

附件二、新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

策略類別	執行方案推動策略	權責單位	推動期程	預期效益	經費(仟元)		
					2018年	2019年	2020年
再生能源	擴大太陽能光電裝置容量	產發處	2018-2020年	目標於 109 年底於市府及所屬機關學校公有房地設置 8MWp (百萬峰瓦)全市太陽光電發電系統總設置量達 15MWp (百萬峰瓦)。總計年均可減碳約 9,000 噸。	無	無	無
綠色產業	溫室氣體盤查及減量輔導	科管局	2018-2020年	1. 協助 1 家次園區廠商進行溫室氣體盤查輔導 2. 協助 8 家次園區廠商進行溫室氣體減量輔導	605		
	縣市共推節電計畫	環保局	2018-2020年	輔導服務業落實節電規定，落實本市節電藍圖。	全程共 209,519.73 經濟部補助197,419.730 自籌款 12,100		

附件二、新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

策略類別	執行方案推動策略	權責單位	推動期程	預期效益	經費(仟元)		
					2018年	2019年	2020年
建築節能	綠建築推廣	都發處	2018-2020年	辦理公有建築物綠建築基地更新診斷及改造評估3處；辦理6場次綠建築講習、3場次觀摩研習。	322	1,650	1,650
	住宅社區進行節能診斷	環保局	2018-2020年	住宅社區節能診斷20處。	4,015	2,000	2,000
	節電志工培訓	環保局	2018-2020年	辦理節電志工培訓10場次	-	-	-
	永續智慧社區	環保局	2018-2020年	優化「示範平台新增訪客體驗功能」、「節電用電分析應用設計」、「網頁後端管理平台功能增修」、「示範住戶用電分析後資訊之提供與互動」、「新竹市示範住戶節電效益分析」5項後台系統功能。	-	-	-
	公部門節電行動	行政處	2018-2019年	基期年(2015)EUI 高於公告基準者逐年達成「節電目標量」；未高於公告基準者，以不成長為目標。國民中學、國民小學、幼兒園等，各年度不成長為原則。	無	無	無

附件二、新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

策略類別	執行方案推動策略	權責單位	推動期程	預期效益	經費(仟元)		
					2018年	2019年	2020年
節約能源	汰換無風管冷氣	產發處	2018-2020年	汰換老舊低效率無風管冷氣5,100KW。(以1台冷氣3KW估算,約可汰換1,700台)	內含於縣市共推節電計畫		
	汰換辦公室、營業場所及停車場照明燈具。	產發處	2018-2020年	補助辦公室與營業場所之節能燈具汰換9,500盞及汰換停車場照明燈具3,120具。			
	住宅燈具汰換	社會處	2018-2020年	補助本市300戶低收入住戶(約占本市低收入總戶數17.9%)汰換LED燈具。			
	導入能源管理系統	產發處	2018-2020年	導入能源管理系統105套			
	家電汰換補助	產發處 環保局	2018-2020年	補助住宅家電汰換約6,300戶			
	汰換路燈	工務處	2018-2020年	逐步汰換本市道路傳統高耗能路燈路燈為LED路燈。每年汰換100盞。	2,700	2,700	2,700

附件二、新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

策略類別	執行方案推動策略	權責單位	推動期程	預期效益	經費(仟元)		
					2018年	2019年	2020年
綠色運輸	公路公共運輸多元推升	交通處	2018-2020年	補助本市發展公路公共運輸	34,110	35,000	36,000
	公路客運汰舊換新	交通處	2018-2020年	公車汰舊 19 輛	40,000	25,000	30,000
	規劃與建置綜合型轉運站	都發處	2018-2020年	改善運輸場站周邊接駁環境，預計 109 年完成新竹大車站計畫綜合規劃，並辦理規劃設計。	12,000	12,000	-
	公共自行車租賃系統	交通處	2018-2020年	至 2020 年底，將設置 57 處站點，1,325 輛自行車。推廣民眾使用，預計累計使用人次達 600 萬次。	7,980	7,980	-
	智慧交通	交通處	2018-2020年	升級「iBus_新竹市」APP 系統，提升民眾與觀光客使用便利性	3,000	-	-
	柴油車自主管理標章	環保局	2018-2020年	柴油車自主管理標章達 3,500	6,568	9,743	
	二行程車汰舊	環保局	2018-2020年	補助本市汰舊二行程機車共 6,000 輛。	環保署補 968；環保局補 1,532	環保署補 800；交通部公路總局補 750；環保局補 1,600	-
	電動機車推廣	環保局	2018-2020年	補助新購電動機車共 2,679 輛	環保署補 4,334；環保局補 8,868	環保署補 2,800；環保局補 8,000	-

附件二、新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

策略類別	執行方案推動策略	權責單位	推動期程	預期效益	經費(仟元)		
					2018年	2019年	2020年
永續農漁業	造林	產發處	2018-2020年	持續宣導輔導獎勵造林計畫	無	252	申請補助通過後始有經費
	有機與友善環境耕作	產發處	2018-2020年	輔導農民從事有機及友善耕作	3,240	申請補助通過後始有經費	申請補助通過後始有經費
	漁民休漁計畫	產發處	2018-2020年	依據行政院農委會訂定之「自願性休漁實施作業要點」，辦理 421 艘漁船筏參與獎勵休漁計畫，共減少作業天數 52,520 天，減少碳排放 1,400,000 噸。	2,102.4	2,300	2,500
	畜牧糞尿再利用	環保局	2018-2020年	輔導畜牧業完成沼液沼渣農地肥分使用之水資源再利用	無	無	無
	公園行道樹植栽及公共空間綠美化	城銷處	2018-2020年	持續維護行道樹及新植喬木、不定期新植常綠灌木及季節性草花，種植喬木約計 25 株、灌木種植數量約 6,000 株、草花種植數量約 50,000 株	8,918	8,900	8,900

附件二、新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

策略類別	執行方案推動策略	權責單位	推動期程	預期效益	經費(仟元)		
					2018年	2019年	2020年
能資源循環利用	提升污水下水道接管率	工務處	2018-2020年	提升污水下水道接管率，接管3,000戶	20,000	20,000	20,000
	擴大資源回收再利用	環保局	2018-2020年	提升每年垃圾資源回收率至50%。	無	無	無
	擴增風城資源回收站	環保局	2018-2020年	擴增風城資源回收站至32站	1,000	1,000	-
	設置愛享冰箱、分享食材	社會處	2018-2020年	設置愛享冰箱，設置冰箱達10處，分享食材服務達2萬人次	-	-	-

附件二、新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

新竹市溫室氣體管制執行計畫第一期管考項目

策略類別	執行方案推動策略	權責單位	推動期程	預期效益	經費(仟元)		
					2018年	2019年	2020年
教育 宣導	節能宣導	教育處	2018-2020年	校園節能宣導	200	200	200
		民政處	2018-2020年	於辦理民俗活動時進行節能宣導	無	無	無
		環保局	2018-2020年	社區節電宣導	內含於縣市共推節電計畫		
	氣候變遷	環保局	2018-2020年	氣候變遷環境教育 300 人次	100	100	100
		消防局	2018-2020年	防災教育宣導 9 場次	-	-	-
	海洋環境教育	環保局	2018-2020年	宣導 6 場次	500	500	-
	資源永續	環保局	2018-2020年	資源回收宣導 6 場次	無	無	無
	觀光旅館節能減碳宣導	城銷處	2018-2020年	辦理 6 場次觀光旅館節能減碳宣導相關活動。	2,500	1,500	1,500
科學園區人才培訓	科管局	2018-2020 年	辦理 15 場次一般訓練課程及短期技術訓練課程或研討會。	740	740	740	