

伍、推動策略

一、整體規劃

配合「臺灣總體減碳行動計畫」及「第三期溫室氣體階段管制目標」，並銜接中央六大部門淨零行動方案之推動方向，苗栗縣延續前期減量推動成果與治理經驗，綜合考量地方產業特性、溫室氣體排放現況及在地資源條件，編撰「苗栗縣第三期溫室氣體減量執行方案」，作為未來推動溫室氣體減量及淨零轉型之重要依據，其減量策略彙整如表 1 所示。

本方案涵蓋能源、製造、住商、運輸、環境及農業等六大部門，分別聚焦於再生能源發展與能源轉型、產業碳管理與循環經濟、低碳生活與綠色城鄉、低碳運輸系統建構、水資源及廢棄物循環利用，以及農業淨零轉型與自然碳匯提升等面向，透過跨部門協作與資源整合，逐步推動各項減碳行動。

本期減量執行方案共規劃 25 項推動策略及 60 項推動措施，並依各部門減量重點訂定具體推動計畫、執行期程及預期效益(如表 2 所示)，預計投入經費如表 3 所示，作為後續推動執行、績效追蹤、滾動檢討及精進管理之依據，以逐步達成苗栗縣溫室氣體減量及淨零轉型目標。

表 1 苗栗縣減量策略總表

部門別	減量策略
能源部門	策略核心：推動能源轉型 1.推動太陽光電系統設置 2.推動離岸風力發電發展 3.擴大再生能源（推動地熱開發）
製造部門	策略核心：碳管理能力建構 1.強化產業淨零轉型能力 2.高污染燃料轉型 3.推動科學園區資源循環利用 4.焚化廠餘熱發電及尾氣排放措施

部門別	減量策略
住商部門	策略核心：低碳生活與綠色城鄉 1.推動環保祭祀 2.推動低碳建築與城市綠化 3.創新改善示範社區 4.推動智慧節電與能效提升 5.推動淨零綠生活 6.公部門數位轉型
運輸部門	策略核心：完善公共運輸、推廣低碳運具 1.完善公共運輸 2.推動低碳運具 3.完善電動車使用配套 4.提升駕駛人節能知能
環境部門	策略核心：提升污水及廢棄物處理效能 1.推動污水回收再利用與污水下水道建設 2.推動高有機事業廢水減量 3.推動掩埋場活化計畫 4.推動資源回收
農業部門	策略核心：永續農業與自然碳匯 1.推動畜牧糞尿資源化 2.增加碳匯 3.低碳農法與田間減量 4.漁業減碳

二、各部門推動策略說明

(一)能源部門：聚焦於推動能源轉型與提升能源自主。

- 1.推動家戶及公有建築屋頂太陽光電設置，並建立綠能設施巡查及設備查核機制，提升太陽光電發展量能與發電效能。
- 2.持續推動離岸風力發電發展，提升再生能源供應能力。
- 3.結合民間參與及投資資源推動地熱開發，透過原住民族地區地熱發電 BOT 示範計畫，促進地方能源發展。

(二)製造部門：側重於碳管理能力建構與高污染燃料轉型。

- 1.協助企業推動溫室氣體盤查、碳管理及增量抵換機制，強化產業淨零轉型能力。

- 2.推動高污染燃料改善及工業污染源減量措施，降低製造部門溫室氣體排放。
- 3.推動科學園區資源循環利用，提升資源使用效率與廢棄物再利用效益。
- 4.強化焚化廠餘熱發電及尾氣排放措施，提升能源利用效益與環境管理成效。

(三)住商部門：營造低碳生活與綠色城鄉環境。

- 1.推動環保祭祀措施，減少紙錢燃燒所產生之空氣污染物及溫室氣體排放。
- 2.推廣老宅延壽、危老重建綠能建築獎勵及生態化鋪面等措施，提升建築節能與環境品質。
- 3.推動智慧節電、公共設施節能設備升級及能源管理，提升能源使用效率。
- 4.推廣綠色採購及多元環境教育，促進淨零綠生活發展。
- 5.推動公文線上簽核作業，降低紙張使用及行政作業相關資源消耗。

(四)運輸部門：聚焦於完善公共運輸、推廣低碳運具。

- 1.優化公共運輸服務，推動 TPASS 通勤月票、幸福巴士及公共自行車發展，提升公共運輸使用率並營造低碳交通環境。
- 2.推動高污染車輛汰換、柴油車污染改善及低污染清運車輛更新，降低運輸部門碳排放。
- 3.完善公共充電設施布建，提升電動運具使用便利性。
- 4.推廣節能駕駛教育，提升駕駛人節能意識與知能。

(五)環境部門：聚焦於提升污水及廢棄物處理效能。

- 1.持續推動污水處理水資源再利用及污水下水道系統建設，提升污水收集與處理效益。
- 2.推動高有機事業廢水減量，辦理廢水管理綠色轉型宣導活動。
- 3.推動掩埋場活化計畫，提升廢棄物處理設施使用效能及環境管理品質。
- 4.推動資源回收及相關宣導活動，提升資源循環利用成效。

(六)農業部門：聚焦於提升農業資源循環利用及自然碳匯功能。

- 1.推動畜牧糞尿資源化利用，促進資源循環及溫室氣體減量。
- 2.透過改善土地使用及植樹造林等措施，提升土壤與林木碳匯功能。
- 3.推廣友善農業及田間減量措施，促進農業生產方式轉型並降低溫室氣體排放。
- 4.推動休漁獎勵及低碳漁業措施，降低漁業能源使用及溫室氣體排放。

表 2 苗栗縣第三期溫室氣體減量執行方案推動策略總表

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
1	1. 能源部門	1-1 推動太陽光電	家戶屋頂設置太陽光電加速計畫	工商發展處 公用事業科	115 年-117 年	年度太陽光電設置目標容量達 10.5 MW。	年度太陽光電設置目標容量達 10.5 MW。	年度太陽光電設置目標容量達 10.5 MW。	暫無規劃	暫無規劃	依經濟部補助直轄市及縣(市)政府辦理家戶屋頂設置太陽光電加速計畫審查作業要點辦理。
2			再生能源發電設備認定與查核作業計畫	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	預估查驗、查核太陽光電屋頂及地面型共 50 場。	預估查驗、查核太陽光電屋頂及地面型共 50 場。	預估查驗、查核太陽光電屋頂及地面型共 50 場。	預估查驗、查核太陽光電屋頂及地面型共 50 場。	預估查驗、查核太陽光電屋頂及地面型共 50 場。	跨年度計畫，每年 6 月至隔年 6 月。
3			太陽光電發電系統核准案場巡查	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	1.辦理太陽光電發電系統核准案場巡查 171 場次。 2.辦理周邊民眾對太陽光電設施意見調查 100 份。 3.辦理綠能產業座談會 1 場。 4.辦理土壤檢測 1 次。	1.辦理太陽光電發電系統核准案場巡查 171 場次。 2.辦理周邊民眾對太陽光電設施意見調查 100 份。 3.辦理綠能產業座談會 1 場。 4.辦理土壤檢測 1 次。	1.辦理太陽光電發電系統核准案場巡查 171 場次。 2.辦理周邊民眾對太陽光電設施意見調查 100 份。 3.辦理綠能產業座談會 1 場。 4.辦理土壤檢測 1 次。	1.辦理太陽光電發電系統核准案場巡查 171 場次。 2.辦理周邊民眾對太陽光電設施意見調查 100 份。 3.辦理綠能產業座談會 1 場。 4.辦理土壤檢測 1 次。	1.辦理太陽光電發電系統核准案場巡查 171 場次。 2.辦理周邊民眾對太陽光電設施意見調查 100 份。 3.辦理綠能產業座談會 1 場。 4.辦理土壤檢測 1 次。	
4			苗栗縣政府消防局公用不動產設置太陽光電發電設備標租案	消防局 行政科	110 年-120 年	消防局以公開標租方式提供所屬廳舍屋頂設置太陽光電設備，契約期間為 110 年 10 月至 120 年 9 月，並已於 112 年完成建置。後續由廠商負責設備維運與發電，持續穩定供應綠電，提升再生能源利用效益及節能減碳成效。					本案採公有建築物屋頂及土地標租方式，由民間廠商設置及維運太陽光電設備，機關無須編列經費，並依契約收取回饋金。

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
5		1-2 推動風力發電	推廣設置離岸風電	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	預計至 2030 年風力發電裝置容量達 1,383,600 kW，年發電量約 460,363 萬度。					-
6		1-3 擴大再生能源	苗栗縣泰安鄉泰雅原住民文化產業園區地熱發電新建營運移轉(BOT)案	協辦： 原住民族及族群發展處	114 年起	協助推動原住民族地區能源自主及再生能源示範計畫。					原民處為協辦單位，協助推動相關政策執行。
7	2. 製造部門		1.辦理智慧韌性迎向挑戰說明會 2.iPAS 淨零碳規劃管理師培訓班	工商發展處 工商科	115 年	協助建立碳盤查、減碳路徑與碳資產管理之專業知識基礎。	-	-	-	-	-
8			苗栗縣溫室氣體排放源管理暨環境影響評估開發案之增量抵換計畫(115 年)、苗栗縣氣候變遷減緩及調適綜合管理計畫(116-119 年)	環境保護局 綜合計畫科、空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	1.執行第一批及第二批製造部門，排放源排放數據與相關設施資料之現場查核作業。 2.辦理溫室氣體增量抵換、盤查輔導或自願減量相關說明會議 3 場次。 3.辦理非列管溫室氣體排放源排放量盤查輔導 5 場次。	1.執行第一批及第二批製造部門，排放源排放數據與相關設施資料之現場查核作業。 2.辦理盤查輔導或自願減量相關說明會議 2 場次。 3.辦理非列管溫室氣體排放源排放量盤查輔導 5 場次。	1.執行第一批及第二批製造部門，排放源排放數據與相關設施資料之現場查核作業。 2.辦理盤查輔導或自願減量相關說明會議 2 場次。 3.辦理非列管溫室氣體排放源排放量盤查輔導 6 場次。	1.執行第一批及第二批製造部門，排放源排放數據與相關設施資料之現場查核作業。 2.辦理盤查輔導或自願減量相關說明會議 2 場次。 3.辦理非列管溫室氣體排放源排放量盤查輔導 7 場次。	1.執行第一批及第二批製造部門，排放源排放數據與相關設施資料之現場查核作業。 2.辦理盤查輔導或自願減量相關說明會議 2 場次。 3.辦理非列管溫室氣體排放源排放量盤查輔導 8 場次。	本案 116-119 年度計畫因調整更動至苗栗縣氣候變遷減緩及調適綜合管理計畫。
9		2-2 減少使用	輔導高污染特性燃料使	環境保護局 空氣品質及	115 年-119 年	輔導改善 1 高污染製程。	輔導改善 1 高污染製程。	輔導改善 1 高污染製程。	輔導改善 1 高污染製程。	輔導改善 1 高污染製程。	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
		高污染燃料	用量降低改善	噪音管制科							
10		2-3 推動科學園區廢棄物再利用	苗栗縣推動科技循環園區設置資源回收分類處理廠等循環設施前期計畫	環境保護局廢棄物管理科	115 年起	調查資源回收物之來源、種類、流向及再利用情形；盤點未來潛勢園區推動用地，並針對後續推動是否可用促參法方式辦理預評估作業。					
11		2-4 公有焚化廠餘熱發電、燃燒效能提升與尾氣碳捕捉整合設施	苗栗縣 BOT 垃圾焚化廠	環境保護局廢棄物管理科	97 年-117 年	保證垃圾處理量 155,125 噸，回收熱能發電。	保證垃圾處理量 155,125 噸，回收熱能發電。	保證垃圾處理量 155,125 噸，回收熱能發電。	-	-	-
12			苗栗縣垃圾焚化廠 ROT 案	環境保護局廢棄物管理科	117 年起	-	-	降低燃燒尾氣碳排。			-
13	3. 住商部門	3-1 推動環保祭祀	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	115 年-119 年	1.辦理紙錢集中燃燒作業宣導工作協調會 1 場次。 2.辦理寺廟環保友善祭祀宣導說明會 1 場次。 3.辦理淨爐法會 1 場次。	1.辦理紙錢集中燃燒作業宣導工作協調會 1 場次。 2.辦理寺廟環保友善祭祀宣導說明會 1 場次。 3.辦理淨爐法會 1 場次。	1.辦理紙錢集中燃燒作業宣導工作協調會 1 場次。 2.辦理寺廟環保友善祭祀宣導說明會 1 場次。 3.辦理淨爐法會 1 場次。	1.辦理紙錢集中燃燒作業宣導工作協調會 1 場次。 2.辦理寺廟環保友善祭祀宣導說明會 1 場次。 3.辦理淨爐法會 1 場次。	1.辦理紙錢集中燃燒作業宣導工作協調會 1 場次。 2.辦理寺廟環保友善祭祀宣導說明會 1 場次。 3.辦理淨爐法會 1 場次。	-
14			推動民俗活動污染減量及紙錢減量及封爐改善	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	1.協助推動紙錢集中燃燒 600 公噸。 2.推廣「以米代金、以功代金」	1.協助推動紙錢集中燃燒 600 公噸。 2.推廣「以米代金、以功代金」	1.協助推動紙錢集中燃燒 600 公噸。 2.推廣「以米代金、以功代金」	1.協助推動紙錢集中燃燒 600 公噸。 2.推廣「以米代金、以功代金」	1.協助推動紙錢集中燃燒 600 公噸。 2.推廣「以米代金、以功代金」	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
						環保祭祀，並與至少 8 家寺廟合作推動平安米代金 2,300 公斤。	環保祭祀，並與至少 8 家寺廟合作推動平安米代金 2,300 公斤。	環保祭祀，並與至少 8 家寺廟合作推動平安米代金 2,300 公斤。	環保祭祀，並與至少 8 家寺廟合作推動平安米代金 2,300 公斤。	環保祭祀，並與至少 8 家寺廟合作推動平安米代金 2,300 公斤。	
15			輔導廟宇完成低碳廟宇認證	民政處 宗教禮俗科	115 年-119 年	於「績優宗教團體表揚大會」表揚 5 家推動環保措施具成效之宗教團體，並頒發低碳認證標章。	於「績優宗教團體表揚大會」表揚 5 家推動環保措施具成效之宗教團體，並頒發低碳認證標章。	於「績優宗教團體表揚大會」表揚 5 家推動環保措施具成效之宗教團體，並頒發低碳認證標章。	於「績優宗教團體表揚大會」表揚 5 家推動環保措施具成效之宗教團體，並頒發低碳認證標章。	於「績優宗教團體表揚大會」表揚 5 家推動環保措施具成效之宗教團體，並頒發低碳認證標章。	-
16			「宗教負責人研習」宣導寺廟節能減碳措施活動	民政處 宗教禮俗科	115 年-119 年	辦理 1 場「宗教負責人研習」活動，宣導寺廟節能減碳措施。	辦理 1 場「宗教負責人研習」活動，宣導寺廟節能減碳措施。	辦理 1 場「宗教負責人研習」活動，宣導寺廟節能減碳措施。	辦理 1 場「宗教負責人研習」活動，宣導寺廟節能減碳措施。	辦理 1 場「宗教負責人研習」活動，宣導寺廟節能減碳措施。	-
17			推動寺廟不燒金紙、不焚香、空氣污染減量相關宣導活動	民政處 宗教禮俗科	115 年-119 年	補助 20 家寺廟於辦理活動時宣導節能減碳措施。	補助 20 家寺廟於辦理活動時宣導節能減碳措施。	補助 20 家寺廟於辦理活動時宣導節能減碳措施。	補助 20 家寺廟於辦理活動時宣導節能減碳措施。	補助 20 家寺廟於辦理活動時宣導節能減碳措施。	-
18		3-2 低碳建築與城市綠化	輔導轄區大型營建工程裸露地採生態化鋪面改善面積	環境保護局 空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	輔導轄區營建工程裸露地採生態化鋪面改善 3 公頃，預估年固碳量約 9 tonCO ₂ e。	輔導轄區營建工程裸露地採生態化鋪面改善 3 公頃，預估年固碳量約 9 tonCO ₂ e。	輔導轄區營建工程裸露地採生態化鋪面改善 3 公頃，預估年固碳量約 9 tonCO ₂ e。	輔導轄區營建工程裸露地採生態化鋪面改善 3 公頃，預估年固碳量約 9 tonCO ₂ e。	輔導轄區營建工程裸露地採生態化鋪面改善 3 公頃，預估年固碳量約 9 tonCO ₂ e。	-
19			受理老宅延壽機能復新補助計畫	工商發展處 工商科	115 年-116 年	使用國產建材累積 5 公噸。	使用國產建材累積 10 公噸。	-	-	-	-
20			受理危老建築物重建綠能補助獎勵	工商發展處 開發科	115 年	申請綠建築或智慧建築獎勵容積累積件數 2 件。	-	-	-	-	法定計畫以容積獎勵為補助標的。

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
21		3-3 創新改善示範社區	社區規劃師駐地輔導計畫	水利處 城鄉發展科	115 年-119 年	1.辦理 6 場次環境教育理念宣導座談會。 2.社區規劃師駐地輔導改善創新示範社區 10 處。	1.辦理 6 場次環境教育理念宣導座談會。 2.社區規劃師駐地輔導改善創新示範社區 10 處。	1.辦理 6 場次環境教育理念宣導座談會。 2.社區規劃師駐地輔導改善創新示範社區 10 處。	1.辦理 6 場次環境教育理念宣導座談會。 2.社區規劃師駐地輔導改善創新示範社區 10 處。	1.辦理 6 場次環境教育理念宣導座談會。 2.社區規劃師駐地輔導改善創新示範社區 10 處。	-
22			節電夥伴節能與治理推廣計畫	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	每年視經費來源滾動式調整： 1.辦理 3 場夏月節能月系列活動。 2.辦理 1 場次節電志工培訓課程。 3.辦理 20 類指定能源用戶稽查與輔導。	每年視經費來源滾動式調整： 1.辦理 3 場夏月節能月系列活動。 2.辦理 1 場次節電志工培訓課程。 3.辦理 20 類指定能源用戶稽查與輔導。	每年視經費來源滾動式調整： 1.辦理 3 場夏月節能月系列活動。 2.辦理 1 場次節電志工培訓課程。 3.辦理 20 類指定能源用戶稽查與輔導。	每年視經費來源滾動式調整： 1.辦理 3 場夏月節能月系列活動。 2.辦理 1 場次節電志工培訓課程。 3.辦理 20 類指定能源用戶稽查與輔導。	每年視經費來源滾動式調整： 1.辦理 3 場夏月節能月系列活動。 2.辦理 1 場次節電志工培訓課程。 3.辦理 20 類指定能源用戶稽查與輔導。	-
23		3-4 智慧節電與能效提升	每年定期函文各級學校定期清洗冷氣設備	教育處 國民教育科	115 年-119 年	每年函文各級學校定期清洗冷氣設備 1 次。	每年函文各級學校定期清洗冷氣設備 1 次。	每年函文各級學校定期清洗冷氣設備 1 次。	每年函文各級學校定期清洗冷氣設備 1 次。	每年函文各級學校定期清洗冷氣設備 1 次。	-
24			苗栗陶瓷博物館空調主機性能提升或汰換節能改善	文化觀光局 文化資源科	115 年-119 年	1.預計汰換 1 台 100RT 老舊高耗能螺旋式水冷冰水主機，更新為 100RT 滿液式變頻螺旋式冰水主機。 2.附屬設備配合冰水主機連動啟停，並以變	1.預計汰換 1 台 100RT 老舊高耗能螺旋式水冷冰水主機，更新為 100RT 滿液式變頻螺旋式冰水主機。 2.附屬設備配合冰水主機連動啟停，並以變	1.預計汰換 1 台 100RT 老舊高耗能螺旋式水冷冰水主機，更新為 100RT 滿液式變頻螺旋式冰水主機。 2.附屬設備配合冰水主機連動啟停，並以變	1.預計汰換 1 台 100RT 老舊高耗能螺旋式水冷冰水主機，更新為 100RT 滿液式變頻螺旋式冰水主機。 2.附屬設備配合冰水主機連動啟停，並以變	1.預計汰換 1 台 100RT 老舊高耗能螺旋式水冷冰水主機，更新為 100RT 滿液式變頻螺旋式冰水主機。 2.附屬設備配合冰水主機連動啟停，並以變	透過博物館與地方文化館運籌機制推動文化場館減碳淨零轉型之推動，汰換老舊空調、照明與電力設備，使用節能等標章之產品。

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
						頻控制依負載調整運轉，提升節能效益。 3.汰換全館既有高耗能送風機合計共 44 台。 4.增設展場溫溼度、VOC 氣體即時監測系統。	頻控制依負載調整運轉，提升節能效益。 3.汰換全館既有高耗能送風機合計共 44 台。 4.增設展場溫溼度、VOC 氣體即時監測系統。	頻控制依負載調整運轉，提升節能效益。 3.汰換全館既有高耗能送風機合計共 44 台。 4.增設展場溫溼度、VOC 氣體即時監測系統。	頻控制依負載調整運轉，提升節能效益。 3.汰換全館既有高耗能送風機合計共 44 台。 4.增設展場溫溼度、VOC 氣體即時監測系統。	頻控制依負載調整運轉，提升節能效益。 3.汰換全館既有高耗能送風機合計共 44 台。 4.增設展場溫溼度、VOC 氣體即時監測系統。	
25		3-5 綠色生活教育宣導	苗栗縣落實永續發展目標與環境教育推動暨淨零綠生活行動計畫—推廣綠色採購及推動淨零綠生活	環境保護局綜合計畫科	115 年-119 年	1.辦理機關、民間企業及團體綠色採購說明會至少 2 場次。 2.輔導民間企業及團體至綠色採購申報平台辦理綠色採購。目標每年達金額達 15 億以上。 3.輔導旅館業、旅行業、餐館業、育樂場所等服務業及環境部認可之相關業者申請環保標章，辦理輔導至少 3 場次，並完成 1 家次申請。	1.辦理機關、民間企業及團體綠色採購說明會至少 2 場次。 2.輔導民間企業及團體至綠色採購申報平台辦理綠色採購。目標每年達金額達 15 億以上。 3.輔導旅館業、旅行業、餐館業、育樂場所等服務業及環境部認可之相關業者申請環保標章，辦理輔導至少 3 場次，並完成 1 家次申請。	1.辦理機關、民間企業及團體綠色採購說明會至少 2 場次。 2.輔導民間企業及團體至綠色採購申報平台辦理綠色採購。目標每年達金額達 16 億以上。 3.輔導旅館業、旅行業、餐館業、育樂場所等服務業及環境部認可之相關業者申請環保標章，辦理輔導至少 3 場次，並完成 1 家次申請。	1.辦理機關、民間企業及團體綠色採購說明會至少 2 場次。 2.輔導民間企業及團體至綠色採購申報平台辦理綠色採購。目標每年達金額達 16 億以上。 3.輔導旅館業、旅行業、餐館業、育樂場所等服務業及環境部認可之相關業者申請環保標章，辦理輔導至少 3 場次，並完成 1 家次申請。	1.辦理機關、民間企業及團體綠色採購說明會至少 2 場次。 2.輔導民間企業及團體至綠色採購申報平台辦理綠色採購。目標每年達金額達 16 億以上。 3.輔導旅館業、旅行業、餐館業、育樂場所等服務業及環境部認可之相關業者申請環保標章，辦理輔導至少 3 場次，並完成 1 家次申請。	本案工項係屬延續性計畫，為作業程序因素調整計畫名稱，故計畫名稱有所調整，另 116-119 年尚未確定計畫名稱。
26			苗栗縣落實永續發展目標	環境保護局綜合計畫科	115 年-119 年	1.辦理環境教育大型活動（含	1.辦理環境教育大型活動（含	1.辦理環境教育大型活動（含	1.辦理環境教育大型活動（含	1.辦理環境教育大型活動（含	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
						主題系列活動、校園空氣品質教育及防護行動、教育部環境教育數位教材課程設計及推廣活動、縣市特色環境教育計畫等 7 大主題。 1.強化本縣環境教育輔導團運作量能，完善推動體系。 2.提升各級學校環境教育指定人員專業知能及實施品質。 3.推動學校以全校式經營模式發展在地化環境教育課程。 4.推廣「淨零綠校園」策略與行動方案，培育永續發展素養。 5.促進青少年氣候行動參與與在地永續實踐。 6.強化學校與社區合作，擴大環境教育社會	主題系列活動、校園空氣品質教育及防護行動、教育部環境教育數位教材課程設計及推廣活動、縣市特色環境教育計畫等 7 大主題。 1.強化本縣環境教育輔導團運作量能，完善推動體系。 2.提升各級學校環境教育指定人員專業知能及實施品質。 3.推動學校以全校式經營模式發展在地化環境教育課程。 4.推廣「淨零綠校園」策略與行動方案，培育永續發展素養。 5.促進青少年氣候行動參與與在地永續實踐。 6.強化學校與社區合作，擴大環境教育社會	主題系列活動、校園空氣品質教育及防護行動、教育部環境教育數位教材課程設計及推廣活動、縣市特色環境教育計畫等 7 大主題。 1.強化本縣環境教育輔導團運作量能，完善推動體系。 2.提升各級學校環境教育指定人員專業知能及實施品質。 3.推動學校以全校式經營模式發展在地化環境教育課程。 4.推廣「淨零綠校園」策略與行動方案，培育永續發展素養。 5.促進青少年氣候行動參與與在地永續實踐。 6.強化學校與社區合作，擴大環境教育社會	主題系列活動、校園空氣品質教育及防護行動、教育部環境教育數位教材課程設計及推廣活動、縣市特色環境教育計畫等 7 大主題。 1.強化本縣環境教育輔導團運作量能，完善推動體系。 2.提升各級學校環境教育指定人員專業知能及實施品質。 3.推動學校以全校式經營模式發展在地化環境教育課程。 4.推廣「淨零綠校園」策略與行動方案，培育永續發展素養。 5.促進青少年氣候行動參與與在地永續實踐。 6.強化學校與社區合作，擴大環境教育社會	主題系列活動、校園空氣品質教育及防護行動、教育部環境教育數位教材課程設計及推廣活動、縣市特色環境教育計畫等 7 大主題。 1.強化本縣環境教育輔導團運作量能，完善推動體系。 2.提升各級學校環境教育指定人員專業知能及實施品質。 3.推動學校以全校式經營模式發展在地化環境教育課程。 4.推廣「淨零綠校園」策略與行動方案，培育永續發展素養。 5.促進青少年氣候行動參與與在地永續實踐。 6.強化學校與社區合作，擴大環境教育社會	

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
						影響力。	影響力。	影響力。	影響力。	影響力。	
30			宣導醫療事業減碳、減廢、溫室氣體排放管理	衛生局	115 年-119 年	1.辦理醫療事業淨零排放宣導，推廣節能減碳、綠色採購、減廢及低碳行動宣導。 2.以縣內醫院人員為對象，每年參與人次達 300 人次左右。	1.辦理醫療事業淨零排放宣導，推廣節能減碳、綠色採購、減廢及低碳行動宣導。 2.以縣內醫院人員為對象，每年參與人次達 300 人次左右。	1.辦理醫療事業淨零排放宣導，推廣節能減碳、綠色採購、減廢及低碳行動宣導。 2.以縣內醫院人員為對象，每年參與人次達 300 人次左右。	1.辦理醫療事業淨零排放宣導，推廣節能減碳、綠色採購、減廢及低碳行動宣導。 2.以縣內醫院人員為對象，每年參與人次達 300 人次左右。	1.辦理醫療事業淨零排放宣導，推廣節能減碳、綠色採購、減廢及低碳行動宣導。 2.以縣內醫院人員為對象，每年參與人次達 300 人次左右。	-
31			於查核社福機構時配合宣導節電措施	長期照護處	115 年-119 年	查核時向 14 家社福機構宣導節電措施。	查核時向 14 家社福機構宣導節電措施。	查核時向 14 家社福機構宣導節電措施。	查核時向 14 家社福機構宣導節電措施。	查核時向 14 家社福機構宣導節電措施。	-
32		3-6 公部門數位轉型	公文系統線上簽核減紙減碳計畫	數位研考處資訊科	115 年-119 年	依每年實際公文線上簽核件數量化減碳成果，預估每年可減碳約 1.5 tonCO ₂ e。	依每年實際公文線上簽核件數量化減碳成果，預估每年可減碳約 1.5 tonCO ₂ e。	依每年實際公文線上簽核件數量化減碳成果，預估每年可減碳約 1.5 tonCO ₂ e。	依每年實際公文線上簽核件數量化減碳成果，預估每年可減碳約 1.5 tonCO ₂ e。	依每年實際公文線上簽核件數量化減碳成果，預估每年可減碳約 1.5 tonCO ₂ e。	1. 減碳量(kgCO ₂ e) = 線上簽核公文數×紙張重量×排碳係數；每張紙重量以 5g、排碳係數以 0.242 kgCO ₂ e 計算。 2.例：114 年線上簽核公文 1,504,414 件，減碳量約 1,820.34 kgCO ₂ e。

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
33	4. 運輸部門	4-1 建構完善公共運輸	TPASS 行政院通勤月票執行計畫	交通工務處運輸管理科	115 年-118 年	1.辦理 TPASS 行政院通勤月票執行計畫。 2.提升大眾運輸運量。	1.辦理 TPASS 行政院通勤月票執行計畫。 2.提升大眾運輸運量。	1.辦理 TPASS 行政院通勤月票執行計畫。 2.提升大眾運輸運量。	1.辦理 TPASS 行政院通勤月票執行計畫。 2.提升大眾運輸運量。	-	-
34			公路公共運輸永續及交通平權計畫(114-117 年)	交通工務處運輸管理科/公所	114 年-117 年	1.辦理各公所申請公共運輸永續及交通平權計畫，包含幸福巴士計畫、購車計畫等相關計畫。 2.增加偏鄉地區運輸涵蓋率，滿足偏鄉大眾運輸需求。			-	-	-
35			提升公共自行車運量	交通工務處交通設施科	115 年-119 年	每年騎乘使用 200 萬人次。	每年騎乘使用 210 萬人次。	每年騎乘使用 220 萬人次。	每年騎乘使用 230 萬人次。	每年騎乘使用 240 萬人次。	-
36			台灣好行-南庄線(【5805A 竹南-南庄】)	文化觀光局行銷科	115 年-119 年	1.南庄線串聯沿線重要觀光景點，預估每年服務旅遊人次逾 600 萬人次。 2.南庄線為既有營運路線，單程 29.5 公里，平假日每日行駛 18 班次，預估每年吸引近 4 萬人次搭乘，提升低碳旅遊與公共運輸效益。					部分開放式自然景點遊客人次因統計不易，採估算方式計列。
37		4-2 推動低碳運具	淘汰老舊機車	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	淘汰二、四行程老舊機車 6,000 輛。	淘汰二、四行程老舊機車 6,000 輛。	淘汰二、四行程老舊機車 6,000 輛。	淘汰二、四行程老舊機車 6,000 輛。	淘汰二、四行程老舊機車 6,000 輛。	-
38			淘汰老舊大型柴油車	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	80 輛	80 輛	80 輛	80 輛	80 輛	-
39			推動老舊大型柴油車調修燃油控制系統	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	100 輛	100 輛	100 輛	環境部無此補助項目	環境部無此補助項目	-
40			換購低碳垃圾車計畫	環境保護局廢棄物管理科	115 年-119 年	汰換老舊垃圾車 4 輛。	汰換老舊垃圾車 4 輛。	汰換老舊垃圾車 4 輛。	汰換老舊垃圾車 4 輛。	汰換老舊垃圾車 4 輛。	-
41			換購低污染資源回收車計畫	環境保護局廢棄物管理科	115 年-119 年	汰換老舊資源回收車 8 輛。	汰換老舊資源回收車 5 輛。	汰換老舊資源回收車 5 輛。	汰換老舊資源回收車 5 輛。	汰換老舊資源回收車 5 輛。	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
42		4-3 完善電動車使用配套措施	設置公共充電樁	交通工務處停車管理科	113 年-120 年	1.預估總充電量 200,000 度。 2.預估減油量 80 公秉、減碳量 100 tonCO ₂ e。	1.預估總充電量 200,000 度。 2.預估減油量 80 公秉、減碳量 100 tonCO ₂ e。	1.預估總充電量 200,000 度。 2.預估減油量 80 公秉、減碳量 100 tonCO ₂ e。	1.預估總充電量 200,000 度。 2.預估減油量 80 公秉、減碳量 100 tonCO ₂ e。	1.預估總充電量 200,000 度。 2.預估減油量 80 公秉、減碳量 100 tonCO ₂ e。	-
43			輔導公寓大廈辦理設置電動汽車充電樁補助	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年	1 處	-	-	-	-	-
44		4-4 辦理節能輔導與駕駛訓練活動	推動使用低污染車輛宣導活動	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	配合苗栗縣活動或民間社團辦理使用低污染車輛宣導活動 1 場次，預計參與人數約 200 人。	配合苗栗縣活動或民間社團辦理使用低污染車輛宣導活動 1 場次，預計參與人數約 200 人。	配合苗栗縣活動或民間社團辦理使用低污染車輛宣導活動 1 場次，預計參與人數約 200 人。	配合苗栗縣活動或民間社團辦理使用低污染車輛宣導活動 1 場次，預計參與人數約 200 人。	配合苗栗縣活動或民間社團辦理使用低污染車輛宣導活動 1 場次，預計參與人數約 200 人。	-
45			辦理柴油車排煙管制業務宣導說明會(宣傳老舊大型柴油車汰舊換新、調修燃油控制系統)	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	1 場次，預計參與人數約 50 人。	1 場次，預計參與人數約 50 人。	1 場次，預計參與人數約 50 人。	1 場次，預計參與人數約 50 人。	1 場次，預計參與人數約 50 人。	-
46	5. 環境部門	5-1 提升生活污水處理率及下水道用戶接管戶數	提污水下水道系統建設總累積用戶接管數	水利處下水道科	115 年-119 年	總累積用戶接管戶數達 61,500 戶。	總累積用戶接管戶數達 62,700 戶。	總累積用戶接管戶數達 64,000 戶。	總累積用戶接管戶數達 66,000 戶。	總累積用戶接管戶數達 68,000 戶。	-
47			污水處理廠污水回收量	水利處下水道科	115 年-119 年	污水處理廠污水回量達 335,000 噸/年。	污水處理廠污水回量達 335,000 噸/年。	污水處理廠污水回量達 335,000 噸/年。	污水處理廠污水回量達 335,000 噸/年。	污水處理廠污水回量達 335,000 噸/年。	-
48		5-2 推動高有機事業	115 年度苗栗縣水污染源稽查與水污	環境保護局水質保護科	115 年-119 年	辦理廢水管理綠色轉型宣導或活動說明會 2 場	辦理廢水管理綠色轉型宣導或活動說明會 2 場	辦理廢水管理綠色轉型宣導或活動說明會 2 場	辦理廢水管理綠色轉型宣導或活動說明會 2 場	辦理廢水管理綠色轉型宣導或活動說明會 2 場	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
		廢水處理減量措施相關配套	費徵收查核計畫			次。	次。	次。	次。	次。	
49		5-3 推動活化掩埋場	苗栗市西山掩埋場活化計畫	環境保護局廢棄物管理科	114 年-119 年	為根除掩埋場火災隱憂並提升土地價值，環保局全國首創以 ROT 模式推動活化計畫。透過公私協力引進民間資金與專業技術，將舊有場址轉型為資源循環示範基地，落實環境永續治理願景，活化容量預估 277,500 立方公尺以上。					本案為促參案
50		5-4 強化資源循環	苗栗縣資源循環宣導及相關工作計畫－提升資源回收率	環境保護局廢棄物管理科	115 年-119 年	提升資源回收率。	提升資源回收率。	提升資源回收率。	提升資源回收率。	提升資源回收率。	-
51			苗栗縣資源循環宣導及相關工作計畫－資源回收宣導活動	環境保護局廢棄物管理科	115 年-119 年	每年辦理宣導活動 20 場次。	每年辦理宣導活動 20 場次。	每年辦理宣導活動 20 場次。	每年辦理宣導活動 20 場次。	每年辦理宣導活動 20 場次。	-
52	6. 農業部門	6-1 農業低碳循環與資源化	養豬場節水減廢及資源化再利用－畜牧場植種污泥再利用	農業處畜產科	115 年-119 年	1.辦理 1 場畜牧場污泥清運至合法場所或進行植種污泥再利用。 2.污泥清運 100 公噸。	1.辦理 1 場畜牧場污泥清運至合法場所或進行植種污泥再利用。 2.污泥清運 100 公噸。	1.辦理 1 場畜牧場污泥清運至合法場所或進行植種污泥再利用。 2.污泥清運 100 公噸。	1.辦理 1 場畜牧場污泥清運至合法場所或進行植種污泥再利用。 2.污泥清運 100 公噸。	1.辦理 1 場畜牧場污泥清運至合法場所或進行植種污泥再利用。 2.污泥清運 100 公噸。	-
53			養豬場節水減廢及資源化再利用－畜牧沼氣再利用	農業處畜產科	115 年-119 年	辦理 1 場養豬場設置沼氣再利用相關設備。	辦理 1 場養豬場設置沼氣再利用相關設備。	辦理 1 場養豬場設置沼氣再利用相關設備。	辦理 1 場養豬場設置沼氣再利用相關設備。	辦理 1 場養豬場設置沼氣再利用相關設備。	-
54			115 年度苗栗縣水污染源稽查與水污費徵收查核	環境保護局水質保護科	115 年-119 年	辦理畜牧糞尿資源化政策宣導會 2 場次。	辦理畜牧糞尿資源化政策宣導會 2 場次。	辦理畜牧糞尿資源化政策宣導會 2 場次。	辦理畜牧糞尿資源化政策宣導會 2 場次。	辦理畜牧糞尿資源化政策宣導會 2 場次。	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
			計畫								
55		6-2 增加土壤及林木碳匯	115 年農糧產業調整與轉型計畫(延續綠色環境給付計畫)－農地辦理生產環境維護措施(綠肥、景觀作物)	農業處 農務科 /各鄉鎮市公所	115 年-119 年	輔導辦理生產環境維護措施 2,500 公頃(1 年兩期作合計)，改善土壤理化性質及減少施用化學肥料。	輔導辦理生產環境維護措施 2,500 公頃(1 年兩期作合計)，改善土壤理化性質及減少施用化學肥料。	輔導辦理生產環境維護措施 2,500 公頃(1 年兩期作合計)，改善土壤理化性質及減少施用化學肥料。	輔導辦理生產環境維護措施 2,500 公頃(1 年兩期作合計)，改善土壤理化性質及減少施用化學肥料。	輔導辦理生產環境維護措施 2,500 公頃(1 年兩期作合計)，改善土壤理化性質及減少施用化學肥料。	-
56			獎勵輔導造林計畫	農業處 林務及自然保育科	115 年-119 年	新植面積 15 公頃。	新植面積 15 公頃。	新植面積 15 公頃。	新植面積 15 公頃。	新植面積 15 公頃。	-
57		6-3 低碳農法與田間減量	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	115 年-119 年	1.針對本縣產稻鄉鎮市推廣施用稻草腐化菌，以減少農民露天燃燒稻草行為。 2.每年 1 場說明會。 3. 每 年 推 廣 3,500 公頃。	1.針對本縣產稻鄉鎮市推廣施用稻草腐化菌，以減少農民露天燃燒稻草行為。 2.每年 1 場說明會。 3. 每 年 推 廣 3,500 公頃。	1.針對本縣產稻鄉鎮市推廣施用稻草腐化菌，以減少農民露天燃燒稻草行為。 2.每年 1 場說明會。 3. 每 年 推 廣 3,500 公頃。	1.針對本縣產稻鄉鎮市推廣施用稻草腐化菌，以減少農民露天燃燒稻草行為。 2.每年 1 場說明會。 3. 每 年 推 廣 3,500 公頃。	1.針對本縣產稻鄉鎮市推廣施用稻草腐化菌，以減少農民露天燃燒稻草行為。 2.每年 1 場說明會。 3.每年推廣 3,500 公頃。	-
58			露天燃燒防制宣導會	環境保護局 空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	1.製作露天燃燒防制宣導文宣 3,000 張及宣導品 1,200 份，於宣導活動中發放推廣。 2.配合社區、村里、農會及大型活動辦理露	1.製作露天燃燒防制宣導文宣 3,000 張及宣導品 1,200 份，於宣導活動中發放推廣。 2.配合社區、村里、農會及大型活動辦理露	1.製作露天燃燒防制宣導文宣 3,000 張及宣導品 1,200 份，於宣導活動中發放推廣。 2.配合社區、村里、農會及大型活動辦理露	1.製作露天燃燒防制宣導文宣 3,000 張及宣導品 1,200 份，於宣導活動中發放推廣。 2.配合社區、村里、農會及大型活動辦理露	1.製作露天燃燒防制宣導文宣 3,000 張及宣導品 1,200 份，於宣導活動中發放推廣。 2.配合社區、村里、農會及大型活動辦理露	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預期效益/目標					備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
						天燃燒防制暨環保友善祭祀宣導至少 20 場次，深化民眾環保觀念。	天燃燒防制暨環保友善祭祀宣導至少 20 場次，深化民眾環保觀念。	天燃燒防制暨環保友善祭祀宣導至少 20 場次，深化民眾環保觀念。	天燃燒防制暨環保友善祭祀宣導至少 20 場次，深化民眾環保觀念。	天燃燒防制暨環保友善祭祀宣導至少 20 場次，深化民眾環保觀念。	
59			有機農業推廣補助計畫	農業處農務科	115 年-119 年	有機及友善環境耕作累計達 1,900 公頃。	有機及友善環境耕作累計達 2,000 公頃。	有機及友善環境耕作累計達 2,050 公頃。	有機及友善環境耕作累計達 2,100 公頃。	有機及友善環境耕作累計達 2,150 公頃。	-
60		6-4 漁業減碳與資源維護	休漁獎勵計畫	農業處漁業科	115 年-119 年	1.推動 130 艘漁船參與自願性休漁補助。 2.預期節油量 650 公秉、減碳量 1,742 tonCO ₂ e。	1.推動 130 艘漁船參與自願性休漁補助。 2.預期節油量 650 公秉、減碳量 1,742 tonCO ₂ e。	1.推動 130 艘漁船參與自願性休漁補助。 2.預期節油量 650 公秉、減碳量 1,742 tonCO ₂ e。	1.推動 130 艘漁船參與自願性休漁補助。 2.預期節油量 650 公秉、減碳量 1,742 tonCO ₂ e。	1.推動 130 艘漁船參與自願性休漁補助。 2.預期節油量 650 公秉、減碳量 1,742 tonCO ₂ e。	-

表 3 苗栗縣第三期溫室氣體減量執行方案預計投入經費表

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					補助單位	備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年		
1	1. 能源部門	1-1 推動太陽光電	家戶屋頂設置太陽光電加速計畫	工商發展處 公用事業科	115 年-117 年	3,500.0	3,500.0	3,500.0	-	-	經濟部 能源署	經費視當年度中央補助經費調整，另中央補助計畫暫定至 117 年。
2			再生能源發電設備認定與查核作業計畫	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	經濟部 能源署	經費視當年度中央補助經費調整。
3			太陽光電發電系統核准案場巡查	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	350.0	350.0	350.0	350.0	350.0	經濟部 能源署	經費視當年度中央補助經費調整。
4			苗栗縣政府消防局公用不動產設置太陽光電發電設備標租案	消防局 行政科	110 年-120 年	-	-	-	-	-	-	本案採標租方式設置太陽光電設備，由民間廠商負責建置與維運，機關無須編列經費，並依契約收取回饋金。
5		1-2 推動風力發電	推廣設置離岸風電	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	-	-	-	-	-	開發單位 自籌	-
6		1-3 擴大再生能源	苗栗縣泰安鄉泰雅原住民文化產業園區地熱發電新建營運移轉 (BOT) 案	協辦： 原住民族及族群發展處	114 年起	-	-	-	-	-	-	-
7	2. 製造部門	2-1 輔導產業建構碳管理能力	1.辦理智慧韌性迎向挑戰說明會 2.iPAS 淨零碳規劃管理師培訓班	工商發展處 工商科	115 年	97.0	-	-	-	-	縣府預算	-
8			苗栗縣溫室氣體排放源管理	環境保護局 綜合計畫	115 年-119 年	39.0	37.0	37.0	37.0	37.0	115 年無、116-119 年	

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					補助單位	備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年		
			減量及封爐改善	噪音管制科								
15			輔導廟宇完成低破廟宇認證	民政處 宗教禮俗科	115 年-119 年	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	縣府預算	-
16			「宗教負責人研習」宣導寺廟節能減碳措施活動	民政處 宗教禮俗科	115 年-119 年							
17			推動寺廟不燒金紙、不焚香、空氣污染減量相關宣導活動	民政處 宗教禮俗科	115 年-119 年	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	縣府預算	-
18		3-2 低碳建築與城市綠化	輔導轄區大型營建工程裸露地採生態化鋪面改善面積	環境保護局 空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	縣府預算（基金）	-
19			受理老宅延壽機能復新補助計畫	工商發展處 工商科	115 年-116 年	4,427.5	13,282.5	-	-	-	內政部 國土管理署 /縣府預算	-
20			受理危老建築物重建綠能補助獎勵	工商發展處 開發科	115 年	-	-	-	-	-	-	法定計畫以容積獎勵為補助標的。
21		3-3 創新改善示範社區	社區規劃師駐地輔導計畫	水利處 城鄉發展科	115 年-119 年	600.0	600.0	600.0	600.0	600.0	內政部 國土管理署 /縣府預算	經費視當年度中央補助經費調整。
22		3-4 智慧節電與能效提升	節電夥伴節能與治理推廣計畫	工商發展處 公用事業科	115 年-119 年	700.0	700.0	700.0	700.0	700.0	經濟部 能源署	經費視當年度中央補助經費調整。
23			每年定期函文各級學校定期清洗冷氣設備	教育處 國民教育科	115 年-119 年	-	-	-	-	-	-	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					補助單位	備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年		
24			苗栗陶瓷博物館空調主機性能提升或汰換節能改善	文化觀光局 文化資源科	115 年-119 年	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4		本案已提送「115 年博物館及地方文化館深耕計畫」向文化部及內政部申請補助經費。文化部已於 115 年 2 月 11 日函復不予補助，預計於 116 年再提案申請；另內政部尚未核定，後續將依核定結果辦理相關事宜。
25		3-5 綠色生活教育宣導	苗栗縣落實永續發展目標與環境教育推動暨淨零綠生活行動計畫－推廣綠色採購及推動淨零綠生活	環境保護局 綜合計畫科	115 年-119 年	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	環境部	-
26			苗栗縣落實永續發展目標與環境教育推動暨淨零綠生活行動計畫－辦理環境教育宣導及活動、永續發展教育宣導及推廣	環境保護局 綜合計畫科	115 年-119 年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	環境部	-
27			115 年苗栗縣污染防治潔淨海洋計畫	環境保護局 水質保護科	115 年-119 年	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	海洋委員會 海洋保育署/ 縣府預算	經費視當年度中央補助經費調整。
28			結合社團或社區推動低碳永續教育宣傳	社會處 社會培力發展科	115 年-119 年	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0	縣府預算	-

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					補助單位	備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年		
29			補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫	教育處 體育保健科	115 年	202.0	200.0	200.0	200.0	200.0	教育部 /縣府預算	-
30			宣導醫療事業減碳、減廢、溫室氣體排放管理	衛生局	115 年- 119 年	0	0	0	0	0	無編列經費	-
31			於查核社福機構時配合宣導節電措施	長期照護處	115 年- 119 年	-	-	-	-	-	-	-
32		3-6 公部門數位轉型	公文系統線上簽核減紙減碳計畫	數位研考處 資訊科	115 年- 119 年	-	-	-	-	-	-	-
33			TPASS 行政院通勤月票執行計畫	交通工務處 運輸管理科	115 年- 119 年	6,098.872	6,098.872	6,098.872	6,098.872	-	交通部 公路局 /縣府預算	經費視當年度中央補助經費調整。
34	4. 運輸部門	4-1 建構完善公共運輸	公路公共運輸永續及交通平權計畫(114-117 年)	交通工務處 運輸管理科 /公所	114 年- 117 年	3,500.0	3,500.0	3,500.0	-	-	交通部 公路局 /公所自籌	交通部公路局公運計畫一期 4 年，現階段計畫年度為 114 年至 117 年，118 年以後須待交通部公路局公告之後確認是否延續補助計畫，故 118 年及 119 年未有預期效益及預估經費，經費視當年度中央補助經費調整。
35			提升公共自行車運量	交通工務處 交通設施科	115 年- 119 年	2,727.6	2,727.6	2,727.6	2,727.6	2,727.6	縣府預算 (環保空污基金)	-
36			台灣好行-南庄線 (【5805A 竹南-南庄】)	文化觀光局 行銷科	115 年- 119 年	225.0	225.0	225.0	225.0	225.0	交通部 觀光署	經費視當年度中央補助經費調整。

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					補助單位	備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年		
37		4-2 推動低碳運具	淘汰老舊機車	環境保護局 空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	1,446.5	1,446.5	1,446.5	1,446.5	1,446.5	縣府預算（基金）	
38			淘汰老舊大型柴油車	環境保護局 空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	縣府預算（基金）	
39			推動老舊大型柴油車調修燃油控制系統	環境保護局 空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	700.0	400.0	200.0	-	-	環境部	自 115 年起補助金額逐年減少。
40			換購低碳垃圾車計畫	環境保護局 廢棄物管理科	115 年-119 年	1,400.0	1,400.0	1,400.0	1,400.0	1,400.0	環境部 環境管理署 /公務預算	經費視當年度中央補助經費調整。
41			換購低污染資源回收車計畫	環境保護局 廢棄物管理科	115 年-119 年	1,680.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	環境部 資源循環署 /縣府預算 （環境保護基金）	經費視當年度中央補助經費調整。
42		4-3 完善電動車使用配套措施	設置公共充電樁	交通工務處 停車管理科	113 年-120 年	-	-	-	-	-	-	本案（充電樁）114 年執行計畫內容為設備建置及陸續開啟試營運，建置之設備由本機關取得全部權利，並自 115 年全設備（155 槍）進入正式營運。正式營運採委外廠商營運維管，本機關定期（每年）收取權利金之招租模式運作，故後續投入之經費大部分為現存設備之維護相關支出，皆由得標廠商負擔保固責任，本機關無相關支出（除本機關要求廠商於契約規定範圍外加做之項目）。補助部分因本機關對公路局之

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					補助單位	備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年		
												公有充電樁建置計畫已執行完畢，目前公路局或其他上級機關尚無後續補助計畫，故目前無法估算後續補助數額及年度。
43			輔導公寓大廈辦理設置電動汽車充電樁補助	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年	200.0	-	-	-	-	縣府預算（基金）	
44		4-4 辦理節能輔導與駕駛訓練活動	推動使用低污染車輛宣導活動	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	縣府預算（基金）	
45			辦理柴油車排煙管制業務宣導說明會(宣傳老舊大型柴油車汰舊換新、調修燃油控制系統)	環境保護局空氣品質及噪音管制科	115 年-119 年	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0	縣府預算（基金）	
46	5. 環境部門	5-1 提升生活污水處理率及下水道用戶接管戶數	污水下水道系統建設總累積用戶接管數	水利處下水道科	115 年-119 年	5,000.0	6,000.0	6,500.0	10,000.0	10,000.0	內政部國土管理署/縣府預算	經費視當年度中央補助經費調整。
47			污水處理廠污水回收量	水利處下水道科	115 年-119 年	11,600.0	11,800.0	11,800.0	11,800.0	11,800.0	內政部國土管理署/縣府預算	經費視當年度中央補助經費調整。
48		5-2 推動高有機事業廢水處理減量措施相關配套	115 年度苗栗縣水污染源稽查與水污費徵收查核計畫	環境保護局水質保護科	115 年-119 年	2.94	2.8	2.8	2.8	2.8		本計畫為延續型計畫，惟廢水綠色轉型業務不一定是每年均有補助之。

計畫編號	部門	推動策略	推動具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					補助單位	備註說明
						115 年	116 年	117 年	118 年	119 年		
49		5-3 推動活化掩埋場	苗栗市西山掩埋場活化計畫	環境保護局廢棄物管理科	114 年-119 年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
50		5-4 強化資源循環	苗栗縣資源循環宣導及相關工作計畫－提升資源回收率	環境保護局廢棄物管理科	115 年-119 年	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	環境部資源循環署/縣府預算（環境保護基金）	經費視當年度中央補助經費調整。
51			苗栗縣資源循環宣導及相關工作計畫－資源回收宣導活動	環境保護局廢棄物管理科	115 年-119 年	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	環境部資源循環署/縣府預算（環境保護基金）	經費視當年度中央補助經費調整。
52	6. 農業部門	6-1 農業低碳循環與資源化	養豬場節水減廢及資源化再利用－畜牧場植種污泥再利用	農業處畜產科	115 年-119 年	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	農業部（農民補助）	-
53			養豬場節水減廢及資源化再利用－畜牧沼氣再利用	農業處畜產科	115 年-119 年	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	農業部（農民補助）	-
54			115 年度苗栗縣水污染源稽查與水污費徵收查核計畫	環境保護局水質保護科	115 年-119 年	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	環境部/縣府預算	經費依據 114 年契約單價分析表預估。
55		6-2 增加土壤及林木碳匯	115 年農糧產業調整與轉型計畫(延續綠色環境給付計畫)－農地辦理生產環境維護措施(綠肥、景	農業處農務科/各鄉鎮市公所	115 年-119 年	9,672.0	9,000.0	9,000.0	9,000.0	9,000.0	農業部農糧署	116-119 年度經費依農業部農糧署核定補助調整

[illegible]