

肆、推動策略

為強化及落實本縣各面向之節能減碳策略及措施與行動項目，藉由提升「苗栗縣低碳永續家園專案辦公室」召集人層級，由縣長親自擔任召集人，環境保護局局長擔任副召集人，指導管考各局處推動苗栗縣低碳永續工作，另依「溫室氣體減量及管理法施行細則」第十四條規定，執行方案之推動策略，包括主、協辦機關及經費編列。本執行方案參考中央與地方協力合作事項及地方推動政策，並依據本縣溫室氣體排放結構及特色，透過跨局處整合推動及分工，擬定工業、運輸、住宅及住商、廢棄物及農業等五大面向，並依目前推動現況，提出 36 項具體措施或計畫，預計第一期階段管制執行方案目標期程（107 年至 109 年），各局處預期投入預算約為新台幣 19.58 億元，其中來自中央政府補助經費約 16.48 億元，本縣自籌經費約 3.09 億元，如表 4-1 所示。各主要推動策略及措施，及其主協辦機關、推動期程、預期效益及經費編列等內容彙整如表 4.2。

表 4-1 各局處預期投入經費

主管機關	公務預算(萬元)		
	中央政府補助經費	縣府預算	總計經費
工商發展處	7,792.50	0	7,792.5
環保局	21,850.20	12,423.00	34,273.2
農業處	9,704.10	885.6	10,589.7
工務處	1,570.67	8,725.00	10,295.7
水利處	123,454.00	8,793.00	132,247.0
文化觀光局	470	150	620.0
合計	164,841.47	30,976.60	195,818.07

表 4.2 苗栗縣主要推動策略及措施彙整表

執行方案推動策略及面向	執行方案-具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	經費(萬元)	經費來源	預期效益
工業	鍋爐汰換	工商發展處	107-108	3,262.50	經濟部工業局	預計汰換 34 座,減少燃油 6,750 公秉
	苗栗縣推廣再生能源計畫	工商發展處	107~108	700	經濟部能源局	107 年增加再生能源裝置容量 5MW

執行方案推動策略及面向	執行方案-具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	經費(萬元)	經費來源	預期效益
運輸	苗栗縣公共自行車租賃系統建置及營運管理	工務處	107-108	8,725.00	環保局/縣府自編	建置 30 站處,預估減碳 6,000 公噸
	公路公共運輸提昇計畫	工務處	107-109	1,570.67	交通部公路總局/公所	預計搭乘人次達 22.5 萬人/年
	台灣好行-苗栗無縫隙旅遊服務	文化觀光局	107-109	620.00	交通部觀光局/縣府自編	1.預計搭乘人次達 15 萬人/年 2.預估節油量 210,000 公升/年 3.減碳量約 475.251 公噸/年
	淘汰二行程機車及新購電動二輪車補助	環保局	107~108	845.00	環保署/縣府自編	1.加速二行程機車淘汰,預計汰除補助 5,000 輛。 2.推廣購買零污染電動二輪車,預計購買補助 1,080 輛。
	淘汰老舊柴油大型車	環保局	107~108	14928.00	環保署	1.大型柴油車汰舊換新補助,預計補助 550 輛 2.大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備預計補助 50 輛
住宅及商業	苗栗縣溫室氣體減量暨節能減碳行動計畫	環保局	107~109	1,590.00	空氣污染防制基金	1.輔導公務單位進行節能改善 5 處/年

執行方案推動策略及面向	執行方案-具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	經費(萬元)	經費來源	預期效益
						2.輔導私部門單位進行節能改善 7 處/年 3.協助社區營造低碳環境 5 處/年 4.溫室氣體減量種子教師培訓 2 場/年 5.校園及社區宣導 30 場/年 6.節能減碳生活體驗營 2 場/年 7.預計每年可達 10.56 公噸 CO ₂ e/年。
	苗栗縣低碳永續家園建構推動計畫	環保局	107-109	1342.00	環保署	1.低碳永續家園專案辦公室會議，至少召開 2 場次/年 2.辦理低碳永續家園認證評等示範觀摩或培訓活動 1 場次/年 3.協助社區(村里)行動項目建置或改善精進至少 8 處/年 4.推動溫室氣體盤查登錄之查核作業，每年 12 家次/年
	服務業設備汰換補助	工商發展處	107	1,500.00	經濟部能源局	實質推動成效 107 年節電 432 萬度，減碳量約 2,250 公噸

執行方案推動策略及面向	執行方案-具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	經費(萬元)	經費來源	預期效益
	住宅節能電器設備汰換補助計畫	工商發展處	107	1,710.00	經濟部能源局	實質推動成效 107 年節電 587 萬度，減碳量約 2,935 公噸
	苗栗縣節電行動-策略推動委託專業服務案	工商發展處	107	200.00	經濟部能源局	實質推動成效 107 年共完成下列數量： 1.年節電稽查訪視 260 處 2.中小企業輔導 20 處 3.節電志工講堂 1 場次 4.國中小輔導 20 處
	苗栗縣節電行動-活動推廣委託專業服務案	工商發展處	107	420.00	經濟部能源局	實質推動成效 107 年共完成下列數量： 1.校園節電短劇 30 場 2.節電主題-親子健走活動 1 場 3.節電主題-星空電影院 2 場 4.拍攝節電短片 1 部
	推動綠色採購及消費	環保局	107	72.00	環保署	實質推動成效 107 年共完成下列數量： 1.輔導非連鎖型綠色商店 22 家 2.輔導環保旅店 70 家 3.結合政府機關、學校、社區等團

執行方案推動策略及面向	執行方案-具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	經費(萬元)	經費來源	預期效益
						體，辦理綠色消費及環保集點宣導活動 47 場
	「社區規劃師駐地輔導計畫」	水利處	107~108	1,200.00	內政部營建署 /縣府自編	1.辦理環境教育理念導座談會 1-2 場/年 2.辦理社區規劃師參與式工作坊，開設通識課程 2~3 場/年。 3.協助輔導團隊辦理社區陪伴輔導，區域會議至少 6 場/年 4.社區訪視至少 40 場/年。
廢棄物	苗栗縣資源回收提升及精進工作計畫	環保局	107~109	1,415.20	環保署	掌握個體業者、社區及學校資源回收量，創造地方政府提升資源回收工作成效、協助個體業者減輕生活負擔及提升社區與學校重視資源回收宣導之三贏局面
	苗栗縣應回收廢棄物及相關稽查工作計畫	環保局	107~109	1,280.00	環保署	1.查核 14 大行業回收設施及標示，以暢通回收管道。

執行方案推動策略及面向	執行方案-具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	經費(萬元)	經費來源	預期效益
農業	造林計畫	農業處	107~109	1,970.10	農委會林務局	1.預計 863.811 公頃 2.碳吸存量約為 9,717.88 公噸
	有機與友善環境耕作	農業處	107~109	2966.2	農委會/縣府自編	1.搭建溫(網)室面積 0.06 公頃/年 2.推廣有機耕作，預估目標面積 570 公頃
	平地造林計畫	農業處	107~109	119.40	農委會林務局	預估 3.57 公頃/年，碳吸存量約為 40.16 公噸/年
	獎勵輔導造林計畫	農業處	107~109	3,354.20	農委會林務局/縣府自編	1.撫育 276.68 公頃 2.新植 10 公頃/年 3.碳吸存量約為 9337.95 公噸
	對地綠色環境給付計畫	農業處	107~109	2,055.00	農委會	推動農地轉作或休耕 6,400 公頃/年
	獎勵休漁計畫	農業處	107~109	124.8	農委會漁業署/縣府自編	預定目標 210 艘/年

(107 年~109 年)