

(11) 資源循環，平均達成率 94%。

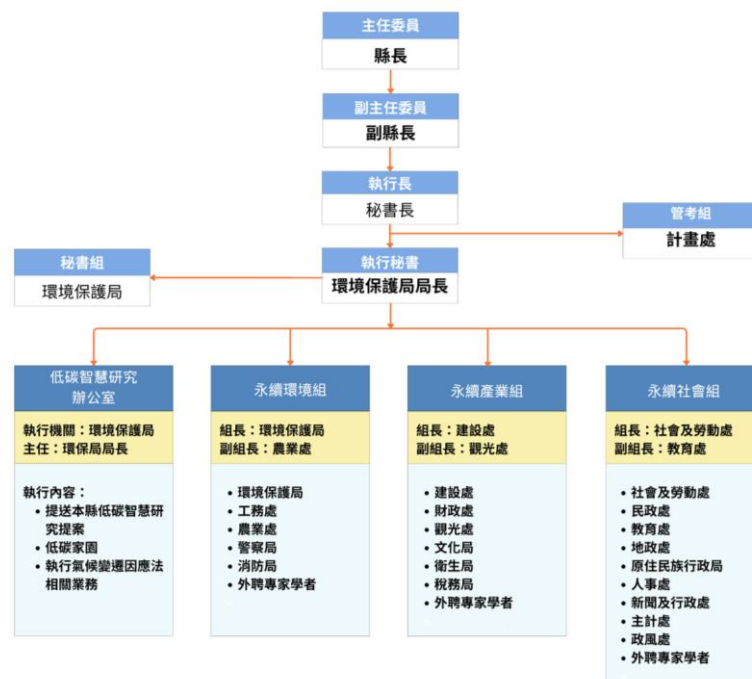
(12) 教育宣導，平均達成率 93%。

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

南投縣政府於府 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、南投縣永續低碳暨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、綠色產業、排放調查、綠色運輸、綠色運具、污染減量、綠色產品、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，總經費約為 26,548.126 萬元。

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、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。

四、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。

五、綠色運輸與運具

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。

六、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。

七、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。

八、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。

九、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、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。

十一、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。

十二、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

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)
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。	—
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，亦可年減4,999公噸二氧化碳排碳量。	300
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
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	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。	—

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)
			多元供給、可維持電力系統穩定。				
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
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、節電筊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

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)
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。	—
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。	—
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
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

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)
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
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。	—
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。	—
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
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

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)
運輸	污染減量	柴油大客貨車調修燃油控制系統	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
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
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、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。	建設處	110年	共節電601.8萬度。	220

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)
			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。				
住商	節約能源	加強綠建築推動計畫	依據建築技術規則建築設計施工篇第17章率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。	建設處	110 年	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。	80

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)
住商	節約能源	加強綠建築推動計畫	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	已辦理綠建築參訪活動共2場次，共計70人參與。	25
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案系統。	建設處	—	屋頂層預估可建置約150坪，發電約達50kW。	—
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
住商	節約能源	辦理政府機關及學校全面節能減碳措施	1. 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。 2. 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。	—

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)
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
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
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。	民政處	110-114 年	辦理 25 場次。	0

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. 縣祭活動中配合宣導。				
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
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。	—
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
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。	—
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

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)
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
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。	
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 =806m 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	748

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)
						+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。	
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、原住民族行政局、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

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)
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。	—
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。	
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
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
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
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%。	—
環境	資源循環	資源回收利用	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。	環保局	110-114年	資收量：107,450.00公噸。 資收率：51.3%。	8,025.2

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)
			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、113 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，113 年執行成果詳表 2，110 年-113 年執行率為(110 年-113 年達成量)/(110 年-113 年目標量)，而第二期的年份定義為 110 年-114 年，故二期的執行率為(110 年-113 年達成量)/(110 年-114 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。113 年度持續推動再生能源設置與節能改善措施，包含太陽光電裝置容量累積達 10.64MW，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，展現節能與綠電并行的策略方向。

(二) 製造部門：主要由本縣建設處負責。於 113 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。另於觀光與旅宿產業推動綠色環保標章與碳足跡教育，協助其建構低碳服務機制，推升永續轉型潛能。後續將強化制度誘因與民間合作動能，擴大產業部門參與度。

(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共 19 件。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、原住民族行政局、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、110-113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	—	112-113年	建設處	110-113年經費執行	本項目未編列經費
			111年	—			110-113年執行率	100%
			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。			第二期執行率	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。				
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。	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。	110-113年	建設處	110-113年經費執行	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)。			110-113年執行率	200%提早完成
			112年	本府綠能屋頂營運商已完工計128處,裝置容量計14.52MW。			第二期執行率	200%提早完成
			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。				

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	
3	辦理裝置容量不及2,000瓩之太陽光、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）。	110-113年	建設處	110-113年 經費執行	1,498.9
			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）。			110-113年 執行率	214% 提早完成
			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）。			第二期 執行率	214% 提早完成
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、可維持電力系統穩定。	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。	112年	受理「併網型」儲能設施共4案。	112-113年	建設處	110-113年 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。			112-113年 執行率	100%
							第二期 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	
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	110-113年經費執行	438.2
			111年	共節電1.7萬度,針對幼兒園辦理2場宣導。			110-113年執行率	106%提早完成
			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。			第二期執行率	106%提早完成
			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。				
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、節電筊白筍	共節電 37.7 萬度。	110年	共節電24.9萬度。	110-111年	建設處	110-111年經費執行	585.3
			111年	共節電12.8萬度。			110-111年執行率	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。			第二期執行率	100%已完成如左說明

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	
	節電等節電示範專區)							
7	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汙染事宜。	110年	—	—	建設處	110-113年經費執行	本項目未編列經費
			111年	—			110-113年執行率	0%
			112年	無			第二期執行率	0%
			113年	無，經濟部無相關補助計畫				
8	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)之低汙染性氣體燃料)	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。	110年	受疫情影響暫無辦理訪查	—	建設處	110-113年經費執行	本項目未編列經費
			111年	受疫情影響暫無辦理訪查			110-113年執行率	0%
			112年	無，明年拜訪廠商推動清潔燃料。			第二期執行率	0%
			113年	將於12月時拜訪廠商推動清潔燃料。				
9	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	110-113年經費執行	20
			111年	查核10家次。			110-113年執行率	103%提早完成

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	查核10家次。			第二期 執行率	84%
			113年	查核10家次。(未列管8家，列管2家)				
10	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	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	110年	購買水里、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。	110-112年	工務處	110-113年 經費執行	4,804.7
			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。			110-113年 執行率	100%
			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			第二期 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	
		間進出校區之汽、機車使用。		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汙染。				
			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校區，以期減少上、下學尖峰時間進出校區之汽、機車使用。				
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興建或改善候車亭及地方轉運站，另協助客運業者	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	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。	110-112年	工務處	110-113年 經費執行	4908.9784
			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。			110-113年 執行率	208% 提早完成

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	
	就運具進行汰舊換新。	舊換新購置無障礙巴士共計5輛。	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。				
			113年	113年度辦理1.智慧候車亭13處。2.智慧站牌6處			第二期執行率	208%提早完成
12	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。	111-113年	工務處	110-113年經費執行	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，經公路總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。			110-113年執行率	如左說明

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	
			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。			第二期 執行率	如左說明
13	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。	110-113年	觀光處	110-113年 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。			110-113年 執行率	100%
			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。			第二期 執行率	80%
			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。				
14	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	110-113年 經費執行	4,302
			111年	淘汰9,252輛老舊機車。			110-113年 執行率	116% 提早完成
			112年	淘汰9,989輛老舊機車。			第二期 執行率	116% 提早完成
			113年	淘汰9,407輛老舊機車。				

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	
15	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	110-113年經費執行	本項目經費由環境部補助
			111年	208輛。			110-113年執行率	105%提早完成
			112年	87輛。			第二期執行率	84%
			113年	90輛。				
16	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	110-113年經費執行	本項目經費由環境部補助
			111年	235輛。			110-113年執行率	98%
			112年	189輛。			第二期執行率	78%
			113年	161輛。				
17	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	共節電 77.6 萬度。	110年	共節電77.6萬度。	110年	建設處	110-112年經費執行	82.2
			111年	後續將持續向中央爭取有關計畫補				

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	
	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，			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。			110-112年執行率	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。			第二期執行率	100%
18	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：	共節電 601.8 萬 度。	110年	共節電601.8萬度。	110年	建設處	110-112年經費執行	220
			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。			110-112年執行率	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	
	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。		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。				
							第二期 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	
19	1. 依據建築技術規則建築設計施工篇第17章率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、 112~113年	建設處	110-113年 經費執行	360
			111年	無			110-113年 執行率	300% 提早完成
			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。			第二期 執行率	300% 提早完成

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	
20	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案系統，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。	112-113年	建設處	110-113年 經費執行	本項目未 編列經費
							110-113年 執行率	100%
			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11302265311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信及必要性，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1140800018號函已同意備查「南投縣			第二期 執行率	66%

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	
				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.預估本案於114年上旬成立社區管委會，將媒合推廣建立太陽光電。				
21	配合經濟部「縣市共推住商節電行動計畫」，進行20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	110-113年 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。			110-113年 執行率	100%
			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。			第二期 執行率	80%
			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。				
22	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。	110-113年	建設處、教育處	110-113年 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。			110-113年 執行率	100%
			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。				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	
			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。			第二期執行率	
23	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	110-113年經費執行	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。			110-113年執行率	100%
			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。			第二期執行率	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	
24	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。	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。	110年	核定危老重建計畫1件。	110-113年	建設處	110-113年經費執行	86
			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。			110-113年執行率	300%提早完成
			112年	核定危老重建計畫2件。			第二期執行率	300%提早完成
			113年	核定危老重建計畫5件。				
25	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	110-113年經費執行	本項目未編列經費
			111年	5場次。			110-113年執行率	172%提早完成
			112年	15場次。			第二期執行率	172%提早完成
			113年	18場次。				
26	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	110-113年經費執行	555
			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)。			110-113年執行率	190%提早完成
			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)。			第二期執行率	190%提早完成
			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。				

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	
27	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」。	「南投好食民宿」100 家，「環保旅店」74 家。	110年	「南投好食民宿」65家。	110-113年	觀光處	110-113年 經費執行	本項目未 編列經費
			111年	「南投好食民宿」100家，「環保旅店」74家。			110-113年 執行率	369% 提早完成
			112年	「南投好食民宿」102家。			第二期 執行率	369% 提早完成
			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。				
28	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。	110-112年	環保局	110-113年 經費執行	213.446
			111年	建置4處。			110-113年 執行率	220% 提早完成
			112年	建置4處。			第二期 執行率	183% 提早完成
			113年	完成設置10處。				
29	推動廟宇金紙自主減量、環保金	推動廟宇金紙自主減量251 家次、	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	110-113年 經費執行	257.64

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	
	爐。	環保金爐 30座。	111年	推動廟宇金紙自主減量50家次、環保金爐8座。				
			112年	推動廟宇金紙自主減量51家次、環保金爐12座。			110-113年 執行率	101% 提早完成
			113年	推動廟宇金紙自主減量51家次、環保金爐24座。			第二期 執行率	80%
30	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	110-113年 經費執行	22.8
			111年	12家。			110-113年 執行率	129% 提早完成
			112年	16家。			第二期 執行率	103% 提早完成
			113年	16家。				
31	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	110-113年 經費執行	4,480
			111年	950公頃。			110-113年 執行率	98%
			112年	950公頃。			第二期 執行率	79%
			113年	1,000公頃。				

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	
32	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*1.25m*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。 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*1.25m*3座、紅泥膠皮袋2.5m*10m*1.25m*1座。 112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	110-113年經費執行	246.5
			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。			110-113年執行率	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。			第二期執行率	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	
		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。				
33	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 =806m ² 。 2. 高床豬舍 2棟，	110年	1. 密閉式豬舍 2棟， 281m ² +525m ² =806m 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。	110-114年	農業處	110-113年 經費執行	3,421.16

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	
		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*1.25 m*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。		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。			110-113年 執行率	100%
		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. 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。			第二期 執行率	80%
		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	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。				
		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	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)。 3. 曝氣機2台。 4. 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	
		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。		5.固液分離機4台。 6.污泥脫水機2場。 7.攪拌機1台。				
34	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)。	112-113年	農業處	112-113年 經費執行	811.6
				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			112-113年 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	
				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。			第二期 執行率	100%
			113年	本(113)年本計畫經費表僅編列經常門				
35	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。 原住民族行政局：受理面積3.30公頃(新植造林)。	110-114年	農業處、原住民族行政局、原鄉地區公所(仁愛、信義、水里)	110-113年 經費執行	288.48
			111年	農業處：5公頃。 原住民族行政局：受理面積2.34公頃(新植造林)。			110-113年 執行率	65%
			112年	農業處：4.42公頃。 原住民族行政局：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)。			第二期 執行率	53%
36	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	110-113年 經費執行	本項目未 編列經費
			111年	配撥約94,000株苗木。			110-113年 執行率	98%
			112年	配撥約94,000株苗木。				79%

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	
			113年	配撥約90,192株苗木。			第二期 執行率	
37	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	110-113年 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。			110-113年 執行率	100%
			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。			第二期 執行率	85%
			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。				
38	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。	110-113年	教育處	110-113年 經費執行	578
			111年	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導計畫約160萬。			110-113年 執行率	100%
			112年	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導計畫約130萬。				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	
			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。			第二期 執行率	
39	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	110-113年 經費執行	26
			111年	3場140人。			110-113年 執行率	137% 提早完成
			112年	2場109人。			第二期 執行率	100%
			113年	4場300人。				
40	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	110-113年 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。			110-113年 執行率	100%
			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。			第二期 執行率	80%
			113年	新增1處銀級認證、新增3處銅級認證、新增6處報名成功。				
41	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%。	110-113年	教育處	110-113年 經費執行	本項目未 編列經費
			111年	全縣所轄學校機關達成率94%。			110-113年 執行率	96%
			112年	全縣所轄學校機關達成率90%。				

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	
			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。			第二期 執行率	96%
42	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	110-113年 經費執行	7,589.224
			111年	資收量：114,186.44公噸。 資收率：51.91%。			110-113年 執行率	109% 提早完成
			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%。			第二期 執行率	87%
43	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	110-113年 經費執行	41
			111年	4場次。				

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	
							110-113年 執行率	125% 提早完成
			112年	3場次。			第二期 執行率	100%
			113年	4場次。				

三、113 年溫室氣體減量執行方案主要亮點成果

（一）環保金爐設置補助 反應熱烈持續辦理

113 年首次推出「南投縣寺廟設置空氣污染減量措施補助計畫」，得到熱烈回響，推動廟宇金紙自主減量 51 家次、環保金爐 24 座。114 年將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。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。

（二）強化空氣品質淨化區 知識培訓與認養推廣雙管齊下

113 年推動 10 所國民小學設置綠牆計畫面積達 129 平方公尺及 4 鄉（鎮、市）公所執行共 9.88 公頃綠美化計畫。透過綠化來美化環境外，還能減少二氧化碳，打造低碳南投。

（三）淨零轉型 環保標章旅館

鼓勵原為環保旅店的業者轉型為環保標章旅館，也是旅宿業在這股永續浪潮中提升競爭力的重要策略。環保標章旅館分為金、銀、銅三個等級，除了不提供一次用旅宿備品外，還在節能、省水、廢棄物處理與污染防制等多方面實施嚴格標準，並需通過第三方驗證及現場查核，目前南投縣已有 1 家環保標章金級旅館和 4 家銀級旅館，展現業者對提升服務品質和保護環境的決心。四季時光旅館於 113 年由環保局進行輔導申請作業，並於 114 年 2 月取得銀級環保標章旅館認證。

（四）辦理政府機關及學校全面節能減碳措施

建設處辦理節能減碳教育宣導，分別至國中、國小、社區宣導，每場宣導課程中會以賓果互動遊戲搭配簡報介紹與體驗教具來加民眾及學生對節電的知識與用電安全的重要。

（五）載您幸福 GO 南投幸福巴士 3 路線啟動

南投幅員廣，為滿足偏遠地區民眾的交通需求，南投縣政府

推動南投幸福 GO(幸福巴士 2.0)的新措施，12 月 16 日通車收費，在無公車客運行經的地區，或前後一小時內無班次的時段，提供全彈性預約接送服務，目前營運竹山、名間、鹿谷 3 鄉鎮，滿足在地居民包含就學、就醫、就養、採買日常外出之基本民行需求。民眾可以透過電話、單位協助預約如村里辦公室、學校、社區發展協會，及 LINE 的 24 小時線上預約等方式預約乘車。南投幸福 GO 從 9 月試辦至 12 月 5 日止，已經累計近萬人次搭乘，出車 3,214 班次，行駛里程數也破 4 萬公里，民眾反應熱烈，預計明年上半年續推集集、水里幸福巴士、下半年埔里、魚池、信義，後年起則是南投等其它鄉鎮市。

（六）縣府辦理南投縣節能成效推廣會

114 年 4 月 28 日在縣府綜合大樓舉辦「113 年度南投縣節電夥伴節能治理與推廣計畫—能源關懷暨公民節電成效推廣會」，來自各界代表齊聚一堂，共同見證節能行動的豐碩成果。此次活動不僅展示節能成效，更強化社會責任與環境關懷，象徵南投邁向綠色永續的里程碑，實踐聯合國永續發展目標（SDGs）第 7 項「可負擔的永續能源」、第 11 項「永續城鄉」及第 13 項「氣候行動」。本次節電計畫預估可節省電力達 15.2 萬度，減少二氧化碳排放量 81.168 公噸 CO₂e(二氧化碳當量)，這相當於種下約 3,689 棵樹的碳吸收量。若以南投最具代表性的綠色地標—中興新村主要綠地區域為例，該成果相當於其一年樹木所能吸收的碳排放總量，讓原本抽象的減碳數據具體可見，進一步展現南投在節能減碳與生態永續上的具體實踐。

	
環保金爐設置補助	設置綠牆強化空氣品質淨化區
	
四季時光為南投綠色旅宿添新頁	政府及學校節能減碳措施宣導
	
南投幸福巴士啟動	節電成效推廣會

圖 2、南投縣113年成果亮點照片