

貳、推動策略及措施執行成果

一、各部門推動策略及措施執行成果

(一)製造部門

苗栗縣轄區內科技園區及工業區包括新竹科學工業園區竹南基地、新竹科學工業園區銅鑼基地銅鑼工業區、竹南廣源科技園區、銅鑼中興工業區、竹南工業區、頭份工業區等，為協助廠商降低能資源耗用與溫室氣體排放，執行及推動各項製造業轉型策略。

推動工業鍋爐設備汰換累計達 4 座完成燃料轉換改善，另輔以污染防制技術輔導鍋爐燃料重油改用低污染性燃料累計達 17 座（112 年度 6 座），並輔導高污染特性燃料使用量降低改善累計達 6 座（112 年度 2 座），共減少 40,116 公秉（112 年度 15,260 公秉）重油使用量。

另透過地方政府進廠執行溫室氣體盤查輔導作業及現場查核工作，提升廠商執行溫室氣體盤查之能力，112 年度現場查核率 100%，並透過盤查結果了解廠內溫室氣體排放量分布情形，以了解其排放源，有助於廠商規劃自主減量措施。



圖 1 製造部門推動情形

(二)住商部門

隨著經濟持續發展、建築物及戶數均持續增長，住商部門常用空調、照明、家電及 3C 產品等設備普及化及需求增加，另社區推動營造及低碳行動項目推動可以讓民眾更加瞭解溫室氣體對地球環境造成的威脅，住商部門減碳工作勢在必行。透過各項策略改變民眾生活，提升民眾對於節能減碳認知，進而產生環境行動。

本縣 112 年度推動社區規劃師駐地輔導改善 12 個創新示範社區、辦理 7 場次社區規劃師通識課程、輔導轄內旅宿業者申請認證環保旅店 101 家、輔導轄內社區環境調查改造及環境教育推動工作 3 處；另推廣設置智慧節電示範場域 3 處，節電 2,200 度。

112 年度完成 30 場「校園節電小教室」宣導，透過「行動劇團」以趣味故事與問答遊戲方式，推廣節電知識，吸引約 2,442 人次參與。並舉辦「校園節電競賽」，共計 40 所國小、161 位學童報名，透過 4 個月（112 年 9 月至 12 月）的節電努力，相較 111 年同期減少 10,930 度電（約省下 27,981 元電費），活動讓學童瞭解節電帶來的環境效益，從學童行動改變進而影響家庭。

112 年共辦理 11 場次全民綠生活實體推廣活動，藉此推廣環保集點、碳足跡及綠色標章，宣導 1,190 人次；5 場次線上活動，參加人次總計 2,345 人，於苗栗植樹節活動「森活圈」及家庭有愛慈孝永傳暨環保集點宣導活動設攤宣導環保集點 APP，環保集點 APP 共計 891 人註冊；25 則社群媒體推廣訊息，貼文共觸及 29,066 人；並結合轄內連鎖型綠色場域合作辦理推廣、促銷等活動，形成綠色消費循環，讓環保行為有價化，共同實踐全民綠生活。

透過民眾宗教信仰的重視，加強環保意識的宣導，與廟宇共同推動寺廟低碳民俗活動，112 年於寺廟辦理活動時宣導「減少焚燒紙錢環保宣導措施」、「宣導減少燃點香枝」等空氣污染減量相關宣導活動，共辦理 20 場次，共計約 15,500 人參與，及辦理宗教負責人研習活動 1 場次，約 150 人參與，並辦理寺廟紙錢減量及封爐說明會 3 場次、封爐改善 181 家次、推動民俗活動污染減量紙錢減量 633.9 公噸、輔導廟宇完成低碳廟宇認證 5 家。



圖 2 住商部門推動情形

(三)能源部門

因應能源需求持續，苗栗縣積極推動再生能源發展，本縣沿海擁有優良風場的條件，攜手中央推動離岸風力發電，運用潛力場址與區塊開發遴選機制，推動開發商落實產業關聯方案自主承諾，透過在地採購、在地投資、在地合作方式，帶領國內業者建構在地化供應鏈，切入國際供應鏈，參與風場開發。運用政策的內需市場帶動產業升級轉型，推動跨領域系統整合，發展多樣化場域應用。在結合本縣沿海城鄉風貌下，達成縣政目標「苗西綠能區」重要里程碑，離岸風電第二階段首座完工風場在 112 年完工，海能風場裝置容量達 **376,000 瓩**，預估每年所產的電力可為約 38 萬戶家庭提供潔淨風能，112 年發電量為 **96,063 萬度**，減碳量約 474,550 **公噸 CO₂e**。

本縣工商發展處 112 年度再生能源發電設備認定與查核作業計畫，共辦理再生能源核准數累計 387 件，設置容量達 **51,993 瓩**，年發電量約達 **20,310 萬度**，減碳量為 100,322 **公噸 CO₂e**，並辦理 112 年苗栗 A+ 光電案場頒獎典禮暨生態友善措施說明會 1 場次，共 75 人參與，藉由說明會表揚建置優良案場業者，運用具有標準化流程的數

位盤查系統，讓測量、監控碳排放量更加高效、準確，並可靠導入數位化永續工具，進行數位化永續管理，透過工具將運營目標與結果的資訊量化，便於企業即時分析數據，做為改善策略參考的依據，動態調整永續策略，有效提升市場競爭力；同時增進轄內太陽光電興辦業者對計畫書撰寫及相關生態友善措施認知。



圖 3 能源部門推動情形

(四)運輸部門

智慧交通是智慧城市發展的基石，完善的停車管理機制更是智慧交通關鍵的一個環節。本縣鍾東錦縣長積極擘畫智慧城市發展，並強調智慧化與大數據是推動智慧城市不可或缺的要素。112 年度於後龍鎮公所停車場建置公共充電樁慢充 14 具（含汽車 4 具及機車 10 具），並與本縣轄區內的苗栗市、頭份市及竹南鎮公所等 3 公所研商達成共識簽定合作意向簽署，預計 113 年底前新設 107 槍充電樁，由縣府投入資源建置停車管理平台，統籌納入三大市鎮的公有路邊停車格管理，包括數據管理及數據化營運等事宜。期盼經由停車管理平台及充電樁的佈置，帶領苗栗縣及轄下鄉鎮市，共同邁入智慧交通元年，讓苗栗縣成為科技化與智慧化的宜居城市。

「推動使用低污染車輛」宣導活動加速民眾汰舊換新

高污染車輛，推廣老舊機車汰換及新購電動機車，早日達成低碳運輸目標。112 年度推動一~三期大型柴油車汰舊換新 155 輛；推動三期大型柴油車加裝空氣污染防制設備、推動三期大型柴油車調修燃油控制系統 132 輛、辦理柴油車排煙管制業務宣導說明會 1 場次（宣傳一~三期大型柴油車汰舊換新、調修燃油控制系統及加裝空氣污染防制設備）、推動使用低污染車輛宣導活動 2 場次、推動汰換老舊清運車輛為低碳資源循環清運車輛 8 輛。

本縣串聯低碳運輸系統，將步道、自行車、電動汽車、台灣好行等，納入本縣觀光旅遊地圖規劃，並透過計畫性行銷宣傳，引導遊客落實低碳旅遊、輕環保旅行目標。推動民眾使用苗栗縣公共自行車、提升公路公共運輸運量 38.97 萬人次，藉由台灣好行景點接駁巴士，推出超值套票 3 款（一日券一日遊、二日遊），提供中文、英語語音導覽服務，增加旅客使用大眾交通工具，112 年度台灣好行累計 4.17 萬人次搭乘，里程約 132,455 公里，減碳量約 177.24 公噸 CO₂e。



圖 4 運輸部門推動情形

(五)農業部門

苗栗縣為一典型的農業縣，但因山多田少，森林約 11.8 公頃，耕地約 3.3 萬公頃，全縣畜牧場 113 年 09 月 25 日止登記之畜牧場共 374 場，飼養場 40 場。近年朝向農林漁牧多元化經營，透過推廣本縣森林資源之多元利用及活絡相關林產業之發展，朝生態綠化目標努力並積極發展森林碳匯；推動農田有機友善耕作及液態稻草分解菌；執行畜牧廢棄資源化等方式，有效的與農業淨零排放政策接軌。

推動有機及友善環境耕作對地補貼，鼓勵慣行農友轉型有機或友善耕作並持續經營，俾利減少溫室氣體排放量，推動本縣農業永續發展，112 年推廣有機面積及友善面積共計 1,269.479 公頃，減少碳排放量達 1,523.38 公噸 CO₂e。透過推動「綠色環境給付計畫」輔導農地轉作進口替代雜糧作物或國內需求特產作物，以提高國產雜糧自給及穩定國內糧食供應，並達到縮短食物里程及減少碳足跡與確保農業永續發展；且農田每年仍維持可辦理生產環境維護措施 1 個期作，配合種植綠肥、景觀作物、辦理翻耕或蓄水等各項生產環境維護措施，藉以涵養土地維持生產力與促進農地多元化利用，112 年對地綠色環境給付(轉作/休耕) 1 期及 2 期執行面積達 7,150 公頃，減少碳排放量達 2,002 公噸 CO₂e。另獎勵輔導造林新植造林面積 17.03 公頃、城市綠美化新植喬木 51 株及灌木撫育計 4,227 株。

推廣農民使用液態稻草分解菌，本縣列管事業單位補助施用面積及農會推廣補助施用面積共計 3,500 公頃，減碳量約 31,500 公噸 CO₂e，另除推廣稻草使用液態稻草分解菌外，112 年亦針對縣轄內進行菜園雜草濕式堆肥推廣，現已於頭份市頭份里、銅鑼鄉農會、苑裡鎮農會、苗栗市農會及造橋鄉農會等 5 處設置液態稻草分解菌分裝取用點，提供民眾自備容器取用，希冀藉此大幅降低稻草及菜園雜草露天燃燒情事，維護本縣良好空氣品質。

積極推動畜牧糞尿資源化，辦理 5 場次畜牧業資源化宣導，共計 328 人參與，輔導畜牧業提出資源化申請，112 年苗栗縣已累計有 55 家畜牧場採取沼液沼渣作為農地肥分使用及 12 家畜牧場採用放流水回收澆灌，總許可施灌量達 6.37 萬公噸，112 年減碳量約 223.18 公噸 CO₂e；節

水量 43,302 噸，並持續輔導 6 家沼液沼渣作為農地肥分使用申請及 1 家放流水回收澆灌申請。畜牧業者申請畜牧糞尿資源化處理措施，除減少廢水處理設施操作費用，亦可降低水污染防治費，並連結農業與畜牧業循環再生的永續發展，同時取代化學肥料，農民得以節省購買肥料費用，並逐步輔導畜牧業者提升畜牧場之資源化比例，期使能在政府和民眾的共同配合下，提高參與保護生活環境的共識，及提升水環境的品質。

112 年鼓勵漁民參與自願性休漁獎勵措施，漁業署製作海報檔函文至各區漁會，並透過社群媒體及漁會辦理漁民會議時進行宣導，共辦理 169 艘休漁案件，減少碳排放量 2,264.6 公噸 CO₂e，節油量達 845 公秉。

	
縣長參訪西湖鄉有機農場-推廣有機及友善環境農作物	大型分解菌取用桶
	
畜牧業資源化宣導暨法規說明會	自願性休漁獎勵措施宣導海報

圖 5 農業部門推動情形

(六)環境部門

為改善傳統污水處理廠耗能產生溫室氣體排放，推動污水回收再利用，112 年污水處理廠污水回收量 283,037.49 公噸，污水下水道系統建設提高用戶接管數，112 年增加 4,551 戶，可有效減少污水排放至河川所衍生之溫室氣體逸散。

推動氣候變遷調適區域降溫，達到社區生活空間、建築物降溫效果，同時兼具環境美化與節能減碳效益。透過現勘、輔導區域降溫，例如採取屋頂綠化、牆面植生及綠籬等多層次綠化降溫措施之相關行動項目。112 年度環保局補助新增綠化基地（垂直綠化面積/綠牆）共 8 處，面積達 104.4 平方公尺，固碳量約 0.04 公噸 CO₂e。並輔導大型營建工程裸露地採生態化鋪面改善面積，112 年度完成 3.54 公頃，固碳量約 10.61 公噸 CO₂e。

辦理資源回收及廚餘宣導活動，112 年共辦理 31 場次，以提升資源回收率及廚餘回收量，112 年資源回收率為 42.8%，廚餘回收 14,085.63 公噸，並鼓勵公寓大廈加強資源回收分類，112 年協助 5 處公寓大廈改善資源回收硬體設備，並輔導其進行資收物「細分類」，回收分得越細，資收物越有價值。

配合縣內大行活動及苗栗海洋觀光季系列活動辦理 11 場次海洋環境教育宣導活動，共計 1,078 人參與；苗栗海地景藝術節以「關於。海」作為活動主題，展期為 112 年 7 月 8 日開始到 8 月 27 日止，活動共計 55,453 人參與。海洋是地球非常重要的資源，了解海並保護海也是所有人需要肩負的責任，每件作品注入了對海的關懷與尊重，藝術品走出戶外，以大自然作為背景讓作品漫舞在其中，從藝術角度傳達對海洋的重視及關注，致力於提高民眾對於海洋保護的認識，並積極推動可持續發展目標，呼籲年輕一代關心海洋生態的重要性，以及他們在保護海洋環境方面所能扮演的積極角色。這些活動不僅涵蓋了海洋生態系統的基本知識，還強調了減少塑料污染、保護珊瑚礁和生態多樣性的重要性，以及可持續漁業的必要性。

	
推動公寓大廈社區的垃圾分類 與資源回收觀念	智慧化資源回收收集設備
	
二手物市集活動-鼓勵民眾落實 淨零綠生活	海洋環境教育宣導活動減少塑料 污染環境保育觀念向下扎根
	
綠化降溫培訓及空品淨化區宣導	推動村里社區「綠化補助」

圖 6 環境部門推動情形

(七)因地制宜低碳永續家園推動策略

持續維運並強化苗栗縣低碳永續家園運作及成效管考外，輔導及鼓勵所轄鄉鎮（市）與村（里）共同參與「低碳永續家園評等與分級認證」。112 年度協助本縣村（里）參與並完成報名共 27 處，並協助銅鑼鄉銅級升等成功（鄉鎮市層級）。村里層級則協助明德村銀級升等成功；竹南鎮海口里、通霄鎮平安里、南庄鄉南富村、後龍鎮海埔里等 4 處銅級升等成功，全縣村里參與率 80%。

為掌握各局（處）計畫執行情形並適時檢討各計畫執行方向，追蹤本縣建構低碳家園計畫目標執行績效，本工

作團隊依環境部執行計畫管考內容設計低碳永續家園相關計畫工作進度月報表，列管追蹤各局處每月執行進度，彙整後提報環保局，並依環境部相關規定，定期將相關計畫推動工作及成果，登錄於低碳永續家園資訊網，以協助苗栗縣了解年度執行低碳相關計畫經費、期程及進度，掌握各局處推動狀況。為使各局處成員了解本縣低碳永續家園整體推動現況，分享交流各計畫推動工作與成果，以整合與協調各局處權責分工，建構本縣低碳永續家園。



圖 7 低碳永續家園推動情形

二、經費執行情形及成果

推動第二期溫室氣體減量執行方案，依本縣溫室氣體管制執行方案推動策略內容及中央部會六大部門行動方案訂定方案目標，各局處提出之方案目標涵蓋製造部門、能源部門、住商部門、運輸部門、農業部門及環境部門等六大部門及面向，溫室氣體減量執行方案依期程推動，執行經費部分，中央補助經費約占 91.47%，縣府預算約占 8.53%，各局處預期投入總經費達 301,720.71 萬元，112 年度實際執行總經費 43,148 萬元，累計總執行經費 145,840 萬元，累計經費執行率 48%。

統計 112 年環境效益及減碳量，節油量為 20,355.29 公秉、減煤量 8,893.50 公噸、減廢量 101,767.96 公噸、節水量 326,339.49 噸，固碳量 11.6 公噸 CO₂e，碳吸存量約為 145.1 公噸 CO₂e。再生能源執行推動風力發電及太陽能發電統計目前環境效益發電量為 116,373.06 萬度，共可減少 747,197.56 公噸 CO₂e 溫室氣體排放量（各部門別減量執行成果如圖 8），各部門別經費及執行成果如表 1 所示。

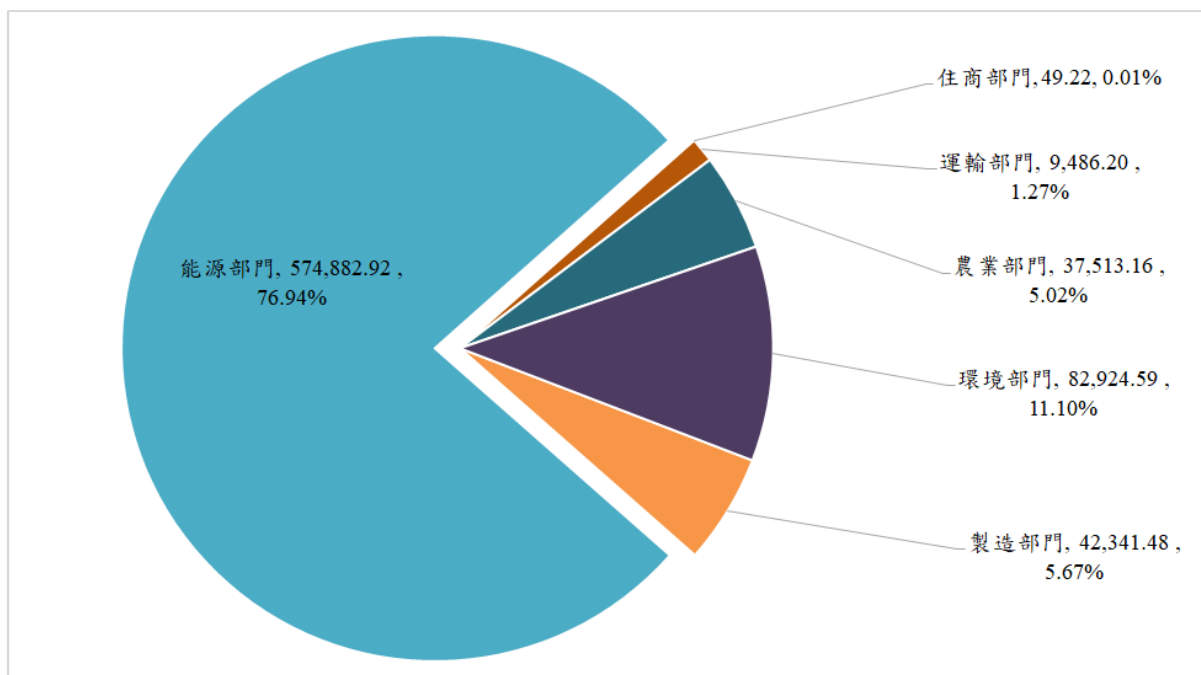


圖 8 苗栗縣 112 年各部門減碳量執行成果

表 1 112 年溫室氣體減量執行方案執行總表

編號	面向	推動具體措施 或計畫	主(協)辦 機關	推動期程	執行成果	經費執行情形/執行率 (萬元)
1	製造 部門	鍋爐汰換	工商發展處 工商科	110-114 年	累計達 4 座	規劃 250 萬元，累計執行 238.37 萬元，執行率 95%。
2		輔導工業鍋爐改善	環境保護局 空氣品質及 噪音管制科	110-114 年	1. 112 年度完成 6 座。 2. 112 年度減碳量 27,179.29 公噸 CO ₂ e； 節油量 15,260 公秉；減煤量 2,628 公噸。	規劃 20 萬/年，112 年實際執行 20 萬元，執行率 100%。
3		輔導高污染特性燃料使用 量降低改善		110-114 年	1. 112 年度完成 2 座。 2. 112 年度減碳量 15,162.19 公噸 CO ₂ e； 減煤量 6,265.50 公噸。	規劃 10 萬/年，112 年實際執行 10 萬元，執行率 100%。
4		應盤查登錄之排放源名單 現場查核率		110-114 年	1. 112 年完成 24 家列管名單查核作業。 2. 112 年現場查核率 100%。	規劃 15 萬/年，112 年實際執行 15 萬元，執行率 100%。
5	住商 部門	社區規劃師駐地輔導改善 創新示範社區	水利處城鄉 發展科	110-114 年	112 年輔導改善創新示範社區 12 個。	規劃 600 萬/年，112 年實際執行 600 萬元，執行率 100%。
6		社區規劃師通識課程			112 年辦理通識課程 7 場次。	
7		推廣設置智慧節電示範場 域	工商發展處 公用事業科	112 年	1. 112 年推廣設置智慧節電示範場域 3 處。 2. 112 年減碳量 1.09 公噸 CO ₂ e；節電 2,200 度。	規劃 100 萬/年，112 年實際執行 100 萬元，執行率 100%。
8		20 類商業用戶稽查		110 年	累計完成 152 戶稽查作業。	規劃 110 萬元，累計執行 110 萬元，執行率 100%。
9		大賣場及電器零售業稽查			累計完成 51 戶稽查作業。	
10		商業用電戶節電專業診斷			累計完成 20 戶專業診斷。	
11		機關、學校節電專業診斷			累計完成 30 戶專業診斷。	
12		輔導轄內旅宿業者申請認 證環保旅店	環境保護局 綜合計畫科	110-114 年	112 年輔導轄內旅宿業者 101 家申請認證。	規劃 10 萬/年，112 年實際執行 12.5 萬元，執行率 125%。
13		推動環境教育及綠色消費 宣導活動		110-114 年	1. 112 年共辦理 11 場次推廣活動，宣導 1,190 人次。	規劃 5 萬/年，112 年實際執行 6.25 萬元，執行率

編號	面向	推動具體措施 或計畫	主(協)辦 機關	推動期程	執行成果	經費執行情形/執行率 (萬元)
					2. 5 場次線上活動，參加人次總計 2,345 人。 3. 環保集點 APP 共計 891 人註冊。 4. 25 則社群媒體推廣訊息，貼文共觸及 29,066 人。	125%。
14		輔導轄內社區環境調查改造及環境教育推動工作		110-114 年	112 年輔導 3 處社區進行環境調查改造及環境教育推動工作。	本推動策略無經費規劃，112 年單位執行相關業務累積執行經費約 80 萬元。
15		推動寺廟紙錢減量及封爐說明會	環境保護局 空氣品質及 噪音管制科	110-114 年	辦理 3 場次寺廟紙錢減量及封爐說明會。	規劃 14 萬/年，112 年實際執行 14 萬元，執行率 100%。
16		推動民俗活動污染減量紙錢減量及封爐改善		110-114 年	1. 紙錢集中清運 633.9 公噸。 2. 封爐改善 181 家次。 3. 112 年減碳量 44.43 公噸 CO ₂ e；減廢量 29.62 公噸。	規劃 70 萬/年，112 年實際執行 70 萬元，執行率 100%。
17		輔導廟宇完成低碳廟宇認證	民政處宗教 禮俗科	110-114 年	輔導 5 家廟宇完成低碳廟宇認證。	規劃 0.5 萬/年，112 年實際執行 0.5 萬元，執行率 100%。
18		「宗教負責人研習」宣導寺廟節能減碳措施活動		110-114 年	辦理 1 場次宗教負責人研習活動，約 150 人參與。	
19		推動寺廟不燒金紙、不焚香、空氣污染減量相關宣導活動		110-114 年	1. 辦理 20 場次宣導活動，共計約 15,500 人參與。 2. 112 年減少焚燒紙錢，減碳量 3.7 公噸 CO ₂ e。	規劃 104 萬/年，112 年實際執行 104 萬元，執行率 100%。
20	能源 部門	推廣設置離岸風電（海能）	工商發展處 公用事業科	110-114 年	1. 裝置容量達 376,000 瓩。 2. 112 年發電量約 96,063 萬度。 3. 112 年減碳量約 474,551 公噸 CO ₂ e。	本推動策略無經費規劃。
21		推廣設置太陽光電發電設備		110-114 年	1. 裝置容量達 51,993 瓩。 2. 112 年發電量為 20,310 萬度。 3. 112 年減碳量約 100,332 公噸 CO ₂ e。	規劃 600 萬元，累計執行 578.9 萬元，執行率 96%。

編號	面向	推動具體措施 或計畫	主(協)辦 機關	推動期程	執行成果	經費執行情形/執行率 (萬元)
22	運輸 部門	推動一~三期大型柴油車汰舊換新	環境保護局 空氣品質及 噪音管制科	110-111 年	1. 112 年度推動一~三期大型柴油車汰舊換新 155 輛。 2. 112 年度減碳量 7,267.88 公噸 CO ₂ e； 節油量 2,741.56 公秉。	本推動策略無經費規劃。
23		推動三期大型柴油車加裝空氣污染防制設備		110-111 年	累計推動 3 輛三期大型柴油車加裝空氣污染防制設備。	本推動策略無經費規劃。
24		推動三期大型柴油車調修燃油控制系統		110-112 年	112 年推動 132 輛三期大型柴油車調修燃油控制系統。	本推動策略無經費規劃。
25		辦理柴油車排煙管制業務宣導說明會(宣傳一~三期大型柴油車汰舊換新、調修燃油控制系統及加裝空氣污染防制設備)		110-112 年	112 年辦理 1 場次柴油車排煙管制業務宣導說明會。	規劃 2.5 萬/年，112 年實際執行 2.5 萬元，執行率 100 %
26		淘汰老舊機車並換購電動二輪車補助		110 年	累計補助 185 輛淘汰老舊機車並換購電動二輪車。	本推動策略無經費規劃，單位執行相關業務累積執行經費約 1,526.5 萬元。
27		淘汰老舊機車加碼補助		111 年	累計加碼補助 300 萬元。	規劃 300 萬元，累計執行 300 萬元，執行率 100%
28		推動使用低污染車輛宣導活動		110-114 年	112 年辦理 2 場次推動使用低污染車輛宣導活動。	規劃 0.8 萬/年，112 年實際執行 2 萬元，執行率 250 %
29		推動汰換老舊清運車輛為低碳資源循環清運車輛	環境保護局 廢棄物管理科	110-114 年	112 年推動汰換 8 輛老舊清運車輛為低碳資源循環清運車輛，累計汰換 24 輛。	規劃 5,800 萬元，至 112 年執行 2,879.6 萬元，累計執行 7,313.6 萬元，執行率 126%。
30		苗栗縣公共自行車租賃系統建置	工務處交通 規劃科	110-113 年	1. 累計完成 67 站處，可提供 1,850 輛車租借使用，112 年累計 1,349,051 人次使用。 2. 112 年減碳量約 837.6 公噸 CO ₂ e； 節油量 370.62 公秉。	規劃 11,484 萬元，至 112 年執行 2,146 萬元，累計執行 9,388 萬元，執行率 81%。

編號	面向	推動具體措施 或計畫	主(協)辦 機關	推動期程	執行成果	經費執行情形/執行率 (萬元)
31		提升公路公共運輸運量	工務處道路 管理科	110-113 年	1. 112 年提升公路公共運輸運量 38.97 萬人次，累計達 95.83 萬人。 2. 112 年減碳量約 1,164.58 公噸 CO ₂ e；節油量 971.15 公秉。	規劃 6,253.42 萬元，至 112 年執行 2,001.6 萬元，累計執行 5,616.1 萬元，執行率 90%。
32		設置公共充電樁		112-114 年	1. 112 年建置公共充電樁慢充 14 槍。 2. 112 年減碳量約 38.91 公噸 CO ₂ e；節油量 29.94 公秉。 3. 已與公所達成共識簽定合作意向簽署，預計 113 年底前新設 107 槍充電樁。	本推動策略無經費規劃，單位執行相關業務累積執行經費約 82 萬元。
33		台灣好行-苗栗無縫隙旅遊服務	文化觀光局 觀光行銷科	110-114 年	1. 112 年度累計 4.17 萬人次搭乘；里程約 132,455 公里。 2. 112 年減碳量約 177.24 公噸 CO ₂ e；節油量 137.02 公秉。	規劃 135 萬/年，112 年實際執行 246.75 萬元，執行率 183%。
34	農業 部門	沼液沼渣農地肥份使用推廣說明會	環境保護局 水質保護科	110-114 年	112 年辦理 5 場次推廣說明會，共計 328 人參與。	規劃 20 萬，112 年實際執行 0.99 萬元，累計執行 15.89 萬元，執行率 79%。
35		推動畜牧糞尿資源化利用		110-114 年	1. 112 年有 55 家畜牧場採取沼液沼渣作為農地肥分使用及 12 家畜牧場採用放流水回收澆灌，總許可施灌量達 6.37 萬公噸。 2. 112 年減碳量約 223.18 公噸 CO ₂ e；節水量 43,302 噸。	規劃 40 萬/年，112 年實際執行 42.08 萬元，執行率 105%。
		沼液沼渣作為農地肥分使用計畫書撰寫		110-114 年	112 年完成 4 家使用計畫書。	
36		推廣液態稻草分解菌(防止稻草露天燃燒)	環境保護局 空氣品質及 噪音管制科	110-114 年	1. 112 年列管事業單位補助施用面積及農會推廣補助施用面積共計 3,500 公頃。 2. 112 年減碳量約 31,500 公噸 CO ₂ e。	規劃 40 萬/年，112 年實際執行 40 萬元，執行率 100%。

編號	面向	推動具體措施 或計畫	主(協)辦 機關	推動期程	執行成果	經費執行情形/執行率 (萬元)
37		露天燃燒防制宣導會		110-114 年	112 年辦理 22 場次宣導說明會。	規劃 10 萬/年，112 年實際執行 10 萬元，執行率 100%。
38		有機及友善環境耕作	農業處農務科	110-114 年	1. 112 年有機面積及友善面積共計 1,269.48 公頃。 2. 112 年減碳量達 1,523.38 公噸 CO ₂ e。	112 年規劃 260 萬/年，實際執行 197.88 萬元，執行率 76%。
39		對地綠色環境給付(轉作/休耕)		110-114 年	1. 112 年執行面積達 7,150 公頃。 2. 112 年減碳量達 2,002 公噸 CO ₂ e。	規劃 600 萬/年，112 年實際執行 828.6 萬元，執行率 138%。
40		獎勵休漁計畫	農業處漁業科	110-113 年	1. 112 年共辦理 169 艘休漁案件。 2. 112 年減碳量 2,264.6 公噸 CO ₂ e，節油量 845 公秉。	規劃 341.18 萬/年，112 年實際執行 369.8 萬元，執行率 108%。
41		獎勵輔導造林新植造林面積	農業處林務科	110-114 年	1. 112 年獎勵輔導造林新植造林面積 17.03 公頃，累計造林面積 44.95 公頃。 2. 112 年碳吸存量 145.10 公噸 CO ₂ e。	規劃 5,997.43 萬，112 年實際執行 133.76 萬元，累計執行 360.54 萬元，執行率 6%。
42		城市綠美化		110-114 年	1. 112 年新植喬木 51 株及灌木撫育計 4,227 株，累計新植喬木 246 株及灌木撫育計 12,227 株。 2. 112 年固碳量 0.95 公噸 CO ₂ e。	規劃 550 萬，112 年實際執行 30 萬元，累計執行 261 萬元，執行率 47%。
43	環境部門	提升資源回收率	環境保護局 廢棄物管理科	110-114 年	1. 112 年資源回收率為 42.8%，累積執行 48%。 2. 112 年減碳量 79,274.51 公噸 CO ₂ e，減廢量 101,738.34 公噸。	規劃 2,415.88 萬，112 年實際執行 476.6 萬元，累計執行 1,612.48 萬元，執行率 67%。
44		資源回收宣導活動		110-114 年	112 年辦理 31 場次資源回收及廚餘宣導活動。	
45		廚餘回收量		110-114 年	1. 112 年廚餘回收 14,085.63 公噸。 2. 112 年減碳量 3,605.92 公噸 CO ₂ e。	規劃 1,191.08 萬，112 年實際執行 242 萬元，累計執行 833 萬元，執行率

編號	面向	推動具體措施 或計畫	主(協)辦 機關	推動期程	執行成果	經費執行情形/執行率 (萬元)
						70%。
46		推廣補助新增綠化基地 (垂直綠化面積/綠牆)	環境保護局 空氣品質及 噪音管制科	110-114 年	1. 112 年補助新增綠化基地共 8 處，面積達 104.4 平方公尺。 2. 112 年固碳量約 0.04 公噸 CO ₂ e。	規劃 20 萬/年，112 年實際執行 20 萬元，執行率 100%。
47		輔導轄區大型營建工程裸露地採生態化鋪面改善面積		110-114 年	1. 112 年輔導大型營建工程裸露地採生態化鋪面改善面積 3.54 公頃。 2. 112 年固碳量約 10.61 公噸 CO ₂ e。	規劃 4 萬/年，112 年實際執行 3 萬元，執行率 75%。
48		辦理海洋環境教育宣導活動	環境保護局 水質保護科	110-114 年	1. 辦理 11 場次海洋環境教育宣導活動，共計 1,078 人參與。 2. 苗南海地景藝術節活動，共計 55,453 人參與。	規劃 15 萬/年，112 年實際執行 14.79 萬元，執行率 99%。
49		污水處理廠污水回量	水利處下水道科	110-114 年	1. 112 年污水處理廠污水回收量 283,037.49 噸。 2. 112 年減碳量約 44.15 公噸 CO ₂ e；節水量 283,037.49 噸。	規劃 11,078.9 萬/年，112 年實際執行 9,066.7 萬元，執行率 82%。
50		污水下水道系統建設總累積用戶接管		110-114 年	污水下水道系統建設提高用戶接管數，112 年增加 4,551 戶。	規劃 200,000 萬，112 年實際執行 23,163.3 萬元，累計執行 81,824.2 萬元，執行率 41%。