

貳、策略及措施執行成果，包含經費執行情形

一、推動策略及措施

南投縣政府於 97 年 4 月 17 日府授環綜字第 09700769350 號令發布「南投縣永續發展委員會設置要點」，嗣因應全球氣候變遷及本國 2050 淨零排放政策，於 112 年 5 月 29 日「南投縣永續低碳發展委員會」籌備工作會議決議，修正委員會名稱及部分條文。且因應行政院環境保護署於 112 年 2 月 15 日修正公告之《氣候變遷因應法》，研商低碳永續與氣候變遷相關議題共同納入原「南投縣永續發展委員會」，進行委員會名稱、部分條文，以符合現行國家政策推動現況，並於 112 年 8 月 28 日府計綜字第 1120203868 號函頒修正為「南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會設置要點」。

南投縣政府為加強環境保護、因應氣候變遷、保障社會公義、促進經濟發展，在全球及全國永續發展架構下，建設本縣成為永續低碳觀光山城，並達環境、社會及經濟永續發展，特設本縣永續低碳及氣候變遷因應推動會。

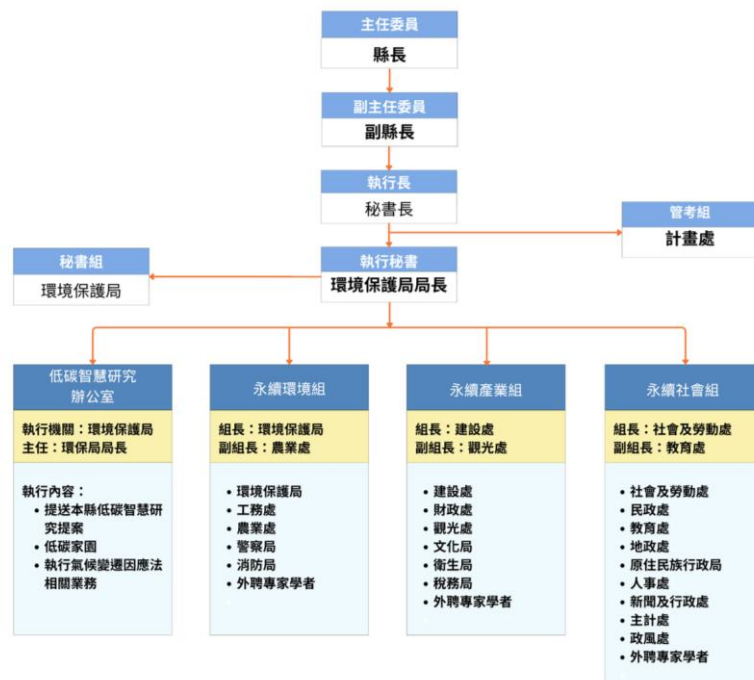


圖 1、南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會組織架構

本執行方案包括再生能源、節約能源、排放調查、綠色產品、綠色產業、綠色運具、綠色運輸、污染減量、媒合改善、民俗活動、環境永續、資源循環及教育宣導之推動策略。

一、再生能源

透過推動太陽光電設置、再生能源憑證認證及儲能設施等措施，有效提升本縣綠電自給能力，促進能源多元化與低碳轉型，並為地方創造綠能產業發展契機。

二、節約能源

針對住商部門、公私機構及社區推動節能設施汰換與節能教育，透過照明改善、空調更新及節能管理等方式，大幅降低用電量與碳排放，提升能源使用效率。

三、排放調查

辦理溫室氣體查核與登錄作業，掌握縣內排放源狀況，奠定日後制訂精準減碳政策與效益評估之基礎。

四、綠色產品

鼓勵店家採購節能標章產品、協助旅宿業提升綠色服務品質，推動永續消費觀念於各生活層面落實，提升社會整體綠色消費能量。

五、綠色產業

透過工業鍋爐燃料轉換、推動工廠使用清潔燃料等作為，協助企業朝向低污染、低碳排轉型，有助改善空氣品質並強化環保產業鏈結。

六、綠色運具

協調客運業者換購電動大客車及協助交通部觀光局日月潭國家風景區管理處推廣「日月潭電動載客船舶補助」。

七、綠色運輸

藉由擴增大眾運輸服務、改善候車環境與推動電動運具，有效提升低碳交通覆蓋率，減少偏鄉居民交通不便與交通碳排放。

八、污染減量

針對高污染車輛汰換與改善措施加強補助與宣導，有效降低交通

部門空氣污染與碳排放，同時提升空氣品質。

九、媒合改善

透過地方能源委員會建立溝通平台，提供節能輔導與資源媒合，強化民間部門參與，促進節能改善落實與社區自主推動能力。

十、民俗活動

輔導廟宇減燒紙錢、設置環保金爐及推動宗教場所低碳認證，兼顧傳統文化與環保訴求，促使宗教活動朝向環境友善轉型。

十一、環境永續

推廣造林、綠美化及友善耕作措施，強化生態服務功能與碳匯潛力，維持自然資源永續利用，增進地方綠色環境品質。

十二、資源循環

促進農業廢棄物及資源回收再利用，減少廢棄物露天焚燒，並提升民眾垃圾減量與分類意識，達成循環經濟與碳排減量雙重效益。

十三、教育宣導

透過校園、社區及志工培訓等多元管道，深化全民低碳意識與環保實踐力，營造長期穩固之氣候行動社會基礎。

各項推動策略對應之具體措施、主／協辦機關、推動期程、預期效益及經費等項目，詳如表 1。

表1、南投縣第二期溫室氣體減量執行方案推動策略表

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
1	能源	再生能源	推廣再生能源憑證	推廣再生能源自用發電業者向經濟部標準檢驗局申請取得憑證認證，配合中央擴大綠電交易市場及帶動綠能產業發展與輸出。	建設處	—	查本項推動策略係由經濟部標準檢驗局主政，後續將透過本府相關再生能源或節電計畫之執行，配合推廣有關業者申請取得再生能源憑證。	—
2	能源	再生能源	再生能源發電設備設置	配合經濟部辦理「綠能屋頂全民參與計畫」，推動本縣轄內公、私有屋頂建置太陽光電，預估108年至110年三期計畫達成15MW設置量，並於後續年度持續推廣建置，擴大本縣再生能源佔比。	建設處	110-111年	1. 110年預估每年可發434.7萬度電，可供1,240家庭一年用電量，亦可年減2,212.77公噸二氧化碳排碳量。 2. 111年預估每年可發982.0334萬度電，可供2,803家庭一年用電量。	300
3	能源	再生能源	辦理再生能源發電設備認定作業	辦理裝置容量不及2,000瓩之太陽光電、小水力及廢棄物發電等設備同意備案、設備登記、撤銷、廢止及現場查驗等作業。	建設處	110-111年	設備登記已核發同意函376件，總裝置容量51,558.817kW(完工發電)，約可年減32,664公噸CO ₂ 排碳量(截至111年6月30日止)。	741.7
4	能源	再生能源	推動分散式再生能源	配合台灣電力股份有限公司推廣「併網型」儲能設施，促進電能多元供給、可維持電力系統穩定。	建設處	—	本項係由台電公司主政規劃推動策略，後續將結合本府相關節電計畫配合推廣。	—
5	能源	節約能源	推廣節約能源	配合「政府機關及學校節約能源行動計畫」，透過「縣市共推住商節電行動計畫」於縣內各級學校、社區進行節約能源推廣。	建設處	110-111年	共節電135.5萬度。	300.2

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
6	能源	節約能源	參與地方能源治理計畫相關規劃	1. 以本府「縣市共推住商節電行動計畫」輔導成立 13 鄉鎮地方能源委員會，並利用能源委員會在地方之影響力深入社區進行節約能源推廣。 2. 輔導能源委員會結合產學合作方式進行節電示範專區之參與式預算提案。(含辦理商圈節電、弱勢團體、節電茭白筍節電等節電示範專區)	建設處	110-111年	共節電37.7萬度。	585.3
7	能源	再生能源	推動校園屋頂太陽能建設	配合教育部推動於 111 年完成全國公立國民中小學裝設冷氣設備及其校舍屋頂併同設置太陽光電發電設備之政策，全面盤點本縣轄內尚可設置太陽光電設備之校數及各校辦理太陽光電建置之方式，以利後續管控各校依擇定辦理方式(自辦標租、參與綠能屋頂計畫)配合中央政策如期完成建置。	教育處	109-111年	尚可建置校數共計103校(含參加本府綠能屋頂計畫85校及學校自行標租18校)。	—
8	製造	綠色產業	推動工業鍋爐燃料轉換及改善空氣污染	經濟部補助辦理工業鍋爐改善計畫	建設處	—	將爭取中央補助俟獲補助後再辦理推動工業鍋爐燃料轉換及改善空氣污染事宜。	—

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
9	製造	綠色產業	推動工廠使用清潔燃料	實地訪查推動工廠清潔燃料（清潔燃料定義：改用非使用重油如柴油及固體燃料之低污染性氣體燃料）	建設處	110-111年	110及111年受疫情影響暫無辦理訪查，後續將視疫情狀況規劃安排實地訪查工作。	—
10	製造	排放調查	推動溫室氣體盤查登錄	執行轄內溫室氣體排放源之查核作業。	環保局	110-114年	查核64家次。	0
11	運輸	綠色運輸	提升轄管市區客運公共運輸運量	本處配合交通部公路總局辦理年度公路公共運輸服務升級計畫，依本縣各鄉鎮公所需求開辦民行公車路線，同時申辦購車及營運補貼。	工務處	110-111年	1. 協助水里、仁愛、魚池等公所購買9人座巴士2台及21人座中型巴士1台，同時開辦3地民行公車路線並協助轉由公所自行營運，解決偏鄉地區交通需求。 2. 協助中寮、鹿谷、草屯等公所申辦民行巴士營運費用補貼以支持地方公共運輸交通；另協助南投汽車客運公司辦補貼以支持市區公車延駛進入暨南大學校區，以期減少上、下學尖峰時間進出校區之汽、機車使用。	1,461.9

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
12	運輸	綠色運輸	建構公共運輸友善環境	本處配合交通部公路總局辦理年度公路公共運輸服務升級計畫，依本縣各鄉鎮公所需求興建或改善候車亭及地方轉運站，另協助客運業者就運具進行汰舊換新。	工務處	110-111年	1. 協助爭取中央經費興設候車亭共 12 座。 2. 爭取中央補助協助興建地方轉運站 1 處。 3. 協助本縣市區客運業者辦理汰舊換新購置無障礙巴士共計 5 輛。	1,945.2
13	運輸	綠色運具	協調客運業者換購電動大客車	—	工務處	111年	本府於111年間協調市區公車業者向中央申辦電動大客車補助，然因電動大客車造價高昂，另中央補助法規門檻與限制較高，導致業者尚無進一步意願申辦。本府已函請公路總局研議放寬補助規定，經公路總局函復同意於後續年度檢討調整。	—
14	運輸	綠色運具	推廣使用電動船	協助交通部觀光局日月潭國家風景區管理處推廣「日月潭電動載客船舶補助」。	觀光處	110-111年	目前日月潭載客船舶總計138艘，其中電動船20艘、燃油船118艘。	—
15	運輸	污染減量	淘汰老舊機車	提供汰換補助鼓勵淘汰老舊機車或加強宣導稽查高污染老舊機車	環保局	110-114年	預估淘汰35,417輛。	3,600
16	運輸	污染減量	淘汰老舊柴油大客貨車	大型柴油車汰舊換新補助	環保局	110-114年	預估汰舊換新772輛。	0
17	運輸	污染減量	柴油大客貨車調修	大型柴油車調修燃油控制系統補助	環保局	110-114年	預估900輛。	0

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
			燃油控制系統					
18	運輸	污染減量	垃圾車資收車汰換	協助各鄉鎮市公所汰換老舊清運車輛	環保局	110-114年	汰換老舊垃圾車及資收車	—
19	住商	節約能源	提供服務業用戶專業節能輔導及節能稽查輔導等措施	辦理「縣市共推住商節電行動計畫」，配合經濟部執行20類指定能源用戶落實室內冷氣溫度稽查及8大賣場商品節能標章標識稽查(共1410家)，並提供受訪店家老舊電器盤點調查及節能改善措施建議等輔導工作	建設處	110年	共節電77.6萬度。	82.2
20	住商	節約能源	設備汰換與智慧用電	辦理住商部門及機關學校無/接風管空氣調節機、T8/T9/T5LED 燈具、炭燈、中大型能源管理系統、大型能源管理系統、家用冷氣及冰箱汰換補助： 1. 補助汰換無風管空氣調節機 165 台。 2. 補助汰換有風管空氣調節機 24 台。 3. 補助汰換(T8/T9)辦公室照明燈具 11,591 盞。 4. 補助汰換 T5 燈具 52,635 盞。 5. 補助汰換炭燈燈具 982 盞。 6. 補助服務業導入 1 套中型能源管理系統。 7. 補助汰換家用冷氣機 3,307 台。 8. 補助汰換家用冰箱 1,288 台。	建設處	110年	共節電601.8萬度。	220

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
21	住商	節約能源	加強綠建築推動計畫	9. 依據建築技術規則建築設計施工篇第17章綠建築專章查核本縣歷年建築執照申請案，其查核項目包含建築基地綠化、建築基地保水、建築物節約能源設計、建築物雨水或生活雜排水回收再利用、綠建材規定事項等。 10. 綠建築宣導將依推動綠建築宣導計畫透過辦理觀摩參訪實際綠建築案例方式，直接向住宅部門民眾宣導綠建築觀念。	建設處	110年	1. 查核工作共查核 137 案，查核項目共計 362 項，第一次查核不合格部分將辦理復查，複查案件 69 案中，合格案件有 34 案，其仍有 35 案不合格，已列管持續要求進行補正。 2. 已辦理綠建築參訪活動共 2 場次，共計 70 人參與。	1.80 2.25
22	住商	再生能源	推廣青年住宅設置太陽光電	本府辦理青年住宅第一期工程雖已完工，但考量完工後驗收程序、銷售作業、入住時間、成立管委會、防水保固期限…等等因素，預估115年可進行媒合推廣太陽光電系統。	建設處	—	屋頂層預估可建置約150坪，發電約達50kW。	—
23	住商	綠色產品	鼓勵所轄店家於汰舊換新時採用節能標章認證產品	配合經濟部「縣市共推住商節電行動計畫」，進行20類指定能源用戶稽查時，同時進行宣導。	建設處	110年	持續宣導汰換時選用節能商品。	82.2

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
24	住商	節約能源	辦理政府機關及學校全面節能減碳措施	3. 配合宣導各機關依「政府機關及學校節約能源行動計畫」進行全面節能減碳措施。 4. 持續宣導能源節電與研習。	建設處、教育處、環保局	110-111年	持續宣導能源節電與研習。	—
25	住商	媒合改善	協助將輔導資源資訊提供給當地商業服務業用戶	1. 以本府「縣市共推住商節電行動計畫」輔導成立 13 鄉鎮地方能源委員會為本府與地方節能相關政策溝通與傳達之橋樑，提供各項節能文宣及補助資訊，由委員會協助傳達資訊給民眾與用戶。 2. 辦理 20 類指定能源用戶落實室內冷氣溫度稽查及推動服務業節能技術服務，並提供相關輔導資源供用戶落實節電改善。	建設處	110年	預估節電效益7,462,266.6度。	78
26	住商	節約能源	都市更新及危老重建獎勵措施	辦理都市危險及老舊建築物重建計畫審查及重建輔導團推動宣導計畫，透過辦理講習及網路宣導，直接向民眾推廣。	建設處	110-112年	核定危老重建計畫3件，另辦理9場建築師專業人員及民眾講習。	86
27	住商	節約能源	推廣寺廟使用節能燈具	1. 配合年度宗教業務輔導講習會宣導。 2. 縣祭活動中配合宣導。	民政處	110-114年	辦理25場次。	0
28	住商	節約能源	推動學校汰換老舊耗能燈具	協助學校逐年汰換省電燈具。	教育處	110-111年	協助10校逐年汰換省電燈具。	100

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
29	住商	節約能源	訂定獎補助措施鼓勵旅宿業者建置相關節能設施	1. 推動「南投好食民宿」品牌，使用在地食材，減少碳足跡。 2. 協助宣傳鼓勵業者加入「環保旅店」。	觀光處	110-111年	「南投好食民宿」100家，「環保旅店」74家。	—
30	住商	節約能源	建築綠化降溫	輔導轄區內之建築物，規劃施作以推廣建築降溫之工作，如：屋頂綠化、屋頂農園、牆面植生、綠籬或通風等。	環保局	110-112年	建置12處。	117.886
31	住商	民俗活動	輔導寺廟減燒紙錢等措施	推動廟宇金紙自主減量、環保金爐。	環保局	110-114年	推動廟宇金紙自主減量251家次、環保金爐30座。	—
32	住商	民俗活動	推動宗教場所低碳認證	1. 辦理宗教場所低碳認證，鼓勵及推薦寺廟（宮、院）共同推動。 2. 表揚推動有成之宗教團體，於宗教業務輔導中頒獎表揚。	民政處	110-114年	55家。	20

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
33	農業	環境永續	推廣使用有機與友善環境之國產農業資材耕作面積	減少化肥使用，降低自然環境危害，使用國產有機質肥料。	農業處	110-114年	4,800公頃。	5,680
34	農業	再生能源	維護畜牧場沼氣再利用（發電）	節水減廢計畫。	農業處	110年	1. 紅泥膠皮袋 2.5m*6.4m*1.25m*4 座、紅泥膠皮袋 2.5m*10.1m*1.25m*3 座、紅泥膠皮袋 2.5m*10m*1.25m*1 座。 2. 除臭噴霧設備 1 台。 3. 廢水處理設施-攪拌機 1 台、固液分離機 1 台等。	70
						111年	1. 污泥脫水機 1 座。 2. 污水處理設施所需抽污泥馬達 1 台。	40.5
						112-114年	配合中央計畫期程。	—
35	農業	再生能源	維護畜牧場沼氣再利用（發電）	擴大養豬場導入新式整合型設備補助。	農業處	110年	1. 密閉式豬舍 2 棟， 281m ² +525m ² =806 m ² 。 2. 高床豬舍 2 棟， 135.5m ² +81.87m ² =217.37m ² 。 3. 增加厭氧池 20m*2.5m*3.8m*1 座、紅泥膠皮袋	748

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
							2.5m*20m*1.25m*1 座 +3.25m*7.3m*1.25m*1 座。 4. 增設堆肥舍加蓋 40m ² 1 座 +33m ² 1 座。 5. 其他廢水處理設施-含污泥脫水機 1 台、固液分離機 3 台、排泥泵浦 20 組、散氣盤 44 組、鼓風機 3 台等。	
						111 年	1. 廢水處理相關設備-固液分離機 7 台、鼓風機 4 台、抽污泥馬達 3 台、攪拌器 2 台、散氣盤 32 件等。 2. 紅泥膠皮沼氣袋 5m*20m*1.25m*2 座。 3. 高床豬舍 3 棟。 4. 密閉豬舍 1 棟。 5. 密閉式高床豬舍 1 棟等。	1,225.16
						112-114 年	配合中央計畫期程。	
36	農業	再生能源	維護畜牧場沼氣再利用	養豬場精準管理計畫	農業處	112 年	—	—

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
37	農業	環境永續	推動獎勵輔導造林	接續配合林務局，協助推動獎勵輔導造林計畫。	農業處、原住民族行政處、原鄉地區公所（仁愛、信義、水里）	110-114年	預計受理面積45.64公頃。	547.68
38	農業	環境永續	環境綠美化無償配撥苗木	每年2~4月份無償提供苗木種植。	農業處	110-114年	配撥約470,000株苗木。	—
39	農業	資源循環	農業廢棄物再利用	針對稻草鋪面、洋菇使用及翻堆掩埋等再利用調查及推動不露天燃燒。	環保局	110-114年	稻草再利用20.1公頃、農會7個稻米產銷班簽署不露天燃燒面積90公頃、推廣設置生物炭爐，媒合破碎機。	—
40	農業	環境永續	協助輔導農民有效回收農膜等農業剩餘物	農膜回收	農業處	112-114年	本計畫旨在輔導農民，依農作物生產的特性，妥善處理農業剩餘物，導入創新技術調整農業生產、使用及循環的過程，建立有效再利用的田間生態資源循環，並協助農民集中清運，降低隨意棄置、掩埋或露天燃燒而間接造成環境污染等問題，以達成綠色生產、源頭減量、資源再生利用之目的。	400

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
41	農業	環境永續	輔導農民更換較為節能之LED，提高農業產值之餘，兼顧節能減碳之目標。	農業汰換 LED 燈照明	農業處	110-114年	預計協助約400人改採 LED 燈具，面積約125公頃汰換燈具LED 燈11瓦燈泡總共40萬顆。	1,500
42	環境	教育宣導	串聯學校、社區場域，因地制宜建構低碳永續措施	—	環保局、教育處	110-114年	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導計畫。	310
43	環境	教育宣導	辦理環保志工培訓	透過辦理環保志工特殊訓練，強化志工清掃、環境衛生等專業技能與知識。	環保局	110-114年	11場440人。	31
44	環境	教育宣導	推動低碳永續家園建構工作	參與低碳永續家園認證評等作業	環保局	110-114年	新增4處銀級認證、新增12處銅級認證、新增18處報名成功。	0
45	環境	教育宣導	環境教育種子老師培訓	—	教育處	110-111年	全縣所轄學校機關達成率94%。	—

序號	部門	策略類別	推動策略	具體措施	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
46	環境	資源循環	資源回收再利用	1. 辦理資源回收相關說明會、宣導活動。 2. 推動執行機關資源回收細分類。 3. 推廣二手物再利用市集活動。 4. 推動觀光地區資源回收宣導兌換。 5. 推動減少一次性用品使用量。	環保局	110-114年	資收量：107,450.00公噸。 資收率：51.3%。	8,025.2
47	環境	資源循環、教育宣導	鼓勵、宣導縣內水污染列管事業廢水處理規劃厭氧消化、回收程序或採用可行提升處理效率方式	於水污染說明會中宣導並針對不同主題邀請合適講師。	環保局	110-114年	15場次。	45

二、114 年執行成果

南投縣針對溫室氣體減量以能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六大部門，藉由跨局處分工合作進行管制，114 年執行成果詳表 2，110 年-114 年執行率為 $(110\text{ 年}-114\text{ 年達成量})/(110\text{ 年}-114\text{ 年目標量})$ 。其執行率計算方式，如有明確數量達成之目標，將以數量計算，若無則以各年度提交成果次數計算。各部門之負責單位如下說明：

- (一) 能源部門：主要由本縣建設處負責。114 年度原「綠能屋頂全民參與計畫」於 113 年 5 月底結束，後續取得能源署同意，與廠商進行後續簽訂契約，推動計畫延至 114 年 12 月，達成 1MW(百萬瓦)，辦理「再生能源憑證輔導工作坊」，推廣綠電交易與憑證概念。節能方面協助汰換高耗能冷氣、燈具及冰箱共計數百件，並推動社區能源診斷及智慧電表安裝，逐步建構地方智慧用電管理機制。另辦理「縣市電力治理對話會」與「社區節能治理能力建構說明會」，強化跨部門與在地節能治理能力，展現節能與綠電併行的策略方向。
- (二) 製造部門：主要由本縣建設處負責。於 114 年度持續輔導工廠辦理鍋爐燃料改善及碳盤查作業，辦理工廠碳排放查核說明會與盤查輔導，協助業者掌握碳管理制度與淨零政策方向。綠色產業推動方面，雖受限於廠商申請意願與補助規則限制，推動成效有限，但仍辦理說明會以提升產業認知。
- (三) 運輸部門：由本縣工務處、觀光處、環保局分工合作進行。交通運具部分持續推動幸福巴士、大眾運輸建置與整合，改善候車亭設施、資訊看板等，提升公共運輸服務品質與使用率。電動運具方面，推動電動機車汰購補助、充電設施補助及電動公車替換計畫，並於校園推動電動車巡迴教育與體驗活動。另整合電動運具 APP 與智慧交通管理系統，提升整體交通低碳效率。雖部分成果如碳減量估算仍待強化，但整體已展現電動化與公共運輸並進的交通減碳策略初步成果。
- (四) 住商部門：由本縣建設處、民政處、教育處、觀光處、環保局分工合作進行。推動公私部門建築節能改善，汰換高耗能冷氣、照明設備等，並協助綠建築候選標章與查核作業全年度查核共 120 案，項目共計 292 項，合格數為 227 項，不合格數 65 項將辦理複查。114 年 11 月辦理 2 梯次綠建築參訪活動，共出席 69 人。節能稽查部分加強違規

設備稽核與輔導，並結合環保志工進行節能宣導。教育宣導方面，深入學校、社區與民間單位辦理近百場次活動，累計參與人次逾萬人次，提升基層低碳意識。另推動宗教場所低碳認證、紙錢減量與環保金爐建置，促進民俗文化與環保概念融合，提升民眾實質參與度與綠色生活行為。

- (五) 農業部門：由本縣農業處、原住民族行政處、環保局分工合作進行。推動農業廢棄物資源化及低碳耕作措施，協助農民建置農業廢棄物堆肥設施、太陽能乾燥設施及高效鍋爐設備，降低農業燃燒與能源使用碳排放。同時辦理文化農業行銷及永續農業教育課程，培養農民永續意識。鼓勵低碳蔬食活動與農特產品結合，提升農業生產鏈綠色轉型能量。目前雖尚未導入甲烷與氧化亞氮具體減排措施，但已建立初步基礎，後續可強化間歇灌溉、氮肥管理等策略。
- (六) 環境部門：由本縣教育處、環保局分工合作進行。資源循環方面，辦理多場次資源回收教育活動與綠色採購推廣，並推動社區垃圾減量競賽與廚餘堆肥設施建置計畫，協助社區自主管理廢棄物減量。輔導農業廢棄物與紙錢集中焚燒，以減少露天燃燒對空氣與碳排的衝擊。環保局也持續推動低碳里與環保標章產品使用，以建構日常生活中的資源循環機制。未來將補強廢棄物處理減量之效益評估與量化，提升部門具體成效與民眾參與動能。

表2、110-114年溫室氣體減量執行方案執行總表

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
1	推廣再生能源自用發電業者向經濟部標準檢驗局申請取得憑證認證，配合中央擴大綠電交易市場及帶動綠能產業發展與輸出。	查本項推動策略係由經濟部標準檢驗局主政，後續將透過本府相關再生能源或節電計畫之執行，配合推廣有關業者申請取得再生能源憑證。	110年	—	112-114年	建設處	經費執行	本項目未編列經費
			111年	—				
			112年	後續配合經濟部標準檢驗局推動策略宣導各企業團體。			執行率	100%
			113年	後續配合經濟部標準檢驗局推動策略宣導各企業團體。				
			114年	後續配合經濟部標準檢驗局推動策略宣導各企業團體。				
2	配合經濟部辦理「綠能屋頂全民參與計畫」，推動本縣轄內公、私有屋頂建置太陽光電，預估108年至113年三期計畫達成15MW設置量，並於後續年度持續推廣建置，擴大本縣再生能源佔比。	1. 110 年預估每年可發434.7萬度電，可供1,240家庭一年用電量，亦可年減2,212.77公噸二氧化碳排碳量。 2. 111 年預估每年可發982.0334萬度電，可供2,803家庭一年用電量，亦可年減4,999公噸二氧化碳排碳量。 3. 本縣綠能屋頂推動目標為109年至113年累計9MW，114年度延	110年	本府綠能屋頂營運商已完工計22處，裝置容量計3,477.83kW。	110-114年	建設處	經費執行	300
			111年	本府綠能屋頂營運商已開發完工計108案，裝置容量合計12,542.33kW（約12.54MW）。				
			112年	本府綠能屋頂營運商已完工計128處，裝置容量計14.52MW。			執行率	100%
			113年	本府綠能屋頂營運商已完工計127處，裝置容量計14,977.544kW。				
			114年	截至115年1月9日止，營運商已完成162處案場建置及併聯發電，累計裝置容量18.811MW，預估年發電量約2,352萬度。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
		續計畫目標1MW， 累計目標容量共 計10MW。故執行 目標應為10MW						
3	辦理裝置容量不及 2,000瓩之太陽光電、小 水力及廢棄物發電等 設備同意備案設備登 記、撤銷、廢止及現場 查驗等作業。	設備登記已核發 同意函376件，總 裝置容量 51,558.817kW（完 工發電），約可年減 32,664 公噸 CO2 排碳量（截至 111 年 6 月 30 日 止）。	110年	設備登記已核發同意函235件，總裝置容量33,026.079kW（完工發電）。	110-114年	建設處	經費執行	1,888.9
			111年	設備登記已核發同意函141件，總裝置容量18,532.738kW（完工發電）。				
			112年	設備登記已核發同意函258件，總裝置容量49,115.605kW（完工發電）。				
			113年	1.2000瓩以下太陽光電設備登記已核發同意函168件，總裝置容量29,911.105kW。2.小水力設備登記已核發同意函1件，總裝置容量490kW。3.廢棄物發電設備登記已核發同意函2件，總裝置容量1,996kW。設備登記已核發同意函171件，總裝置容量32,397.105kW（完工發電）。			執行率	100%
			114年	2000瓩以下太陽光電設備登記已核發同意函241件，總裝置容量33,689.41kW。				
4	配合台灣電力股份有限公司推廣「併網型」 儲能設施，促進電能多元供給、可維持電力系	本項係由台電公司主政規劃推動策略，後續將結合本府相關節電計	112年	受理「併網型」儲能設施共4案。	112-114年	建設處	經費執行	本項目未 編列經費
			113年	受理「併網型」儲能設施僅剩1案。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
	統穩定。	畫配合推廣。	114年	本府已於113年5月公告暫停受理儲能設施申請。			執行率	100%
5	配合「政府機關及學校節約能源行動計畫」，透過「縣市共推住商節電行動計畫」於縣內各級學校、社區進行節約能源推廣。	共節電135.5萬度。	110年	共節電133.8萬度。	110-113年	建設處	經費執行	438.2
			111年	共節電1.7萬度，針對幼兒園辦理2場宣導。				
			112年	共節電5.1萬度，針對幼兒園辦理2場戲劇型宣導及國小辦理8場宣導。			執行率	100%
			113年	共節電3.0萬度，偏鄉及觀光地區教育宣導2場，節能巡迴車宣導活動15場。				
			114年	現已無縣市共推住商節電行動計畫。目前以節電夥伴節能治理與推廣計畫為主 (每年度之執行措施會不同)				
6	1. 以本府「縣市共推住商節電行動計畫」輔導成立13鄉鎮地方能源委員會，並利用能源委員會在地方之影響力深入社區進行節約能源推廣。 2. 輔導能源委員會結合產學合作方式進行節電示範專區之參與式預算提案。(含辦理商圈節電、弱勢團體、	共節電 37.7 萬度。	110年	共節電24.9萬度。	110-111年	建設處	經費執行	585.3
			111年	共節電12.8萬度。			執行率	100%
			112年	配合經濟部「縣市共推住商節電行動計畫」，本府自112年起已無推動該計畫，該業務業回歸經濟部推動。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
	節電茭白筍節電等節電示範專區)		113年	本府自112年起已無推動該計畫，該業務業回歸經濟部推動。				
			114年	本府自112年起已無推動該計畫，該業務業回歸經濟部推動。現已無縣市共推住商節電行動計畫。目前以節電夥伴節能治理與推廣計畫為主(每年度之執行措施會不同)				
7	配合教育部推動於111年完成全國公立國民中小學裝設冷氣設備及其校舍屋頂併同設置太陽光電發電設備之政策，全面盤點本縣轄內尚可設置太陽光電設備之校數及各校辦理太陽光電建置之方式，以利後續管控各校依擇定辦理方式(自辦標租、參與綠能屋頂計畫)配合中央政策如期完成建置。	尚可建置校數共計103校(含參加本府綠能屋頂計畫85校及學校自行標租18校)。	110年	完成同意備案審查校數100校	110-114年	教育處	經費執行	本項目未編列經費
			111年	完成太陽光電建置校數103校				
			112年	本縣學校校舍屋頂型太陽光電發電設備部分，業分2期完成建置： (一)第1期：建置校數共計102校，全數已於102年完成併聯發電，總建置容量為10,029kW。 (二)第2期：建置校數共計103校(含參加本府綠能屋頂計畫85校及學校自行標租18校)，全數已於111年9月完成併聯發電，總建置容量為14,020kW。				
			113年	本縣學校校舍屋頂型太陽光電發電設備部分，業分2期完成建置： (一)第1期：建置校數共計102校，全數已於102年完成併聯發電，總建置容量為10,029kW。 (二)第2期：建置校數共計103校(含參加本府綠能屋頂計畫85校及學校自行標租18校)，全數已於111年9月			執行率	100%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
				完成併聯發電，總建置容量為14,020kW。				
			114年	本縣學校校舍屋頂型太陽光電發電設備部分，業分2期完成建置： (一)第1期：建置校數共計102校，全數已於102年完成併聯發電，總建置容量為10,029kW。 (二)第2期：建置校數共計103校(含參加本府綠能屋頂計畫85校及學校自行標租18校)，全數已於111年9月完成併聯發電，總建置容量為14,020kW。 本縣學校校舍屋頂太陽光電發電設備業分2期完成建置，建置校數共計145校，建置率達86%，其餘學校主要係因日照效益不佳、地處偏遠且交通不便或廠商無建置意願等不利條件而未建置。				
8	經濟部補助辦理工業鍋爐改善計畫	將爭取中央補助俟獲補助後再辦理推動工業鍋爐燃料轉換及改善空氣污染事宜。	110年	—	—	建設處	經費執行	本項目未編列經費
			111年	—				
			112年	無			執行率	0%
			113年	無，經濟部無相關補助計畫				
			114年	後續將持續爭取中央補助俟獲補助後再辦理推動工業鍋爐燃料轉換及改善空氣污染事宜。				
9	實地訪查推動工廠清	110 及 111 年受	110年	受疫情影響暫無辦理訪查	—	建設處	經費執行	本項目未

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
	潔燃料(清潔燃料定義：改用非使用重油如柴油及固體燃料)之低污染性氣體燃料)	疫情影響暫無辦理訪查，後續將視疫情狀況規劃安排實地訪查工作。	111年	受疫情影響暫無辦理訪查				編列經費
			112年	無，明年拜訪廠商推動清潔燃料。			執行率	50%
			113年	將於12月時拜訪廠商推動清潔燃料。				
			114年	上半年已實地訪查宣導工廠使用清潔燃料(清潔燃料定義：改用非使用重油如柴油及固體燃料)5家次；下半年已實地訪查宣導工廠使用清潔燃料(清潔燃料定義：改用非使用重油如柴油及固體燃料)5家次，本(114)年1-12月總計10家次。				
10	執行轄內溫室氣體排放源之查核作業	查核 64 家次。	110年	查核24家次。	110-114年	環保局	經費執行	84
			111年	查核10家次。				
			112年	查核10家次。			執行率	100%
			113年	查核10家次。(未列管8家，列管2家)				
			114年	完成查核10家次				
11	配合交通部公路總局辦理年度公路公共運輸服務升級計畫，依本縣各鄉鎮公所需求開	1. 協助水里、仁愛、魚池等公所購買 9 人座巴士2台及 21 人座中	110年	水里、仁愛、魚池等公所購買9人座巴士2台及21人座中型巴士1台，同時開辦3地幸福巴士路線並協助轉由公所自行營運，解決偏鄉地區交通需求。	110-114年	工務處	經費執行	5,741.4062

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
	辦民行公車路線，同時申辦購車及營運補貼	型巴士 1 台，同時開辦 3 地民行公車路線並協助轉由公所自行營運，解決偏鄉地區交通需求。 2. 協助中寮、鹿谷、草屯等公所申辦民行巴士營運費用補貼以支持地方公共運輸交通；另協助南投汽車客運公司辦補貼以支持市區公車延駛進入暨南大學校區，以期減少上、下學尖峰時間進出校區之汽、機車使用。	111年	協助中寮、鹿谷、草屯等公所申辦幸福巴士營運費用補貼以支持地方公共運輸交通；另協助南投汽車客運公司辦補貼以支持市區公車延駛進入暨南大學校區，以期減少上、下學尖峰時間進出校區之汽、機車使用，全年運量達21.2萬人次。				
			112年	本府協助輔導南投客運提報幸福巴士-埔里鎮中正線及公車進入校園計畫，目前年度計畫執行完畢，預期可以增加大眾運輸工具民眾使用率進而減少溫室氣體排放。另本縣112年度幸福巴士計畫仁愛鄉1-12月份客人數計450人、草屯鎮1-12月份載客人數計9145人、鹿谷鄉1-12月份載客人數計2662人，總計搭乘人數為12,257人數，水里鄉幸福巴士計畫預計113年4月1日開始投入營運，從而可有效增加客運業者營運偏鄉交通，嘉惠當地民眾。溪頭交通廊帶接駁車運輸計畫，於鹿谷鄉農會茶葉文化館設置接駁轉運站，配合路側資訊導引策略，連續假期人潮有效紓解交通塞車狀況，進而減少溫室氣體排放及污染。			執行率	100%
			113年	協助信義幸福巴士汰舊換新、仁愛、竹山、國姓等鄉營運費用補貼及設置2.0多卡通電子票證驗票機及動態資訊設備費用以支持地方公共運輸交通；另協助南投汽車客運公司辦補貼以支持市區公車延駛進入暨南大學				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
				校區，以期減少上、下學尖峰時間進出校區之汽、機車使用。				
			114年	1.協助信義、中寮、埔里幸福巴士汰舊換新，草屯、仁愛、國姓、南投市等鄉營運費用補貼。 2.設置南投市、國姓鄉2.0多卡通電子票證驗票機及動態資訊設備費用以支持地方公共運輸交通。 3.協助南投汽車客運公司辦補貼以支持市區公車延駛進入暨南大學校區，以期減少上、下學尖峰時間進出校區之汽、機車使用。				
12	配合交通部公路總局辦理年度公路公共運輸服務升級計畫，依本縣各鄉鎮公所需求興建或改善候車亭及地方轉運站，另協助客運業者就運具進行汰舊換新。	1. 協助爭取中央經費興設候車亭共 12 座。 2. 爭取中央補助協助興建地方轉運站 1 處。 3. 協助本縣市區客運業者辦理汰舊換新購置無障礙巴士共計 5 輛。	110年	協助草屯、魚池、水里等公所興設候車亭共7座，另協助彰化汽車客運公司於溪頭興建地方轉運站，以期提供民眾更舒適便利的搭車環境。	110-114年	工務處	經費執行	4,908.9784
			111年	協助集集鎮申辦補助款興建候車亭3座，另彰化客運及南投客運等市區客運業者新購無障礙巴士共計5輛，以期提供乘客更舒適便利的乘車空間。				
			112年	就縣內候車亭設置狀況及建議進行改善調查，以改善縣內公共運輸環境與設施。			執行率	100%
			113年	113年度辦理1.智慧候車亭13處。2.智慧站牌6處				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
			114年	除風管所台灣好行特色候車亭內智慧站牌2處外，已完成智慧候車亭與智慧站牌共14處				
13	推動策略:協調客運業者換購電動大客車	本府於 111 年間協調市區公車業者向中央申辦電動大客車補助，然因電動大客車造價高昂，另中央補助法規門檻與限制較高，導致業者尚無進一步意願申辦。本府已函請公路總局研議放寬補助規定，經公路總局函復將於後續年度檢討調整。	111年	本府於111年間協調市區公車業者向中央申辦電動大客車補助，然因電動大客車造價高昂，另中央補助法規門檻與限制較高，導致業者尚無進一步意願申辦。本府已函請公路總局研議放寬補助規定，經公路總局函復將於後續年度檢討調整。	111-114年	工務處	經費執行	本項目未編列經費
			112年	本府於111年間協調市區公車業者向中央申辦電動大客車補助，然因電動大客車造價高昂，另中央補助法規門檻與限制較高，導致業者尚無進一步意願申辦。本府已函請公路總局研議放寬補助規定，經公路局函復將於後續年度檢討調整，尚待公路局函復相關研議結果後辦理。				
			113年	本府於111年間協調市區公車業者向中央申辦電動大客車補助，然因電動大客車造價高昂，另中央補助法規門檻與限制較高，導致業者尚無進一步意願申辦。本府已函請公路總局研議放寬補助規定，經公路局函復將於後續年度檢討調整，尚待公路局函復相關研議結果後辦理。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
			114年	本府經協調市區公車業者可向中央申辦電動大客車補助，業者反映因電動大客車造價高昂，且建置智慧充電樁成本高且保養不易，另考量本縣市區客運路線尚有偏鄉山路部份較不易行駛，致業者尚無進一步意願申請相關計畫。本府已函請公路總局研議放寬補助規定，經公路總局函復同意於後續年度檢討調整。			執行率	0%
14	協助交通部觀光局日月潭國家風景區管理處推廣「日月潭電動載客船舶補助」。	目前日月潭載客船舶總計 138 艘，其中電動船20艘、燃油船 118 艘。	110年	目前日月潭載客船舶總計138艘，其中電動船20艘、燃油船118艘。	110-114年	觀光處	經費執行	本項目未編列經費
			111年	目前日月潭載客船舶總計138艘，其中電動船20艘、燃油船118艘。				
			112年	目前日月潭載客船舶總計138艘，其中電動船20艘、燃油船118艘。				
			113年	目前日月潭載客船舶總計138艘，其中電動船20艘、燃油船118艘。			執行率	100%
			114年	目前日月潭載客船舶總計138艘，其中電動船20艘、燃油船118艘。				
15	提供汰換補助鼓勵淘汰老舊機車或加強宣導稽查高污染老舊機車	預估淘汰 35,417 輛。	110年	淘汰12,417輛老舊機車。	110-114年	環保局	經費執行	5,052
			111年	淘汰9,252輛老舊機車。				
			112年	淘汰9,989輛老舊機車。				
			113年	淘汰9,407輛老舊機車。				
			114年	單純淘汰老舊受理2,316件，新購電動二輪車356件，淘汰老舊機車並新購電動二輪車81件，合計2,753件 淘汰老舊機車6,829輛。			執行率	100%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
16	大型柴油車汰舊換新補助	預估汰舊換新 772 輛。	110年	264輛。	110-114年	環保局	經費執行	本項目經費由環境部補助
			111年	208輛。				
			112年	87輛。			執行率	96%
			113年	90輛。				
			114年	柴油大型車汰舊換6期(83輛) 柴油大型車汰舊換中古車(10輛) 共93輛。				
17	大型柴油車調修燃油控制系統補助	預估 900 輛。	110年	125輛。	110-114年	環保局	經費執行	本項目經費由環境部補助
			111年	235輛。				
			112年	189輛。			執行率	95%
			113年	161輛。				
			114年	調修燃油控制系統申請補助輛數 (148輛)。				
18	汰換老舊垃圾車為低碳垃圾車、推動全電動化資源回收車	協助各鄉鎮市公所汰換老舊清運車輛	110年	汰換垃圾車5台、資收車5台	110-114年	環保局	經費執行	-
			111年	汰換垃圾車6台、補助小貨車1台				
			112年	汰換垃圾車5台、補助小貨車2台			執行率	100%
			113年	汰換垃圾車10台、資收車4台				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
			114年	汰換垃圾車6台、資收車10台				
19	辦理「縣市共推住商節電行動計畫」，配合經濟部執行20類指定能源用戶落實室內冷氣溫度稽查及8大賣場商品節能標章標識稽查(共1410家)，並提供受訪店家老舊電器盤點調查及節能改善措施建議等輔導工作，	共節電 77.6 萬 度。	110年	共節電77.6萬度。	110年	建設處	經費執行	82.2
			111年	後續將持續向中央爭取有關計畫補助，推動20類指定能源用戶落實室內冷氣溫度及商品標示稽查輔導等工作。				
			112年	配合經濟部「縣市共推住商節電行動計畫」，本府自112年起已無推動該計畫，該業務業回歸經濟部推動。				
			113年	配合經濟部「縣市共推住商節電行動計畫」，本府自112年起已無推動該計畫，該業務業回歸經濟部推動。				
			114年	現已無縣市共推住商節電行動計畫。目前以節電夥伴節能治理與推廣計畫為主 (每年度之執行措施會不同)			執行率	100%
20	辦理住商部門及機關學校無/接風管空氣調	共節電 601.8 萬 度。	110年	共節電601.8萬度。	110年	建設處	經費執行	220

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
	節機、T8/T9/T5LED燈具、崁燈、中大型能源管理系統、大型能源管理系統、家用冷氣及冰箱汰換補助： 1. 補助汰換無風管空氣調節機165 台。 2. 補助汰換有風管空氣調節機24台。 3. 補助汰換(T8/T9)辦公室照明燈具11,591盞。 4. 補助汰換T5燈具52,635盞。 5. 補助汰換崁燈燈具982盞。 6. 補助服務業導入1套中型能源管理系統。 7. 補助汰換家用冷氣機3,307台。 8. 補助汰換家用冰箱1,288台。		111年	後續將持續向中央爭取有關計畫補助，推動設備汰換與智慧用電汰換補助工作。				
			112年	自112年起住宅及服務業設備汰換業務已回歸經濟部推動。				
			113年	自112年起住宅及服務業設備汰換業務已回歸經濟部推動。				
			114年	現已無縣市共推住商節電行動計畫。自112年起住宅及服務業設備汰換業務已回歸經濟部推動。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
							執行率	100%
21	1. 依據建築技術規則綠建築專章查核本縣歷年建築執照申請案，其查核項目包含建築基地綠化、建築基地保水、建築物節約能源設計、建築物雨水或生活雜排水回收再利用、綠建材規定事項等。 2. 綠建築宣導將依推動綠建築宣導計畫透過辦理觀摩參訪實際綠建築案例方式，直接向住宅部門民眾宣導綠建築觀念。	1.查核工作共查核137案，查核項目共計 362項，第一次查核不合格部分將辦理復查，複查案件 69 案中，合格案件有 34 案，其仍有 35 案不合格，已列管持續要求進行補正。 2.已辦理綠建築參訪活動共 2 場次，共計 70 人參與。	110年	1. 查核工作共查核137案，查核項目共計362項，第一次查核不合格部分將辦理復查，複查案件69案中，合格案件有34案，其仍有35案不合格，已列管持續要求進行補正。 2. 已辦理綠建築參訪活動共2場次，共計70人參與。	110、112~114年	建設處	經費執行	453.6
			111年	無			執行率	100%
			112年	1. 查核工作共查核117案，查核項目共計323項，第一次查核不合格部分將辦理復查，複查案件52案中，合格案件有32案，其仍有20案不合格，已列管持續要求進行補正。 2. 已辦理綠建築參訪活動共2場次，共計69人參與。				
			113年	1. 查核工作共查核90案，查核項目共計297項，第一次查核不合格部分將辦理復查，複查案件158案中，合格案件有112案，其仍有46案不合格，已列				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
				管持續要求進行補正。 2. 已辦理綠建築參訪活動共2場次，共計69人參與。				
			114年	1.全年度查核共120案，項目共計292項，合格數為227項，不合格數65項將辦理複查。2.114年11月辦理2梯次綠建築參訪活動，共出席69人。				
22	本府辦理青年住宅第一期工程預定於112年6月底完工，考量完工後驗收程序、銷售作業、入住時間、成立管委會、防水保固期限…等等因素，預估115年可進行媒合推廣太陽光電系統，屋頂層預估可建置約150坪，發電約達50kW	屋頂層預估可建置約150坪，發電約達50kW。	112年	本工程因疫情缺工影響，工期辦理展延，預估於112年11月底完工，並依具體措施所載計畫期程，媒合推廣建置太陽光電。	112-114年	建設處	經費執行	本項目未編列經費
			113年	1.本案工程已竣工，辦理驗收程序中。 2.本案讓售優惠價格公告於113年9月24日府建城字第1130226531號公告，且於本處網站青年住宅專區公告。 3.本案依據土地法第25條規定，土地處分須請行政院准予核准，本案於113年9月24日府建城字第1130226531號函請行政院准予核准，內政部於113年11月4日台內地字第1130275193號函退還本案，請本府補充說明讓售處分之公益性及必要性，本處於113年11月28日府建城字第1130290342號函復內政部；內政部於113年12月10日台內地字第1130050135號函退還本案，請本府待青年住宅相關法規備查後再報部，內政部114年1月21日台內國字第			執行率	80%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
				1140800018號函已同意備查「南投縣幸福家園租售及管理自治條例」及「南投縣青年住宅出售辦法」。 4.本案於114年上旬成立社區管委會，將媒合推廣建立太陽光電。尚未完成太陽光電媒合。				
			114年	本案共出售45戶，成屋買賣契約已簽約27戶，積極督促成立管理委員會。				
23	配合經濟部「縣市共推住商節電行動計畫」，進行20類指定能源用戶稽查時，同時進行宣導。	持續宣導汰換時選用節能商品。	110年	持續宣導汰換時選用節能商品。	110-113年	建設處	經費執行	187.2
			111年	持續配合中央有關補助計畫辦理稽查及宣導有關工作。				
			112年	配合中央計畫辦理稽查截至12月底指定能源用戶稽查558家及能效標章標示稽查54家並針對稽查店家進行宣導節電標章有關工作。			執行率	100%
			113年	配合中央計畫辦理稽查截至113年12月能效標章標示稽查50家並針對稽查店家進行宣導節電標章有關工作。				
			114年	現已無縣市共推住商節電行動計畫。目前以節電夥伴節能治理與推廣計畫為主 (每年度之執行措施會不同)				
24	建設處：配合宣導各機關依「政府機關及學校節約能源行動計畫」進行全面節能減碳措施。 教育處：持續宣導能源節電與研習。	持續宣導能源節電與研習。	110年	教育處：持續宣導能源節電與研習。 建設處：後續配合教育主管機關推動策略宣導各機關節能減碳措施。	110-114年	建設處、教育處	經費執行	本項目未編列經費
			111年	教育處：持續宣導能源節電與研習。 建設處：後續配合教育主管機關推動策略宣導各機關節能減碳措施。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
			112年	教育處：持續宣導能源節電與研習。 建設處：後續配合教育主管機關推動策略宣導各機關節能減碳措施。				
			113年	教育處：持續宣導能源節電與研習。 建設處：後續配合教育主管機關推動策略宣導各機關節能減碳措施。			執行率	100%
			114年	教育處：持續宣導能源節電與研習。 建設處：後續配合教育主管機關推動策略宣導各機關節能減碳措施。				
25	1. 以本府「縣市共推住商節電行動計畫」輔導成立13鄉鎮地方能源委員會為本府與地方節能相關政策溝通與傳達之橋樑，提供各項節能文宣及補助資訊，由委員會協助傳達資訊給民眾與用戶。 2. 辦理20類指定能源用戶落實室內冷氣溫度稽查及推動服務業節能技術服務，並提供相關輔導資源供用戶落實節電改善。	預估節電效益7,462,266.6度。	110年	預估節電效益7,462,266.6度。	110-113年	建設處	經費執行	158
			111年	後續將持續向中央爭取有關計畫補助，推動20類指定能源用戶落實室內冷氣溫度及提供相關輔導媒合服務等。				
			112年	針對本縣13處地方能源委員會辦理6場次節能分享會及2場次培力課程，強化公民對於能源議題關注。				
			113年	1. 節能巡迴宣導活動（4場次）。 2. 配合中央計畫辦理稽查截至9月底指定能源用戶稽查300家。			執行率	100%
			114年	現已無縣市共推住商節電行動計畫。目前以節電夥伴節能治理與推廣計畫為主				
26	辦理都市危險及老舊建築物重建計畫審查	核定危老重建計畫3件，另辦理9	110年	核定危老重建計畫1件。	110-114年	建設處	經費執行	86

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
	及重建輔導團推動宣導計畫，透過辦理講習及網路宣導，直接向民眾推廣。	場建築師專業人員及民眾講習。	111年	核定危老重建計畫1件，辦理9場建築師專業人員及民眾講習。				
			112年	核定危老重建計畫2件。				
			113年	核定危老重建計畫5件。			執行率	100%
			114年	核定危老重建計畫1件				
27	1. 配合年度宗教業務輔導講習會宣導。 2. 縣祭活動中配合宣導。	辦理 25 場次。	110年	5場次。	110-114年	民政處	經費執行	本項目未編列經費
			111年	5場次。				
			112年	15場次。				
			113年	18場次。			執行率	100%
			114年	15場次				
28	逐年汰換省電燈具	協助 10 校逐年汰換省電燈具。	110年	每年預算五十萬平均協助5校逐年汰換省電燈具(不含議員配合款)。	110-113年	教育處	經費執行	695
			111年	每年預算五十萬平均協助5校逐年汰換省電燈具(不含議員配合款)。				
			112年	每年預算130萬協助9校逐年汰換省電燈具(含議員配合款)。				
			113年	每年預算200萬協助各校逐年汰換省電燈具(不含議員配合款)。至12月底已執行3,254,699元。			執行率	100%
			114年	已補助10校完成校園照明設備改善				
29	1. 推動「南投好食民	「南投好食民宿」	110年	「南投好食民宿」65家。	110-114年	觀光處	經費執行	本項目未

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
	宿」品牌，使用在地食材，減少碳足跡。 2. 協助宣傳鼓勵業者加入「環保旅店」。	100 家，「環保旅店」74 家。	111年	「南投好食民宿」100家，「環保旅店」74家。				編列經費
			112年	「南投好食民宿」102家。				
			113年	1.「南投好食民宿」102家。另好食民宿於113年併入本處「綠色旅宿與永續旅遊計畫」內持續輔導與推廣中。 2.依據NSTC南投永續旅遊行動協助旅館、民宿、觀光工廠、船舶業等七大產業共21家業者，檢視其永續成熟度包含廢棄物減量、節能、節水、淨零排放等。			執行率	100%
			114年	1.2025年報名50家，總計71家，目前已完成51家自願檢視店家(含2024年報名)，及新增7條淨零遊程。 2.南投好食民宿102家				
30	輔導轄區內之建築物，規劃施作以推廣建築降溫之工作，如：屋頂綠化、屋頂農園、牆面植生、綠籬或通風等。	建置 12 處。	110年	建置4處。	110-114年	環保局	經費執行	213.446
			111年	建置4處。				
			112年	建置4處。				
			113年	完成設置10處。			執行率	100%
			114年	114年無推動				
31	推動廟宇金紙自主減量、環保金爐。	推動廟宇金紙自主減量251 家次、環保金爐 30座。	110年	推動廟宇金紙自主減量51家次、環保金爐7座。	110-114年	環保局	經費執行	458.88
			111年	推動廟宇金紙自主減量50家次、環保金爐8座。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
			112年	推動廟宇金紙自主減量51家次、環保金爐12座。				
			113年	推動廟宇金紙自主減量51家次、環保金爐24座。			執行率	100%
			114年	自主減量50家次，環保金爐10座				
32	1. 辦理宗教場所低碳認證，鼓勵及推薦寺廟(宮、院)共同推動。 2. 表揚推動有成之宗教團體，於宗教業務輔導中頒獎表揚。	55 家。	110年	13家。	110-114年	民政處	經費執行	34.8
			111年	12家。				
			112年	16家。				
			113年	16家。			執行率	100%
			114年	16家				
33	減少化肥使用，降低自然環境危害，使用國產有機質肥料。	4,800 公頃。	110年	900公頃。	110-114年	農業處	經費執行	5,680
			111年	950公頃。				
			112年	950公頃。				
			113年	1,000公頃。				
			114年	推廣施用有機質肥料以改良土壤理化性質，且加強輔導農友使用國產有機質肥料，減少化學肥料之使用，亦可促進國內農業剩餘資源利用			執行率	100%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
				補助1,000公頃				
34	節水減廢計畫	110年 1. 紅泥膠皮袋 2.5m*6.4m*1.25m *4座、紅泥膠皮袋 2.5m*10.1m*1.25 m*3座、紅泥膠皮 袋 2.5m*10m*1.25m* 1座。 2. 除臭噴霧設備 1 台。 3. 廢水處理設施- 攪拌機 1台、固液 分離機 1 台等。 111年 1. 紅泥膠皮袋 2.5m*6.4m*1.25m *4座、紅泥膠皮袋 2.5m*10.1m*1.25 m*3座、紅泥膠皮 袋 2.5m*10m*1.25m*	110年	1. 紅泥膠皮袋2.5m*6.4m*1.25m*4 座、紅泥膠皮袋 2.5m*10.1m*1.25m*3座、紅泥膠皮 袋2.5m*10m*1.25m*1座。 2. 除臭噴霧設備1台。 3. 廢水處理設施-攪拌機1台、固液 分離機1台等。	110-114年	農業處	經費執行	387.5
			111年	1. 污泥脫水機1座。 2. 污水處理設施所需抽污泥馬達1 台。			執行率	100%
			112年	1. 養豬場施用除臭生物製劑6場。 2. 高壓清洗機2台。 3. 固液分離機3台。 4. 廢水處理曝氣機2台。 5. 污水處理設施所需抽污泥馬達2 台。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
		1座。 2. 除臭噴霧設備 1 台。 3. 廢水處理設施- 攪拌機 1台、固液 分離機 1 台等。 112~114年 配合中央計畫期 程。	113年	1.紅 泥 沼 氣 袋 共 3 場 申 請 1m*2.5m*1m*1座、2m*4m*1m*2座、 2.5m*3m*1m*1座1.5m*2m*1m*1座、 1.2m*2m*1m*1座(以上1場共6座)； 3m*3.9m*1m*1座、3m*6.9m*1m*1座 (以上1場共2座)；5m*9.5m*1.5m*1座 (以上1場1座)。 2.飲用水節水系統1場。 3.曝氣機3台。 4.抽污泥馬達1台 5.固液分離機1台 6.風扇馬達加裝變頻器3場，共8座。 7.新設置或修繕雨廢水分流系統有2 場申請，共5棟畜舍裝設。				
			114年	補助養豬場11場次，補助項目有： 1.高壓清洗機4台 2.固液分離機1台 3.污泥脫水機2台 4.雨廢水分流4場 5.抽污泥馬達2台 補助金額計141萬元				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
35	擴大養豬場導入新式 整合型設備補助。	110年 1. 密閉式豬舍 2 棟 ， 281m ² +525m ² =806 m ² 。 2. 高床豬舍 2 棟 ， 135.5m ² +81.87m ² =217.37m ² 。 3. 增加厭氧池 20m*2.5m*3.8m*1座、 紅泥膠皮袋 2.5m*20m*1.25m*1座 +3.25m*7.3m*1.25m*1座。 4. 增設堆肥舍加蓋 40m ² 1座+33m ² 1座。 5. 其他廢水處理設施-含污泥脫水機 1台、固液分離機3台、排泥泵浦20組、散氣盤44組、鼓風機3台等。	110年	1. 密閉式豬舍 2 棟 ， 281m ² +525m ² =806 m ² 。 2. 高床豬舍 2 棟 ， 135.5m ² +81.87m ² =217.37m ² 。 3. 增加厭氧池 20m*2.5m*3.8m*1座、 紅泥膠皮袋 2.5m*20m*1.25m*1座 +3.25m*7.3m*1.25m*1座。 4. 增設堆肥舍加蓋 40m ² 1座+33m ² 1座。 5. 其他廢水處理設施-含污泥脫水機 1台、固液分離機3台、排泥泵浦20組、散氣盤44組、鼓風機3台等。	110-114年	農業處	經費執行	3,421.16
		111年 1. 廢水處理相關設備-固液分離機7台、鼓風機4台、抽污泥馬達3台、攪拌器2台、散氣盤32件等。 2. 紅泥膠皮沼氣袋5m*20m*1.25m*2座。 3. 高床豬舍3棟。 4. 密閉豬舍1棟。 5. 密閉式高床豬舍1棟等。	111年	1. 廢水處理相關設備-固液分離機7台、鼓風機4台、抽污泥馬達3台、攪拌器2台、散氣盤32件等。 2. 紅泥膠皮沼氣袋5m*20m*1.25m*2座。 3. 高床豬舍3棟。 4. 密閉豬舍1棟。 5. 密閉式高床豬舍1棟等。				
		112年 1. 堆肥舍裝設密閉式通風設備1間 9.35m*29.6m=276.76 m ² 。 2. 高床畜舍 2 棟 359.94 m ² +391.5 m ² =751.44 m ² 。 3. 母豬分娩欄55組。	112年	1. 堆肥舍裝設密閉式通風設備1間 9.35m*29.6m=276.76 m ² 。 2. 高床畜舍 2 棟 359.94 m ² +391.5 m ² =751.44 m ² 。 3. 母豬分娩欄55組。			執行率	100%
		111年 1. 廢水處理相關設備-固液分離機	113年	1.密閉式豬舍2棟、高床豬舍1棟。 2.紅泥沼氣袋5m*9.5m*1.5m*2座(以上1場)、2.5m*8.85m*1m*4座(以上1場)。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
		7 台、鼓風機 4 台、抽污泥馬達3 台、攪拌器 2 台、散氣盤 32 件等。 2. 紅泥膠皮沼氣袋 5m*20m*1.25m*2 座。 3. 高床豬舍 3 棟。 4. 密閉豬舍 1 棟。 5. 密閉式高床豬舍 1 棟等。 112~114年配合中央計畫期程。		3.曝氣機2台。 4.抽污泥馬達2台。 5.固液分離機4台。 6.污泥脫水機2場。 7.攪拌機1台。				
			114年	無				
36	養豬場精準管理計畫	- (112年新增)	112年	1. 密閉式高床豬舍1棟264.78 m ² 。 2. 高床豬舍3棟。(344.6 m ² +378.72 m ² +797.4 m ²)。 3. 固液分離機2台、廢水曝氣機1台及抽污泥馬達3台、散氣盤18件。 4. 除臭噴霧系統2套。 5. 紅泥膠皮袋2.5m×8.9m×1.25 共6件, 2.5m×11.1m×1.25m及2.5m×9.55m×1.25m各1件。 6. 母豬分娩欄32組。	112-113年	農業處	經費執行	811.6
			113年	本(113)年本計畫經費表僅編列經常門			執行率	100%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
			114年	無				
37	接續配合林務局，協助推動獎勵輔導造林計畫	預計受理面積45.64公頃。	110年	農業處：5公頃。 原住民族行政處：受理面積3.30公頃(新植造林)。	110-114年	農業處、原住民族行政處、原鄉地區公所(仁愛、信義、水里)	經費執行	335.08
			111年	農業處：5公頃。 原住民族行政處：受理面積2.34公頃(新植造林)。				
			112年	農業處：4.42公頃。 原住民族行政處：受理面積0公頃(新植造林)。				
			113年	農業處： 新植造林面積3.33公頃。 原住民族行政處： 受理面積0.65公頃(新植造林)。				
			114年	農業處： 新植面積2.11公頃，加上自行造林面積已逾5公頃 原住民族行政處： 1-4月是否有想參與獎輔的造林戶，5-9月進行檢測及抽測作業，10-12月編造獎勵金檢測及具領清冊。			執行率	64%
38	每年2~4月份無償提供苗木種植	配撥約470,000株苗木。	110年	配撥約94,000株苗木。	110-114年	農業處	經費執行	本項目未編列經費
			111年	配撥約94,000株苗木。				
			112年	配撥約94,000株苗木。				
			113年	配撥約90,192株苗木。			執行率	96%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
			114年	配撥約80,928株苗木				
39	針對稻草鋪面、洋菇使用及翻堆掩埋等再利用調查及推動不露天燃燒。	稻草再利用 20.1公頃、農會 7 個稻米產銷班簽署不露天燃燒面積 90 公頃、推廣設置生物炭爐，媒合破碎機。	110年	稻草再利用20.1公頃。	110-114年	環保局	經費執行	本項目未編列經費
			111年	農會6個稻米產銷班簽署不露天燃燒面積90公頃、推廣設置生物炭爐，媒合破碎機。				
			112年	推廣設置生物炭爐、提供1台破碎機免費借用服務、媒合企業補助稻草腐化菌65.56公頃。			執行率	100%
			113年	推廣設置生物炭爐、提供1台破碎機免費借用服務破碎面積5.3公頃、媒合企業補助稻草腐化菌80公頃。				
			114年	稻草再利用15.06公頃，稻草腐化菌50.23公頃，破碎機租借34件，面積7.2公頃				
40	農膜回收	本計畫旨在輔導農民，依農作物生產的特性，妥善處理農業剩餘物，導入創新技術調整農業生產、使用及循環的過程，建立有效再利用的田間生態資源循環，並協助農民集中清運，降低隨意棄置、掩埋或露天燃燒而間接造成環境污染等問題，以達成綠色生產、源	110年	無資料	113-114年	農業處	經費執行	141.769
			111年	無資料				
			112年	無資料			執行率	100%
			113年	本年度補助南投市公所、魚池鄉公所、國姓鄉公所、水里鄉公所、有限責任南投縣蔬果生產合作社、稻米生產合作社，辦理農業剩餘物清運費補助及農膜及農業塑膠回收宣導會。協助公所處理農民農業塑膠回收，避免就地掩埋、露天焚燒所造成之環境污染。				
			114年	原定目標本縣13鄉鎮市公所能提出申請，惟部分公所考量行政量能及實				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
		頭減量、資源再生利用之目的。		際當地農民需求，故未提出申請。持續與地方公所溝通，並於會議中詢問公所實際需求，作為本府修正預算執行之方向，以達實際解決地方公所困境及農民回收需求。				
41	農業汰換LED燈照明	預計協助約400人改採LED燈具，面積約125公頃，汰換LED燈11瓦燈泡總共40萬顆。	110年	無資料	111-114年	農業處	經費執行	1,252.2001
			111年	補助農民119人，耕作面積達40.93公頃				
			112年	補助農民75人，耕作面積達27.84公頃			執行率	100%
			113年	補助農民54人，耕作面積達18.17公頃				
			114年	補助種植面積24.67公頃(紅龍果23.79公頃、茭白筍0.8879公頃) 補助農民計54人 總計補助金額3,825,533元整。				
42	環境教育輔導計畫	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導計畫。	110年	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導計畫約150萬。	110-114年	教育處	經費執行	709
			111年	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導計畫約160萬。				
			112年	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導計畫約130萬。			執行率	100%
			113年	執行「113年教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫」，共12個子計畫已辦理完畢。				

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
			114年	12項子計畫已執行完畢				
43	透過辦理環保志工特殊訓練，強化志工清掃、環境衛生等專業技能與知識。	11 場 440 人。	110年	2場60人。	110-114年	環保局	經費執行	41
			111年	3場140人。				
			112年	2場109人。				
			113年	4場300人。				
			114年	於1-12月共計辦理14場次環保志工特殊訓練，計有2095位義工參與受訓。3月16日南投市95人、3月22日國姓鄉62人、5月24日埔里鎮41人、6月14日水里鄉125人、7月26日竹山鎮385人，7月27日217人、7月30日仁愛鄉41人、8月16日集集鎮182人，8月25日信義鄉146人，8月27日中寮鄉180人，8月30日名間鄉278人、9月18日鹿谷鄉62人，11月29日國姓鄉91人，12月29日魚池鄉190人。			執行率	100%
44	參與低碳永續家園認證評等作業。	新增 4 處銀級認證、新增 12 處銅級認證、新增 18 處報名成功。	110年	新增4處銅級認證、新增6處報名成功。	110-114年	環保局	經費執行	6
			111年	新增1處銀級認證、新增2處銅級認證、新增3處報名成功。				
			112年	新增1處銀級認證、新增2處銅級認證、新增6處報名成功。				
			113年	新增1處銀級認證、新增3處銅級認			執行率	100%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際 推動期程	主(協) 辦機關	經費執行情形(萬元) 及執行率	
				證、新增6處報名成功。				
			114年	新增10處報名成功、新增6處銅級認證、新增1處縣市層級銀級認證				
45	推動策略:環境教育種子老師培訓	全縣所轄學校機關達成率94%。	110年	全縣所轄學校機關達成率88%。	110-114年	教育處	經費執行	24.45
			111年	全縣所轄學校機關達成率94%。				
			112年	全縣所轄學校機關達成率90%。				
			113年	全縣各國中小(含旭光高中)共薦派137名教師參加環境教育培訓研習，並取得6小時研習時數。			執行率	100%
			114年	已執行完畢，共127位教師參加並取得研習時數				
46	1.辦理資源回收相關說明會、宣導活動。 2.推動執行機關資源回收細分類。 3.推廣二手物再利用市集活動。 4.推動觀光地區資源回收 宣導兌換。 5.推動減少一次性用品使用量。	資 收 量 : 107,450.00 公噸。 資收率：51.3%。	110年	資收量：106,795.68公噸。 資收率：50.88%。	110-114年	環保局	經費執行	8,449.2235
			111年	資收量：114,186.44公噸。 資收率：51.91%。				
			112年	資收量：125,965.42公噸。 資收率：54.14%。				
			113年	資收量：125,131.13公噸。 資收率：53.82%。			執行率	100%

編號	推動措施	預期效益	執行成果		實際推動期程	主(協)辦機關	經費執行情形(萬元)及執行率	
			114年	全縣垃圾分類落實情形持續改善，破袋稽查合格率提升至 77% 以上，資源回收率維持在 53% 以上。責任業者與販賣業者均已依規查核與輔導，回收設施設置完整。集合式住宅部分已完成多處分類暫置區設置與宣導，使社區回收作業更為完善。舊衣及二手物再利用推動成果良好，回收去化與資訊盤點逐步健全。全年度宣導成果豐富，媒體露出超過規定，並透過農藥瓶兌換活動提升農業回收力。回收處理業巡查與高壓容器回收均依規落實，場區管理及安全性持續改善。廢光源與乾電池回收流向更為明確，申報數據查核確保資料正確性。整體而言，各項資源回收工作均有具體進展，有效提升本縣垃圾減量與循環利用效益。 資收量：131,314公噸。				
47	於水污染說明會中宣導並針對不同主題邀請合適講師。	15 場次。	110年	4場次。	110-114年	環保局	經費執行	59
			111年	4場次。				
			112年	3場次。				
			113年	4場次。				
			114年	共計辦理6場次宣導說明會及活動擺攤			執行率	100%

三、第二期溫室氣體減量執行方案主要亮點成果

(一) 114 年溫室氣體減量執行方案主要亮點成果

1. 環保金爐設置補助，反應熱烈持續辦理。

南投縣內大大小小的寺廟林立，縣府為尊重宗教文化及推廣友善祭祀，在去年推出「南投縣寺廟設置空氣污染減量措施補助計畫」，得到熱烈迴響。今年 114 年持續辦理針對轄內合法登記寺廟新設環保金爐或空氣污染防制設備及環保禮炮車提供補助。而目前的環保金爐，不但外型美觀，在構造上多了水洗、袋式集塵或靜電集塵等空氣污染防制設施，能讓燃燒金紙所產生的煙霧經過水洗、過濾收集後，將空氣污染物排放降至最低。

2. 南投農業節能升級，LED 燈補助再放寬。

南投縣政府針對紅龍果、茭白筍、葡萄等重要農作，提供 LED 燈具補助。議員張婉慈在議會總質詢時建議，縣府應加碼經費、放寬申請條件，讓更多農民受惠。紅龍果、茭白筍、葡萄，都是南投重要的經濟作物，在全國的產量也相當有份量。許多農民會透過夜間燈照調節產期，但燈光耗電，成本壓力不小。對此，南投縣府推出 LED 照明設備補助計畫，協助農民降低用電成本。這項補助的目的是希望協助農民節能減碳、降低營運成本，同時也朝向農業永續發展邁進，今年也增加補助預算，未來也會持續檢討補助規定，讓更多有需求的農民都能申請、實際受惠。

3. 運用智慧科技，減少碳排提升服務獲肯定。

南投縣政府稅務局推出「稅務便民即時通」，透過數位科技，降低能源消耗與碳排放；衛生局則力推智慧健康照護，搭配各據點及醫療院所，盡力達成 SDGs 低碳永續健康照護的目標。南投縣政府稅務局以「稅務便民即時通」獲得 2025 年 TSAA「台灣永續行動獎」金級獎，南投縣政府衛生局則以「全齡智慧科技健康給力」獲銀級獎肯定，今天在台北世界貿易中心頒獎，縣府稅務局表示，持續推動智慧化稅務服務，深化跨域合作，積極落實數位平權。

4. 低碳永續家園晉升「銀級」認證，全縣齊心邁向永續未來

南投縣政府在推動低碳永續家園獲中央肯定，榮獲環境部氣候變遷署推動低碳永續家園，縣市層級認證評等最高等級「銀級」殊榮，這是對縣府團隊與社區夥伴共同努力推動低碳政策的高度肯定。同時，南投縣在近期舉辦的「2025 台灣永續行動獎」中，首度參賽即榮獲 1 金 2 銀 1 銅的佳績。這兩項成就共同見證南投縣在縣長許淑華「領投發展、全齡宜居、創新永續」施政理念引領下，朝「低碳領投、永續南投」目標邁進的堅實步伐。南投縣長許淑華表示，南投縣在整合生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活、永續經營等 6 大面向，推動 14 項行動項目及 18 個行動範疇，由縣府各局(處)攜手民間團體共同努力參與，其中包含推動新植造林 29.04 公頃，補助縣內 29 所中小學汰換節能燈具，淘汰老舊機車數量為 47,894 輛，紙錢減量為 159.77 噸，推動一爐一香減少香支 3,469 萬支等。

5. 南投鼓勵汰舊換購電動機車，補助最高 1 萬 9300 元。

南投縣政府今年持續鼓勵縣民淘汰老舊機車並換購電動機車，其中縣府補助最高 9000 元，加上中央補助，最高可獲 1 萬 9300 元；另外，縣府也鼓勵申辦排氣定檢簡訊通知，可抽禮券。

6. 綠生活從社區啟動，民眾自主實踐淨零目標。

課程主題以「淨零減碳綠生活」為核心，從氣候變遷與碳排放議題切入，介紹國家 2050 淨零碳排政策目標及方向，並引導民眾思考日常生活中可實踐的減碳行動。課程內容涵蓋「食、衣、住、行、育樂、購物」等六大面向，說明如何透過節能減碳、低碳飲食、資源循環與綠色消費，達到生活減碳的目標。亦透過實體案例分享與現場互動討論，鼓勵民眾由自身做起，進而擴及家庭與社區，共同打造永續低碳的生活型態；課程中並由講師帶領參加的學員進行「DIY 環保皂乳」實作課程，介紹市售清潔用品對人體健康與環境的潛在影響，並教授如何以天然、安全的材料自製清潔用品。學員皆能親手操作並將成品帶回家使用，落實從居家清潔做起，降低化學清潔劑的依賴，進一步實踐綠生活理念。

7. 南投縣持續推動建構韌性家園，結合村里社區共同一起減碳。

舉辦「南投縣建構韌性家園示範推廣宣導說明會」，本次邀集轄

內通過「低碳永續家園」之「銀級」、「銅級」及「報名成功」評等認證村里社區參與，結合村里社區共同推動氣候變遷調適與低碳永續行動，打造宜居韌性家園。本次說明會依循低碳家園六大面向與行動項目，從資源回收再利用、推動設備節能與推廣低碳飲食三項範疇，協助社區實現行動示範項目。環保局結合公共區域建置廚餘處理機與飲水機，執行資源循環與綠色節電，與村里社區共同達成低碳生活的願景。本次說明會，結合村里推動低碳永續家園，強化村里社區氣候變遷調適能力，並搭配節能減碳行動項目應用，攜手打造更安全、永續、具氣候調適能力的南投縣，共同邁向淨零轉型與韌性治理的新階段。

(二) 跨局處提出因地制宜減量策略

南投縣於 110 至 114 年推動溫室氣體減量，採跨局處整合模式，依據在地產業結構與地理特性發展因地制宜之減量策略。能源部門由建設處主導推動再生能源與節能治理，結合社區能源診斷與地方能源委員會機制，強化地方能源自主能力；運輸部門則由工務處、觀光處及環保局共同推動偏鄉公共運輸、幸福巴士及電動船舶，並同步執行高污染車輛汰舊補助，以因應南投地形分散及觀光運輸需求；農業部門由農業處結合在地特色作物（如紅龍果、茭白筍等）推動節能設備補助及造林碳匯措施，兼顧生產與減碳效益；住商部門透過設備汰換補助與節能稽查，深入民生用電場域；環境部門則由環保局整合資源回收、低碳社區及宗教文化（如環保金爐）等措施，將減碳行動融入地方生活文化。此外，透過低碳永續家園與韌性社區推動，促進村里共同參與氣候行動，展現由上而下政策推動與由下而上社區參與並行之治理模式，逐步建構符合南投縣農業與觀光並重之低碳發展路徑。

(三) 有效帶動轄內產業及民眾等對象共同參與。

南投縣透過多元政策工具與跨局處合作，有效帶動轄內產業共同參與溫室氣體減量行動。在製造部門方面，透過工廠碳盤查查核與淨零政策宣導，逐步引導企業建立碳管理能力，並搭配清潔燃料訪查及節能輔導，促使產業從被動管制轉向自主減碳；在觀光與服務業方面，結合觀光處推動「南投好食民宿」及永續旅遊計畫，輔導旅宿、觀光工廠及相關產業導入節能、節水與廢棄物減量措施，並進行永續成熟度檢視，提

升整體產業低碳轉型能力。此外，透過能源部門推動再生能源設置與節能設備汰換補助，進一步降低產業營運成本，形成「減碳即競爭力」之正向誘因，促進企業自發性參與。

在民眾參與層面，南投縣以生活化、在地化方式推動全民減碳行動，提升社會整體參與度。透過住商部門推動節能設備補助與用電稽查，鼓勵民眾汰換高耗能電器，降低家庭用電；環境部門則結合資源回收、環境教育與低碳永續家園計畫，推動社區參與資源循環與低碳生活實踐，並透過說明會與示範推廣活動強化地方行動力。同時，因應南投宗教文化特色，推動環保金爐及紙錢減量措施，將減碳理念融入民俗活動；農業部門亦透過 LED 節能補助及友善耕作推廣，引導農民參與節能減碳。整體而言，透過政策誘因、教育宣導及社區參與三者並行，有效促成由政府引導、民眾與基層社區共同實踐的低碳生活模式。



南投環保金爐設置補助



建構韌性家園示範推廣說明會



農業節能升級 LED 燈補助



稅務便民即時通



南投縣低碳永續家園晉升



南投鼓勵汰舊換購電動機車
補助最高 1 萬 9300 元

圖 2、南投縣114年成果亮點照片