

12.辦理氣候變遷相關培力或宣導活動

每年辦理氣候變遷相關活動，參與人次 200 人。

本期減量方案共 6 大部門、59 項推動措施，預期各部門年度減碳量如表 4 所示。

表 4_各部門年度預期減碳量

預期減碳量（公噸 CO ₂ e）						合計 （公噸 CO ₂ e）
部門\年度	115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	
能源部門	1,113	2,986	4,973	6,731	8,570	24,373
製造部門	25,000	45,000	50,000	50,000	50,000	220,000
運輸部門	1,427	2,054	2,681	3,308	3,889	13,359
農業部門	1,545	1,550	1,554	1,559	1,563	7,771
環境部門	175	303	354	406	483	1,721
合計	29,260	51,893	59,562	62,004	64,505	267,224

肆、推動期程

一、第一期：自 107 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

二、第二期：自 110 年 1 月 1 日至 114 年 12 月 31 日

三、第三期：自 115 年 1 月 1 日至 119 年 12 月 31 日

伍、推動策略

本期減量方案依據本市地方特色，共因地制宜擬具包括能源、製造、運輸、住商、環境、農業等 6 大部門之推動策略如表 5 所示，推動措施彙整如表 6 所示。

表 5_新竹市第三期溫室氣體減量執行方案推動策略總表

部門別	項次	推動策略	推動措施數量
能源	1	多元推展再生能源	3
製造	2	工業鍋爐燃料轉型	2
	3	產業碳管理	5
運輸	4	推動綠色運輸	11
住商	5	公有道路路燈節能改善	1
	6	商業鍋爐燃料轉型	1
	7	冷氣汰舊節能改善	1
	8	醫療數位轉型	1
	9	智慧稅務	1
	10	住商節能設備汰換及用電管理	2
	11	建築節能	4
	12	節能設計與容積獎勵制度	2
	13	能源查核與改善輔導計畫	1
	14	推廣環保標章	1
	15	校園節能輔導	1
	16	文化場館淨零轉型	1
	17	醫療院所節電宣導	1
	18	公部門用電效率提升	1
農業	19	維持與提升自然碳匯	2
	20	推動環境友善農業	2
	21	推動海洋資源養護	1
	22	低碳飲食與食農教育	1
	23	農業機具電動化	1
環境	24	城市綠美化	1
	25	強化資源循環再利用及源頭減量	6
	26	污水接管率提升	1
	27	低碳旅遊	1
	28	全市溫室氣體排放量分析	1
	29	推廣環保集點	1
	30	氣候變遷教育與宣導	1
合計			59

表 6_新竹市第三期溫室氣體減量執行方案推動措施彙整表

部 門	編 號	推動策略	推動措施	主/協辦 機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
能源	1	多元推展 再生能源	逐年提升 新竹市再 生能源裝 置容量。	產業 發展處	提升全市 太陽光電 裝置容量 至 57.24MW	提升全市 太陽光電 裝置容量 至 60.67MW	提升全市 太陽光電 裝置容量 至 64.31MW	提升全市 太陽光電 裝置容量 至 67.53MW	提升全市 太陽光電 裝置容量 至 70.9MW	115- 119	153.8	153.8	153.8	153.8	153.8	經濟部 能源署
能源	2		逐步提升 新竹科學 園區再生 能源裝置 容量。	新竹科學 園區管理 局	提升新竹 科學園區 （新竹市 部分）再 生能源裝 置容量累 計達 20.2MW	提升新竹 科學園區 （新竹市 部分）再 生能源裝 置容量累 計達 20.8MW	提升新竹 科學園區 （新竹市 部分）再 生能源裝 置容量累 計達 21.4MW	提升新竹 科學園區 （新竹市 部分）再 生能源裝 置容量累 計達 22MW	提升新竹 科學園區 （新竹市 部分）再 生能源裝 置容量累 計達 22.6MW	115- 119	13	14	14	14	14	科管 局作 業基 金
能源	3		逐步提升 焚化廠發 電量。	環境 保護局	發電量提 升至 1,700 Mwh	發電量提 升至 4,300 Mwh	發電量提 升至 5,000 Mwh	發電量提 升至 5,500 Mwh	發電量提 升至 5,700 Mwh	115- 119	0	0	0	0	0	無

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
製造	4	工業鍋爐 燃料轉型	輔導燃煤鍋爐全面退場。（輔導家數 1 家）	環境保護局	輔導廠家燃煤鍋爐改採低污染性燃料。累計改善率：10%。	提高低污染性燃料混燒比例 11%，降低碳排。累計改善率：20%。	提高低污染性燃料混燒比例 14%，降低碳排。累計改善率：30%。	提高低污染性燃料混燒比例 17%，降低碳排。累計改善率：40%。	提高低污染性燃料混燒比例 25%，降低碳排。累計改善率：50%	115-119	0	0	0	0	0	無
製造	5		推動工業鍋爐使用低污染性燃料。（輔導家數 3 家）	環境保護局	與 3 家廠家溝通輔導改善，累計改善率 10%。	提送 3 家低污染性燃料規劃書，累計改善率 30%。	進行低污染性燃料設備改善，工程進度平均達 30%，累計改善率 50%。	持續進行低污染性燃料設備改善，工程進度平均達 60%，累計改善率 75%。	持續進行低污染性燃料設備改善，工程進度平均達 100%，累計改善率 100%。	115-119	0	0	0	0	0	無

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
製造	6	產業 碳管理	輔導產業溫室氣體盤查。	新竹科學園區管理局	完成 1 家次園區廠商溫室氣體盤查輔導	完成 1 家次園區廠商溫室氣體盤查輔導	完成 1 家次園區廠商溫室氣體盤查輔導	完成 1 家次園區廠商溫室氣體盤查輔導	完成 1 家次園區廠商溫室氣體盤查輔導	115-119	29.6	29.6	50	50	50	科管局作業基金
製造	7		輔導園區事業建立科學基礎減量目標。	新竹科學園區管理局	完成 1 家次園區廠商 SBT 輔導。	完成 1 家次園區廠商 SBT 輔導。	完成 1 家次園區廠商 SBT 輔導。	完成 1 家次園區廠商 SBT 輔導。	完成 1 家次園區廠商 SBT 輔導。	115-119	59.5	59.5	80	80	80	科管局作業基金
製造	8		新竹科學園區排放自主管理。（以 114 年排放量為基準）	新竹科學園區管理局	減碳 2.5 萬公噸。	減碳 7 萬公噸。	減碳 12 萬公噸。	減碳 17 萬公噸。	減碳 22 萬公噸。	115-119	5.9	5.9	10	10	10	科管局作業基金

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
製造	9		新竹科學園區廠商廢棄物資源循環再利用。	新竹科學園區管理局	廢棄物資源循環再利用率達 92%。	廢棄物資源循環再利用率達 92.2%。	廢棄物資源循環再利用率達 92.2%。	廢棄物資源循環再利用率達 92.2%。	廢棄物資源循環再利用率達 92.5%。	115-119	372.7567	373.7433	500	500	500	科管局作業基金
製造	10		新竹科學園區人才培訓。	新竹科學園區管理局	辦理 2 場次溫室氣體相關訓練課程、說明會或研討會。	辦理 2 場次溫室氣體相關訓練課程、說明會或研討會。	辦理 2 場次溫室氣體相關訓練課程、說明會或研討會。	辦理 2 場次溫室氣體相關訓練課程、說明會或研討會。	辦理 2 場次溫室氣體相關訓練課程、說明會或研討會。	115-119	15.8	15.8	20	20	20	科管局作業基金
運輸	11	推動 綠色運輸	增設公共自行車站點，並提升使用人次。	交通處	全市 165 個租賃站，累計達 1,550 萬使用人次。	全市 168 個租賃站，累計達 1,790 萬使用人次。	全市 171 個租賃站，累計達 2,030 萬使用人次。	全市 175 個租賃站，累計達 2,270 萬使用人次。	全市 180 個租賃站，累計達 2,510 萬使用人次。	115-119	11,057	2,675	2,675	待換約	待換約	市府預算
運輸	12		推廣共享機車並提升使用車次。(自 113 年累計使	交通處	累計 21 萬車次。	累計 22 萬車次。	累計 23 萬車次。	累計 24 萬車次。	累計 25 萬車次。	115-119	0	0	0	0	0	無

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
			用車次)													
運輸	13		營造電動運具友善使用環境。 (公有停車場)	交通處	累計 325 格電動車專用停車格位。	累計 375 格電動車專用停車格位。	累計 425 格電動車專用停車格位。	累計 575 格電動車專用停車格位。	累計 700 格電動車專用停車格位。	115-119	由例行性合約支應	由例行性合約支應	由例行性合約支應	由例行性合約支應	由例行性合約支應	停管基金
運輸	14		持續發展公共運輸系統。	交通處	市區公車班次數達 14,300 班次/月	市區公車班次數達 14,400 班次/月	市區公車班次數達 14,500 班次/月	市區公車班次數達 14,600 班次/月	市區公車班次數達 14,700 班次/月	115-119	0	0	0	0	0	無
運輸	15		智慧運輸走廊提升計畫。	交通處	減碳達 1,050 公噸 / 年。	減碳達 1,100 公噸 / 年。	減碳達 1,150 公噸 / 年。	減碳達 1,200 公噸 / 年。	減碳達 1,214 公噸 / 年。	115-119	33,463	0	0	0	0	交通部及市府預算
運輸	16		2030 市區公車全面電動化。	交通處	累計市區公車共 12 輛電動化。	累計市區公車共 14 輛電動化。	累計市區公車共 20 輛電動化。	累計市區公車共 30 輛電動化。	市區公車全面電動化。	115-119	2,000	2,000	6,000	10,000	48,000	市府預算及公路局

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
運輸	17		提升新竹市區公車運量。	交通處	搭乘人次達 525 萬人次/年	搭乘人次達 530 萬人次/年	搭乘人次達 535 萬人次/年	搭乘人次達 540 萬人次/年	搭乘人次達 545 萬人次/年	115-119	7,000	7,100	7,200	7,300	7,400	市府預算及公路局
運輸	18		導入並推動低碳交通區。	交通處	全市設置行人友善區累計共1處。	全市設置行人友善區累計共1處。	全市設置行人友善區累計共1處。	全市設置行人友善區累計共1處。	全市設置行人友善區累計共1處。	115-119	0	0	0	0	0	無
運輸	19		淘汰老舊機車並鼓勵換購電動機車。(自115年累計)	環境保護局	累計換購320輛	累計換購640輛	累計換購960輛	累計換購1,280輛	累計換購1,570輛	115-119	520	520	520	520	520	空污基金
運輸	20		改善行人通行空間。	養護工程處	4,000 平方公尺。	4,000 平方公尺。	4,000 平方公尺。	4,000 平方公尺。	4,000 平方公尺。	115-119	0	0	0	0	0	市府預算
運輸	21		逐步汰換公務車輛為低污染運具(如油電混合動力車輛)，	行政處	預計汰換燃油汽車8輛，燃油機車42輛。	預計汰換燃油汽車8輛，燃油機車33輛。	預計汰換燃油汽車11輛，燃油機車33輛。	預計汰換燃油汽車11輛，燃油機車36輛。	預計汰換燃油汽車9輛，燃油機車36輛。	115-119	1,777	1,777	2,332	2,359	1,989	市府預算

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
			並依充電樁設置情形提升純電動車輛比例。													
住商	22	公有道路路燈節能改善	公有道路老舊耗能路燈汰換為節能路燈。	養護工程處	汰換率 80%	汰換率 83%	汰換率 86%	汰換率 89%	汰換率 92%	115-119	50	50	50	50	50	市府預算
住商	23	商業鍋爐燃料轉型	推動商業鍋爐使用低污染性燃料。（輔導家數 3 家）	環境保護局	與 3 家廠家溝通輔導改善，累計改善率 10%。	提送 3 家低污染性燃料規劃書，累計改善率 30%。	進行低污染性燃料設備改善，工程進度平均達 30%，累計改善率 50%。	持續進行低污染性燃料設備改善，工程進度平均達 60%，累計改善率 75%。	持續進行低污染性燃料設備改善，工程進度平均達 100%，累計改善率 100%。	115-119	0	0	0	0	0	無

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
住商	24	冷氣汰舊 節能改善	補助學校 汰舊換新 老舊之冷氣	教育處	配合中央 暫列經費 額度，預計 至少汰換 90 台冷氣， 改裝一級 節能標章 冷氣。	配合中央 暫列經費 額度，預計 至少汰換 80 台冷氣， 改裝一級 節能標章 冷氣。	配合中央 暫列經費 額度，預計 至少汰換 70 台冷氣， 改裝一級 節能標章 冷氣。	配合中央 暫列經費 額度，預計 至少汰換 60 台冷氣， 改裝一級 節能標章 冷氣。	配合中央 暫列經費 額度，預計 至少汰換 50 台冷氣， 改裝一級 節能標章 冷氣。	115- 119	600	550	500	450	400	市府 預算
住商	25	醫療 數位轉型	推動醫療 院所電子 病歷。	衛生局	30% 醫療 院所實施 電子病歷。	35% 醫療 院所實施 電子病歷。	38% 醫療 院所實施 電子病歷。	40% 醫療 院所實施 電子病歷。	45% 醫療 院所實施 電子病歷。	115- 119	2	2	2	2	2	市府 預算
住商	26	智慧稅務	推動稅務 申報 E 化。	稅務局	電子繳款 書轉帳通 知及繳納 證明達 22,000 件	電子繳款 書轉帳通 知及繳納 證明達 23,000 件。	電子繳款 書轉帳通 知及繳納 證明達 23,500 件。	電子繳款 書轉帳通 知及繳納 證明達 24,000 件	電子繳款 書轉帳通 知及繳納 證明達 25,000 件。	115- 119	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	通訊 費
住商	27	住商節能 設備汰換 及用電管	住商節能 設備汰換。 （註：視中	產業 發展處	（1）照明 設備 20 具。	（1）照明 設備 20 具。	（1）照明 設備 20 具。	（1）照明 設備 20 具。	（1）照明 設備 20 具。	115- 119	20	20	20	20	20	經濟 部 能源

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
		理	央補助政策及額度滾動調整。）		(2) 隔熱產品 100 才。 (3) 冷氣清洗 10 台。 (4) 其他節電設備 4 台。	(2) 隔熱產品 100 才。 (3) 冷氣清洗 10 台。 (4) 其他節電設備 4 台。	(2) 隔熱產品 100 才。 (3) 冷氣清洗 10 台。 (4) 其他節電設備 4 台。 (5) 空調設備 6 台	(2) 隔熱產品 100 才。 (3) 冷氣清洗 10 台。 (4) 其他節電設備 4 台。 (5) 空調設備 6 台	(2) 隔熱產品 100 才。 (3) 冷氣清洗 10 台。 (4) 其他節電設備 4 台。 (5) 空調設備 8 台							署
住 商	28		高能源用戶用電管理。(自 115 年累計) (視中央補助政策及額度滾動調整)	產業發展處	累計輔導服務業 51 戶以上高能源用戶 2 家次。	累計輔導服務業 51 戶以上高能源用戶 7 家次。	累計輔導服務業 51 戶以上高能源用戶 12 家次。	累計輔導服務業 51 戶以上高能源用戶 18 家次。	累計輔導服務業 51 戶以上高能源用戶 20 家次。	115-119	10	10	25	25	30	經濟部 能源署

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
住商	29	建築節能	新建築導入能效制度。	都市發展處	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 2 場次。	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 3 場次。	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 3 場次。 5%新竹市新建建築物能效 1+ 級。	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 3 場次。 10% 新竹市新建建築物能效 1+ 級。	20% 新建築物達成建物能效 1 級或近零碳建築。	115-119	15	15	15	15	15	市府預算
住商	30		公有建築導入能效制度。	都市發展處	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 2 場次。	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 3 場次。 研議訂定新竹市公有新建建築能效標示制度規	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 3 場次。 5%新竹市公有建築物能效 1+ 級。	配合中央政策推動。辦理綠建築宣導 3 場次。 10% 新竹市公有建築物能效 1+ 級。	20% 公有建築物達成建物能效 1 級或近零碳建築。	115-119	15	15	15	15	15	市府預算

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
						定。										
住商	31		社會住宅導入智能管理系統。	都市發展處	本市社會住宅係與中央合作，由國家住宅及都市更新中心興辦。本年度社宅按預定進度施工中。	配合中央興辦社會住宅計畫，至少 1 處社宅協調導入智能管理系統需求。	配合中央興辦社會住宅計畫，至少 1 處社宅協調導入智能管理系統需求，累計 2 處。	本市社會住宅係與中央合作，由國家住宅及都市更新中心興辦。本年度社宅按預定進度施工中。	配合中央興辦社會住宅計畫，至少 1 處社宅協調導入智能管理系統需求，累計 3 處。	115-119	0	0	0	0	0	無

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
住商	32		推廣住宅智慧用電。 （運用內政部建築研究所智慧管理雲平台）	都市發展處	本市社會住宅係與中央合作，由國家住宅及都市更新中心興辦。本年度社宅按預定進度施工中。	配合中央興辦社會住宅計畫，至少 1 處社宅協調推廣智慧用電需求。	配合中央興辦社會住宅計畫，至少 1 處社宅協調推廣智慧用電需求，累計 2 處。	本市社會住宅係與中央合作，由國家住宅及都市更新中心興辦。本年度社宅按預定進度施工中。	配合中央興辦社會住宅計畫，至少 1 處社宅協調推廣智慧用電需求，累計 3 處。	115-119	0	0	0	0	0	無
住商	33	節能設計與容積獎勵制度	綠建築容積獎勵	都市發展處	都設：新增都審核准 1 案，面積達 100 m ² 都更：新增核准 2 案，面積達 250 m ² 危老：新增危老核准 2 案，面積達	都設：新增都審核准 1 案，面積達 100 m ² 都更：新增核准 2 案，面積達 250 m ² 危老：新增危老核准	都設：新增都審核准 1 案，面積達 100 m ² 都更：新增核准 2 案，面積達 250 m ² 危老：新增危老核准	都設：新增都審核准 1 案，面積達 100 m ² 都更：新增核准 2 案，面積達 250 m ² 危老：新增危老核准	一定規模以上(基地面積 1,500m ²) 新建物均須至少取得合格級綠建築標章並給予對應容積獎勵。	115-119	0	0	0	0	0	無

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
					300 m ²	准 2 案， 面 積 達 300 m ²	准 2 案， 面 積 達 300 m ²	准 2 案， 面 積 達 300 m ²								
住 商	34		都 市 及 建 築 設 計 節 能 準 則 在 地 化。 (基 準 年 114 年)	都 市 發 展 處	累 計 都 設 審 議 通 過 之 屋 頂 綠 能 設 施 或 設 備 建 置 面 積 達 9,000 m ²	累 計 都 設 審 議 通 過 之 屋 頂 綠 能 設 施 或 設 備 建 置 面 積 達 10,000 m ²	累 計 都 設 審 議 通 過 之 屋 頂 綠 能 設 施 或 設 備 建 置 面 積 達 11,000 m ²	累 計 都 設 審 議 通 過 之 屋 頂 綠 能 設 施 或 設 備 建 置 面 積 達 12,000 m ²	累 計 都 設 審 議 通 過 之 屋 頂 綠 能 設 施 或 設 備 建 置 面 積 達 13,000 m ² 。	115- 119	0	0	0	0	0	無
住 商	35	能 源 查 核 與 改 善 輔 導 計 畫	能 源 訪 視 現 場 查 核。	產 業 發 展 處	(1) 輔 導 20 類 指 定 能 源 用 戶 落 實 節 電 規 定 400 家 次 禁 用 鹵 素 燈 泡 及 白 熾 燈 泡 合 格 比 率 100% 冷 氣 不 外	(1) 輔 導 20 類 指 定 能 源 用 戶 落 實 節 電 規 定 400 家 次 禁 用 鹵 素 燈 泡 及 白 熾 燈 泡 合 格 比 率 100% 冷 氣 不 外	(1) 輔 導 20 類 指 定 能 源 用 戶 落 實 節 電 規 定 400 家 次 禁 用 鹵 素 燈 泡 及 白 熾 燈 泡 合 格 比 率 100% 冷 氣 不 外	(1) 輔 導 20 類 指 定 能 源 用 戶 落 實 節 電 規 定 400 家 次 禁 用 鹵 素 燈 泡 及 白 熾 燈 泡 合 格 比 率 100% 冷 氣 不 外	(1) 輔 導 20 類 指 定 能 源 用 戶 落 實 節 電 規 定 400 家 次 禁 用 鹵 素 燈 泡 及 白 熾 燈 泡 合 格 比 率 100% 冷 氣 不 外	115- 119	30	30	30	30	30	經 濟 部 能 源 署

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
					洩合格比率 100%	洩合格比率 100%	洩合格比率 100%	洩合格比率 100%	洩合格比率 100%							
					室內冷氣溫度限值合格比率 100%	室內冷氣溫度限值合格比率 100%	室內冷氣溫度限值合格比率 100%	室內冷氣溫度限值合格比率 100%	室內冷氣溫度限值合格比率 100%							
					(2) 稽查本市使用能源設備或器具之標章及標示及輔導 30 家次	(2) 稽查本市使用能源設備或器具之標章及標示及輔導 30 家次	(2) 稽查本市使用能源設備或器具之標章及標示及輔導 30 家次	(2) 稽查本市使用能源設備或器具之標章及標示及輔導 30 家次	(2) 稽查本市使用能源設備或器具之標章及標示及輔導 30 家次							
					能源效率標示張貼正確比率 100%	能源效率標示張貼正確比率 100%	能源效率標示張貼正確比率 100%	能源效率標示張貼正確比率 100%	能源效率標示張貼正確比率 100%							
					節能標章張貼正確比率 100%	節能標章張貼正確比率 100%	節能標章張貼正確比率 100%	節能標章張貼正確比率 100%	節能標章張貼正確比率 100%							

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
住商	36	推廣環保標章	拓展服務業環保標章 （包含旅館/餐館/育樂場所/旅行業/洗衣業/清潔服務業/洗車服務業等）	環境保護局	輔導 1 家服務業者取得環保標章。	輔導 1 家服務業者取得環保標章。	輔導 1 家服務業者取得環保標章。	輔導 1 家服務業者取得環保標章。	輔導 1 家服務業者取得環保標章。	115-119	2	2	2	2	2	環教基金
住商	37	校園節能輔導	推動低碳校園，定期召開所屬學校用電檢討會議、辦理節能輔導、老舊設備汰換等節能措施。	教育處	辦理用電檢討、節能輔導等會議或活動 1 場次，以鼓勵校園汰換老舊耗能設備。	辦理用電檢討、節能輔導等會議或活動 1 場次，以鼓勵校園汰換老舊耗能設備。	辦理用電檢討、節能輔導等會議或活動 1 場次，以鼓勵校園汰換老舊耗能設備。	辦理用電檢討、節能輔導等會議或活動 1 場次，以鼓勵校園汰換老舊耗能設備。	辦理用電檢討、節能輔導等會議或活動 1 場次，以鼓勵校園汰換老舊耗能設備。	115-119	1.2	4	4	5.5	5.5	市府預算

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
住商	38	文化場館淨零轉型	推動文化場館淨零轉型，辦理能源健檢或節能減碳宣導活動。	文化局	1 處市府所屬文化場館辦理能源健檢或節能減碳宣導活動 1 場次。	1 處市府所屬文化場館辦理能源健檢或節能減碳宣導活動 1 場次。	1 處市府所屬文化場館辦理能源健檢或節能減碳宣導活動 1 場次。	1 處市府所屬文化場館辦理能源健檢或節能減碳宣導活動 1 場次。	1 處市府所屬文化場館辦理能源健檢或節能減碳宣導活動 1 場次。	115-119	1	1	1	1	1	市府預算
住商	39	醫療院所節電宣導	鼓勵轄內醫療院所強化與普及節電措施。	衛生局	辦理節能減碳輔導 1 場次。	辦理節能減碳輔導 1 場次。	辦理節能減碳輔導 1 場次。	辦理節能減碳輔導 1 場次。	辦理節能減碳輔導 1 場次。	115-119	2	2	2	2	2	市府預算
住商	40	公部門用電效率提升	提升公部門用電效率，依據行政院核定	行政處	依據「政府機關及學校用電效率提升計	依據最新一期「政府機關及學校用電	依據最新一期「政府機關及學校用電	依據最新一期「政府機關及學校用電	依據最新一期「政府機關及學校用電	115-119	50	50	50	50	50	市府預算

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
			之「政府機關及學校用電效率提升計畫」落實節電目標。		畫（113-115 年）」，以 112 年為基期，115 年整體用電效率提升 3%。	效率提升計畫」節電目標辦理。	效率提升計畫」節電目標辦理。	效率提升計畫」節電目標辦理。	率提升計畫」節電目標辦理。							
農業	41	維持與提升自然碳匯	森林經營與管理。（新植造林）	產業發展處	新植造林 0.5 公頃。	新植造林 0.5 公頃。	新植造林 0.5 公頃。	新植造林 0.5 公頃。	新植造林 0.5 公頃。	115-119	3	3	3	3	3	林業及自然保育署
農業	42		海草床復育面積。	產業發展處	維持海草床面積 20 公頃。	維持海草床面積 20 公頃。	維持海草床面積 20 公頃。	維持海草床面積 20 公頃。	維持海草床面積 20 公頃。	115-119	290	290	290	290	290	市府預算
農業	43	推動環境友善農業	綠色環境給付。	產業發展處	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	115-119	依中央核定經費辦理	依中央核定經費辦理	依中央核定經費辦理	依中央核定經費辦理	依中央核定經費辦理	農業部農糧署

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
農業	44		推廣有機耕作面積。	產業發展處	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	依農友每年度申報及公所勘查後核定面積而定。	115-119	0	0	0	0	0	無
農業	45	推動海洋資源養護	漁民休漁計畫。	產業發展處	辦理 115 艘漁船筏參與獎勵休漁計畫。	辦理 115 艘漁船筏參與獎勵休漁計畫。	辦理 115 艘漁船筏參與獎勵休漁計畫。	辦理 115 艘漁船筏參與獎勵休漁計畫。	辦理 115 艘漁船筏參與獎勵休漁計畫。	115-119	390	390	390	390	390	農業部漁業署
農業	46	低碳飲食與食農教育	推動食農教育。	產業發展處	辦理地方政府推行食農教育計畫，並每年辦理 2 場次「食農教育推動委員會」會議。	辦理地方政府推行食農教育計畫，並每年辦理 2 場次「食農教育推動委員會」會議。	辦理地方政府推行食農教育計畫，並每年辦理 2 場次「食農教育推動委員會」會議。	辦理地方政府推行食農教育計畫，並每年辦理 2 場次「食農教育推動委員會」會議。	辦理地方政府推行食農教育計畫，並每年辦理 2 場次「食農教育推動委員會」會議。	115-119	70	70	70	70	70	農業部教育部

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
農業	47	農業機具 電動化	推動農機 電動化	產業 發展處	配合農糧 署進行相 關宣導,鼓 勵農友汰 換耗油農 機。	配合農糧 署進行相 關宣導,鼓 勵農友汰 換耗油農 機。	配合農糧 署進行相 關宣導,鼓 勵農友汰 換耗油農 機。	配合農糧 署進行相 關宣導,鼓 勵農友汰 換耗油農 機。	配合農糧 署進行相 關宣導,鼓 勵農友汰 換耗油農 機。	115- 119	0	0	0	0	0	無
環境	48	城市 綠美化	提升城市 綠化面積。	教育處	全市 20 校 以上校園 綠覆率達 15%。	全市 25 校 以上校園 綠覆率達 15%。	全市 30 校 以上校園 綠覆率達 15%。	全市 35 校 以上校園 綠覆率達 15%。	全市 40 校 以上校園 綠覆率達 15%。	115- 119	0	0	0	0	0	無
				民政處	本市市民 活動中心 115 年綠化 面積約新 增 15 平方 公尺	本市市民 活動中心 116 年綠 化面積約 新增 15 平 方公尺,累 計達 30 平方公尺	本市市民 活動中心 117 年綠 化面積約 新增 15 平 方公尺,累 計達 45 平方公尺	本市市民 活動中心 118 年綠 化面積約 新增 15 平 方公尺,累 計達 60 平方公尺	本市市民 活動中心 119 年綠 化面積約 新增 15 平 方公尺,累 計達 75 平 方公尺	115- 119	9	9	9	9	9	各區 公所 年度 預算
				消防局	累計新增 綠化面積 108 平方 公尺	累計新增 綠化面積 162 平方 公尺	累計新增 綠化面積 244 平方 公尺	累計新增 綠化面積 366 平方 公尺	累計新增 綠化面積 550 平方 公尺	115- 119	14.3	21.3	28.34	103.3	172.7	市府 預算

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
				環境 保護局	每年低碳 永續家園 補助案 1 式。	每年低碳 永續家園 補助案 1 式。	每年低碳 永續家園 補助案 1 式。	每年低碳 永續家園 補助案 1 式。	每年辦理 低碳永續 家園補助 案 1 式	115- 119	100	60-100	60-100	60-100	60- 100	環境 部及 市府 預算
				養護 工程處	喬木及灌 木種植數 量共計約 10,000 株、 草花種植 量 約 60,000 株。	喬木及灌 木種植數 量共計約 10,000 株、 草花種植 量 約 60,000 株。	喬木及灌 木種植數 量共計約 10,000 株、 草花種植 量 約 60,000 株。	喬木及灌 木種植數 量共計約 10,000 株、 草花種植 量 約 60,000 株。	喬木及灌 木種植數 量共計約 10,000 株、 草花種植 量 約 60,000 株。	115- 119	330	330	330	330	330	市府 預算
				地政處	東光自辦 市地重劃 案，預計提 供 0.51 公 頃公園用 地。	光埔二期 自辦市地 重劃區工 程，預計 提供 21.65 公頃公園 及綠地。	富美自辦 市地重劃 區工程， 預計增加 0.06 公頃 公園及綠 地。	中油油庫 公辦市地 重劃案工 程，預計 提供 2.67 公頃公園 用地。	(1) 公共 設施專案 通盤檢討- 朝山變 33 及科園變 44 市地重 劃案，預計 提供 0.87 公頃公園 及綠地。 (2) 高峰	115- 119	0	0	0	15,000	28,000	公辦 重劃 區： 由實 施平 均地 權基 金支 應。 自辦 重劃

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
									自辦市地重劃區工程，預計提供 2.96 公頃公園及綠地。 （3）水源自辦農村社區土地重劃區工程，預計提供 0.08 公頃公園及綠地。 （4）溪橋自辦農村社區土地重劃區工程，預計可提供 0.22 公頃公園及綠地。							區：由重劃會支應。

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
				工務處	(1) 改建公園 2 座，相較於原先公園預計增加總綠化面積 1,000 平方公尺。 (2) 新設或改建 2 段人行步道，累積新設或改建人行步道總增設 100 平方公尺綠帶。	(1) 累積改建公園 4 座，相較於原先公園預計累積增加總綠化面積 2,000 平方公尺。 (2) 累積新設或改建 4 段人行步道，累積新設或改建人行步道總增設 200 平方公尺綠帶。	(1) 累積改建公園 6 座，相較於原先公園預計累積增加總綠化面積 3,000 平方公尺。 (2) 累積新設或改建 6 段人行步道，累積新設或改建人行步道總增設 300 平方公尺綠帶。	(1) 累積改建公園 8 座，相較於原先公園預計累積增加總綠化面積 4,000 平方公尺。 (2) 累積新設或改建 8 段人行步道，累積新設或改建人行步道總增設 400 平方公尺綠帶。	(1) 累積改建公園 10 座，相較於原先公園預計累積增加總綠化面積 5,000 平方公尺。 (2) 累積新設或改建 10 段人行步道，累積新設或改建人行步道總增設 500 平方公尺綠帶。	115-119	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	市府預算
				工務處	完工建築案件增加	完工建築案件累計	完工建築案件累計	完工建築案件累計	完工建築案件累計	115-119	417	3,220	5,000	3,000	3,000	各工程代

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
					綠化面積 5,920 平方公尺	增加綠化面積 13,600 平方公尺	增加綠化面積 16,500 平方公尺	增加綠化面積 19,500 平方公尺	增加綠化面積 21,500 平方公尺							辦經費
環境	49	強化資源循環再利用及源頭減量	提升廚餘回收再利用率。	環境保護局	全年回收再利用廚餘 6,300 公噸	全年回收再利用廚餘 6,800 公噸	全年回收再利用廚餘 7,000 公噸	全年回收再利用廚餘 7,200 公噸	全年回收再利用廚餘 7,500 公噸。	115-119	16,290	3,364	7,864	4,000	4,000	市府預算
環境	50		推動家戶資源回收與垃圾減量。	環境保護局	資源回收率 51.2%	資源回收率 51.4%	資源回收率 51.6%	資源回收率 51.8%	資源回收率 52%。	115-119	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	環境部資源循環署
環境	51		推動廢漁網回收	環境保護局	4,000 公斤	4,000 公斤	4,000 公斤	4,000 公斤	4,000 公斤	115-119	50	50	50	50	50	市府預算
環境	52		推動焚化再生粒料再利用於工程。	環境保護局	焚化再生粒料循環率達 15%	焚化再生粒料循環率達 20%	焚化再生粒料循環率達 30%	焚化再生粒料循環率達 50%	焚化再生粒料循環率達 85%	115-119	200	200	200	200	200	市府預算
環境	53		推動源頭減量。	環境保護局	每人每日垃圾量 1.66 公斤/日	每人每日垃圾量 1.64 公斤/日	每人每日垃圾量 1.63 公斤/日	每人每日垃圾量 1.62 公斤/日	每人每日垃圾量 1.6 公斤/日	115-119	995	995	995	995	995	環境部資源循環署

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費 來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
環境	54		推動祭祀減量。	環境保護局	紙錢集中處理 660 公噸、以功德金捐款金額 5 萬元。	紙錢集中處理 670 公噸、以功德金捐款金額 6 萬元。	紙錢集中處理 680 公噸、以功德金捐款金額 7 萬元。	紙錢集中處理 690 公噸、以功德金捐款金額 8 萬元。	紙錢集中處理 700 公噸、以功德金捐款金額 9 萬元。	115-119	230	250	270	310	330	空污基金
環境	55	污水接管率提升	提升污水下水道接管率。	工務處	全市接管率達 24%	全市接管率達 25%	全市接管率達 26%	全市接管率達 27%	全市接管率達 28%	115-119	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	內政部
環境	56	低碳旅遊	推廣綠色觀光與綠色旅遊。(自 115 年累計)	城市行銷處	累積參加小旅行 800 人次	累積參加小旅行 1,600 人次	累積參加小旅行 2,400 人次	累積參加小旅行 3,200 人次	累積參加小旅行 4,000 人次	115-119	450	450	450	450	450	市府預算
環境	57	全市溫室氣體排放量分析	縣市層級溫室氣體盤查。	環境保護局	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	115-119	8	8	8	8	8	環境部及市府預算
環境	58	推廣環保集點	提升新竹市環保集點會員數。	環境保護局	新增新竹市環保集點註冊會員 300 人。	新增新竹市環保集點註冊會員 300 人。	新增新竹市環保集點註冊會員 300 人。	新增新竹市環保集點註冊會員 300 人。	新增新竹市環保集點註冊會員 300 人。	115-119	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	環教基金

部門	編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119 年預期效益/目標					推動期程	115-119 年預計投入經費（萬元）					經費來源
					115	116	117	118	119		115	116	117	118	119	
環境	59	氣候變遷教育與宣導	辦理氣候變遷相關培力或宣導活動。	環境保護局	200 人次	200 人次	200 人次	200 人次	200 人次	115-119	30	30	30	30	30	環境部及市府預算