局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.2.14	運輸	推動地政 e 化跨所服務	本市民眾可在各地政事務所中任一所申請土地登記案件，減少民眾或地政士因遠途申辦土地登記案件之旅次成本，更降低民眾舟車往返交通所製造溫室氣體排放量，達到節能減碳的目的。 自 111 年至 114 年，本案達成之減碳量由每年 524.05 公噸上升至每年 612.01 公噸，顯示民眾對於此便利措施之肯定，更對本市溫室氣體減量卓有貢獻。	 	地政局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.3.1	運輸	提供 APP 查詢停車場剩餘格位	本局自 106 年起，建置臺中交通網 APP，結合停車場資訊，提供民眾便利查詢停車場位置、剩餘車位數量、費率等資訊，並於 109 年再增加路邊停車資訊，110 年增加景點周邊停車場資訊，便利民眾找尋車位，減少汽機車怠速時間，截至 114 年底累計有 303.1 萬人次使用臺中交通網 APP 查詢停車相關功能。	 	交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.3.2	運輸	智慧公車聯網(台中 Go APP)	截至 114 年 12 月 31 日止，下載次數已逾 100 萬人次。		交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.3.3	運輸	智慧化動態號誌系統	本局持續於本市各重要幹道推動智慧動態號誌系統，以改善車流效率，降低車輛怠速及不必要之停等時間，以減少移動污染源排放，截至 114 年底，全市智慧化號誌路口數已完成 119 處。	  	交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.3.4	運輸	智慧停車系統	一、車辨系統不僅可加速駕駛取票等候時間與降低票卡成本，更可減少車輛於進場前的等候時間所排放的廢氣，減少排放廢氣，降低空氣汙染情況。 二、本局權管之公民營停車場，皆要求提供設置智慧化停車系統。目前無設置智慧停車系統場域，為本局自營（自行開單收費）場域，該場域因委外效益較差或無法取得停車場登記證而以開單方式進行停車收費管理。 三、依據114年量化數量220單位為目標，統計至114年12月31日止，114年度量化目標值已累計達成301場。	 	交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.3.5	運輸	公有停車場地磁感應設備建置維護	截至 114 年 12 月底止，本市停車格地磁感應設備已完成 10,071 格。(9,774 格地磁感應及 297 格影像辨識)		交通局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
3.4.1	運輸	臺中市共享運具管理法規制定案	至 114 年度總計投放共享運具 1,961 輛(汽車 230 輛、機車 1,731 輛)，有效促進本市共享運具發展，擴大共享運具的供應規模與覆蓋範圍。	 	交通局

<table>
<tr><th>編號</th><th>部門</th><th>亮點措施名稱</th><th>辦理情形及執行成果</th><th>成果圖表</th><th>主/協辦機關</th></tr>
<tr><td>4.1.4</td><td>住商</td><td>臺中市醫藥、餐飲機構能源減耗及廢棄物減量促進計畫</td><td>衛生局積極辦理節能減碳講習與標竿會議，並由局長、副局長及各級主管親率團隊，深度參與醫療院所與餐飲醫藥機構等所轄機構與專業人員之聯繫活動。推廣綠能應用、廢棄物減量及設置太陽光電等 ESG 議題，114 年全年度總計減碳量達 46,480.33 公噸：</td><td>
<table>
<tr><th>項目</th><th>減耗數量</th><th>概估減碳量</th></tr>
<tr><td>節電度數</td><td>62,570,014 度</td><td>31,848.14</td></tr>
<tr><td>節水</td><td>1,297,601 噸</td><td>194.64</td></tr>
<tr><td>汽油</td><td>102,088.82 公升</td><td>231.03</td></tr>
<tr><td>柴油</td><td>45,552.28 公升</td><td>118.71</td></tr>
<tr><td>天然氣</td><td>1,117,573 公升</td><td>2,272.86</td></tr>
<tr><td>液化石油氣</td><td>990,483 公斤</td><td>1,757.98</td></tr>
<tr><td>有害事業廢棄物</td><td>900,278.37 公斤</td><td>1,909.05</td></tr>
<tr><td>一般事業廢棄物</td><td>1,609,799.69 公斤</td><td>3,316.19</td></tr>
<tr><td>院所接駁車</td><td>-----</td><td>4,831.74</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>46,480.33 噸</td></tr>
</table></td><td>衛生局</td></tr>
</table>

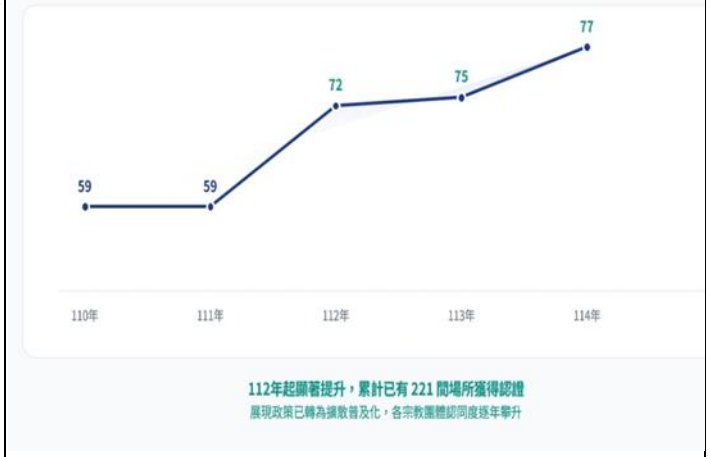
編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.1.9	住商	補助各區公所臨時避難收容處所設施設備修建及充實計畫	各區公所優先改善災民避難收容處所設施設備，包括增設無障礙空間、沐浴設備、照明與消防設施、廁所設備等，以提升舒適性與便利性，滿足不同族群需求。使避難收容機制更完善，推動韌性城市發展的同時將耗能設備藉此更新為節能設備。 114 年度計補助豐原、清水、神岡、潭子、大雅、新社、石岡、大安、烏日、大肚、龍井、霧峰、太平、大里、中區、北區、南屯區、東區、南區、北屯區、西區、西屯區、和平區等 23 個公所修建及充實 39 處避難收容處所。		社會局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.2.2	住商	推動低碳校園建構-推動校園環境教育	辦理「永續淨零增能研習」為主題的校長增能課程，邀請全市公私立高中職以下學校的校長參加，聚焦於淨零轉型政策，讓校長們了解最新的政策動向及在這之中教育角色的重要性，透過專家學者深度講座與案例分享，學習如何將永續淨零概念融入校園管理、課程設計及師生行動計劃中，並進一步在於 4 至 5 月間辦理 4 場次全市主任分區「永續淨零實踐研習」分享「淨零轉型時代的教育變革與學校治理」「淨零綠生活與簡易校園碳盤查」以及「享全校式 ESD 之實踐」，並補助 10 所學校經費，協助學校營造淨零綠校園。		教育局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.2.3	住商	推動在地食材計畫	目前本市所屬 331 校(含 3 所分校)114 年度之午餐 100%皆達到使用每週至少 1 道有機食材及 1 道在地食材，藉以提升本市校園午餐供餐品質，並扶持本市在地農業永續發展，強化學生環境永續觀念與減少碳足跡之低碳飲食精神，並製作海報提供學校做為飲食教育宣導使用。		教育局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.2.6	住商	推動商場低碳認證機制	114 年本局已輔導 10 家商場，其中 5 家(統一超商股份有限公司泰安商場、統一超商股份有限公司清水商場、三中港奧特萊斯股份有限公司、特力屋股份有限公司北屯分公司、遠東百貨股份有限公司臺中分公司)已取得商場低碳認證。	 	經發局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.2.7	住商	臺中市旅館低碳認證計畫	114 年臺中市低碳旅館認證計畫辦理完成，共 20 家旅館通過低碳認證，進度已達標。		觀旅局

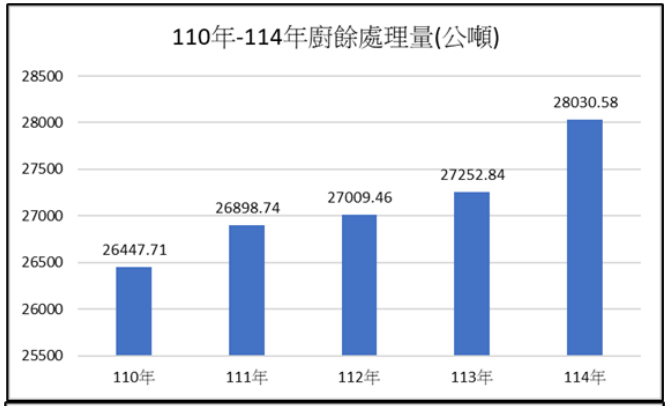
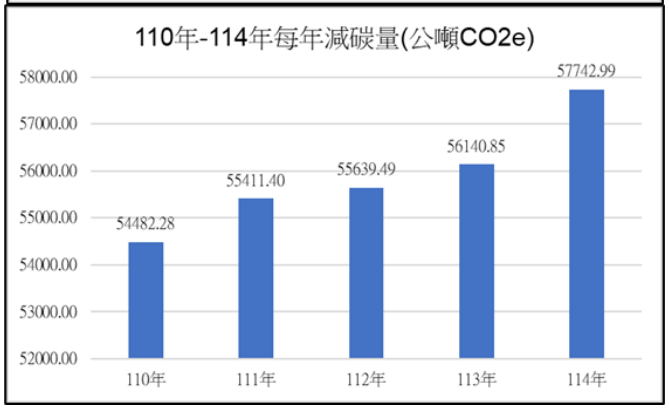
編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.2.10	住商	推動寺廟低碳認證機制	持續推動宗教場所低碳認證機制，透過宣導、輔導及認證作業，引導宗教場所落實節能減碳、紙錢減量及環境友善措施。 自 112 年至 114 年間，取得低碳認證且仍於有效期限內之宗教場所計 221 家，其中 114 年共計 77 家宗教場所獲得低碳認證，顯示本市推動宗教場所低碳認證成效持續提升，有效促進宗教場所落實節能減碳，並使環境永續理念深植宗教場所。	 	民政局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.2.16	住商	打造智慧微電網並導入智慧能源管理系統	114 年本局已完成 30 處公部門評估導入智慧能源管理系統之可行性，另輔導 38 處集合式住宅及服務業汰換節能設備及評估導入能管系統，預估年節電量可達 30 萬度。	 	經發局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
4.2.18	住商	推動醫療院所節能減碳、污染減量等相關永續低碳認證	1.114 年執行醫療院所低碳認證計畫，共 15 家醫院取得認證，其他醫療院所包含診所、衛生所捐血中心等共 58 家取得認證。 2.114 年執行低碳餐廳計畫共 62 家餐廳取得認證。	 光田醫院實地訪查  114 年低碳醫院認證合影  114 年度臺中市飲食店低碳認證授證儀式	衛生局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
5.1.3	環境	提升資源回收率計畫	本市持續加強推動落實垃圾分三類，推動源頭減量、垃圾分類破袋稽查、回收讚 A+社區並強化民眾宣導等措施，經查 114 年本市資源回收率約為 66.47%已達目標值 64%。	 	環保局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
5.1.7	環境	沼渣沼液農地再利用	114 年度輔導 4 家畜牧場取得沼液沼渣農地肥分使用計畫核定，提升施灌農地約 6.5 公頃，提升施灌量約 14,363 公噸/年，截至 114 年底止本市共核定54家沼液沼渣農地肥分使用計畫核定，總核准施灌量達 119,669.29 公噸/年，總施灌面積達 57.28 公頃。		環保局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
5.1.10	環境	外埔綠能生態園區	114 年度外埔綠能生態園區廚餘進廠處理量共 2 萬 8,030.58 公噸，減碳量約為 5 萬 7,743 公噸(CO2e)。	 	環保局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
5.2.6	環境	推動污水下水道用戶接管	本市截至 11 4 年 12 月底累計接管戶數達 32.12 萬戶，預計 116 年倍增達 35 萬戶。		水利局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
5.3.4	環境	公文線上簽核推廣計畫	一、公文整合資訊系統採集中共構模式，已推廣至本府各機關(構)學校共 532 所，可節省各機關(構)學校自行建置系統及伺服主機，持續集中維運共構系統，推廣線上簽核可減少紙張耗費量及實體公文傳送的成本。 二、114 年執行成果: 1、減少機關紙張使用量：約1,651萬張/年，已達標 2、公文線上簽核比率：達89%，已達標 3、節省主機數：約1,622台/年，已達標總計減碳量：省紙1,467公噸		數位局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
6.1.1	農業	輔導或補助農民稻草勿露天燃燒暨再利用相關計畫	為協助本市種稻農民處理收穫後之稻草，本局以「臺中市補助農民辦理稻草剪段防止焚燒稻草計畫」輔導農友將稻草剪段翻耕，就地回收再利用，以維護農田地力，防止露天燃燒造成空氣污染。	 	農業局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
6.2.1	農業	林業用地超限利用處理案	114 年解列約 8.207 公頃，114 年度累計解除超限利用面積為 2,237.3332 公頃，固碳量為 2,237.3332（公頃）×9.9t CO_2e/ 公頃 22,149. 5986 公噸。	 山坡地保育管理表現卓越-中市榮獲六都第三名肯定	水利局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
6.2.3	農業	推動綠化及造林面積計畫	針對本市經管公私有林地，公有地自辦造林工作，並與企業合作造林，私有林地部分，配合中央機關推動獎勵輔導造林計畫，逐年提升本市森林覆蓋面積。	 	農業局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
6.2.4	農業	旗艦型休閒自行車道維護植栽綠化	本局 114 年度於台中海洋館周邊共種植 30 棵喬木，實際減碳量為 105.03 公噸。		觀旅局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
6.2.5	農業	公墓植樹綠化	1.畸零地綠美化：東海殯儀館持續推動全區的景觀綠美化，將原本雜草叢生、易淪為髒亂死角或垃圾堆置的畸零空地，轉化為視覺焦點。栽植易維護植物，藉此翻轉傳統殯葬設施陰暗的刻板印象，提供治喪家屬更莊嚴、溫馨的環境。 2.人行步道綠美化：步道周邊輔以植栽、廣植喬灌木，打造更為莊嚴、溫馨且具美感的綠色廊道，翻轉為現代化的休閒綠地，提供家屬悲傷輔導與休憩的治喪場域 3.堂塔園區綠美化：外埔生命紀念館周圍種植菩提樹、羅漢松...等植栽綠美化，由工作人員負責澆水及修剪，整體跳脫民眾以往對納骨塔陰森森的刻板印象，以提供民眾舒適、清幽、乾淨的殯葬環境為目標。		民政局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
6.2.9	農業	建構智慧、節能產業園區	特登工廠及產業園區 114 年共種植 453 棵樹木 (特登工廠-茄苳*2、肉桂*1、竹柏*5、龍柏*15、波羅蜜*3、黑板樹*6、樟樹*13、小葉欖仁*1、芒果*5、酪梨*1、櫻花*5、蘋婆*3、麵包樹*1、咖啡樹*1、柿子*1、李樹*2、楹樹*1、椰子樹*1、大王椰子樹*2、龍眼*1、柳丁*1、羅漢松*70、赤松*1 棵、黑松*80 棵、南洋松*1、台灣肖楠*6、日本竹柏*7、台灣欒樹*1、五葉松*1、桂花*1、楓樹*1、羅漢松*24、針柏*1、油杉*1) (毗連植樹-羅漢松*40、台灣欒樹*21、大葉山欖*42、台灣櫸木*10、光臘樹*28、蘭嶼赤楠*12、榕柏*22、印度紫檀*1、風鈴木*1)	 	經發局

編號	部門	亮點措施名稱	辦理情形及執行成果	成果圖表	主/協辦機關
6.3.1	農業	海區藍寶石計畫－高美野生動物保護區棲地維護計畫	114 年： 1. 保護區巡守 1,000 人次(平日 2-3 人次，假日 3-4 人次)。 2. 環境整理 365 天（每日派員進行維護）。 3. 保護區生態監測 4 次（每季 1 次）。 保護面積 734 公頃。		農業局