

附錄二、二期減量執行方案推動策略與中央政策對照表

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
能源部門	能源用戶管理	經發局	輔導廠商取得能源管理系統標準 ISO 50001 達 46 家	促進產業綠色轉型，以循環經濟導向的永續生產模式：加速產業製程與設備能源效率提升，建置智慧化能源管理系統。	製造部門：推動智慧化能源管理，協助產業建置能源管理系統。
	陽光電城 3.0	經發局	太陽能光電裝置容量 114 年達到 3.25GW	建構零碳能源系統，提升供電網絡穩定韌性：調整能源結構，發展太陽光電、離岸風電等成熟再生能源及地熱、生質能及海洋能等前瞻能源應用，建構零碳燃料供應系統。	住商部門：推廣再生能源。 能源部門：發展再生能源，提高再生能源發電量占比，建構再生能源友善發展環境，並協助各種再生能源樣態設置，鼓勵有助區域供需均衡之分散式電源設置，促進再生能源加速發展。
	綠能科技發展	農業局	輔導畜牧場沼氣再利用達 30%	促進永續農業經營，完善生態系統管理：推動友善環境農業，建立穩定且低碳之農業生產系統，輔導農業資源循環利用，強化再生能源使用機制，並確保農業永續發展。	農業部門：維護畜牧場沼氣再利用。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
				減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動生質能循環再利用，減少廢棄物及廢（污）水處理過程之溫室氣體排放。	
製造部門	碳排盤查揭露	環保局	輔導碳盤查 114 年達 150 家	促進產業綠色轉型，以循環經濟導向的永續生產模式：輔導產業淨零轉型，發展綠能產業生態系，以提升產品國際競爭力。	製造部門：辦理園區廠商溫室氣體盤查輔導及相關研討會或宣導會議，協助廠商瞭解溫室氣體管理策略、因應及碳管理方式。
	產業能源轉型	經發局	2023 本市工業鍋爐全面脫煤	促進產業綠色轉型，以循環經濟導向的永續生產模式：輔導產業淨零轉型，發展綠能產業生態系，以提升產品國際競爭力。	製造部門：強化產業減碳措施，提升產業減碳能量。
		經發局	地方型 SBIR 輔導綠能相關產業達 140 家，增加年產值 1.4 億元，增加就業 500 人次以上	促進產業綠色轉型，以循環經濟導向的永續生產模式：輔導產業淨零轉型，發展綠能產業生態系，以提升產品國際競爭力。	製造部門：推動產業低碳轉型，加速製程改善與設備汰舊更新，研發前瞻產業技術，朝向低碳高值化發展。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
		經發局	輔導廠商取得綠色工廠標章	促進產業綠色轉型，以循環經濟導向的永續生產模式：輔導產業淨零轉型，發展綠能產業生態系，以提升產品國際競爭力。	製造部門：輔導企業落實清潔生產，推動綠色工廠標章制度。
	能源使用管理	環保局	輔導碳抵換專案 8 案	促進產業綠色轉型，以循環經濟導向的永續生產模式：建立完善溫室氣體減量誘因，加強推動產業執行溫室氣體排放減量之措施。	製造部門：推動企業申請溫室氣體抵換專案，促使減碳績效有價化。
運輸部門	完善公共運輸	交通局	公共運輸量成長 15% 以上	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：建構完善公共運輸，加強運輸需求管理。	運輸部門：發展公共運輸系統，加強運輸需求管理。
		交通局	公共自行車使用人次達 547 萬人次	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：打造人本及共享運輸環境。	運輸部門：建構綠色運輸網絡，推廣低碳運具使用，建置綠色運具導向之交通環境
	智慧綠色運輸	交通局	市區公車電動化達 50%	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：推動運具電動化及無碳化，提升運輸系統及運具能源使用效率。	運輸部門：建構綠色運輸網絡，推廣低碳運具使用，建置綠色運具導向之交通環境。
		交通局	智慧停車格比例達 85%	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：推動運具電動化及無碳化，提升運輸系統及運具能源使用效率。	運輸部門：提升運輸系統及運具能源使用效率
		交通局	充電車格數	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：推動運具電動化及無碳化，提升運輸系統及運具能源使用效率。	運輸部門：建構綠色運輸網絡，推廣低碳運具使用，建置綠色運具導向之交通環境。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
	汰除老舊車輛	環保局	推廣老舊車輛汰換 17 萬輛	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：推動運具電動化及無碳化，提升運輸系統及運具能源使用效率。	運輸部門：提升運輸系統及運具能源使用效率。
		秘書處	公務車輛電動化比例	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：推動運具電動化及無碳化，提升運輸系統及運具能源使用效率。	運輸部門：建構綠色運輸網絡，推廣低碳運具使用，建置綠色運具導向之交通環境。
		環保局	電動機車登記占比	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：推動運具電動化及無碳化，提升運輸系統及運具能源使用效率。	運輸部門：建構綠色運輸網絡，推廣低碳運具使用，建置綠色運具導向之交通環境。
運輸部門	低碳旅遊推廣	交通局	綠色運具服務面積達 60 平方公里	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：打造人本及共享運輸環境。	運輸部門：建構綠色運輸網絡，推廣低碳運具使用，建置綠色運具導向之交通環境。
		觀旅局	臺灣好行觀光公車搭乘人數	發展智慧綠運輸，推動運輸淨零轉型：建構完善公共運輸，加強運輸需求管理。	運輸部門：發展公共運輸系統，加強運輸需求管理。
住商部門	住商節能行動計畫	秘書處	公部門用電 114 年較 109 年減少 1%	建構零碳能源系統，提升供電網絡穩定韌性；改善能源生產、使用及輸配效率及推廣節約能源。	住商部門：服務業強制性管制措施。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
住商部門		經發局	住商部門用電較 109 年不成長	建構零碳能源系統，提升供電網絡穩定韌性：改善能源生產、使用及輸配效率及推廣節約能源。	住商部門：服務業強制性管制措施。
					住商部門：既有建築減量管理。
	建構低碳城市生活圈	工務局	112 年全市路燈 100% 更換為 LED 燈具	建構零碳能源系統，提升供電網絡穩定韌性：改善能源生產、使用及輸配效率及推廣節約能源。	住商部門：服務業強制性管制措施
	提升建築能源效率	工務局	累計通過審核綠建築(建築物外殼節約能源設計)之使用執照總數達 105 件	建構永續淨零建築與推動低碳轉型：強化建築節能法規，提升建築能源效率，導入新建築節能減碳新工法，推動新舊建築減碳措施。	住商部門：新建建築能效提升。
		秘書處	公有既有建築導入建築能源揭露	建構永續淨零建築與推動低碳轉型：推動建築效能分級評估及既有公有建築能效改善。	住商部門：近零碳建築評估、研提建築能效標示制度。
		經發局	推動既有建築導入再生能源達 300 件	建構零碳能源系統，提升供電網絡穩定韌性：調整能源結構，發展太陽光電、離岸風電等成熟再生能源	住商部門：推廣再生能源。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
				源及地熱、生質能及海洋能等前瞻能源應用，建構零碳燃料供應系統。	能源部門：發展再生能源，提高再生能源發電量占比，建構再生能源友善發展環境，並協助各種再生能源樣態設置，鼓勵有助區域供需均衡之分散式電源設置，促進再生能源加速發展。
農業部門	生態綠化 環境保育	農業局	造林新植面積達 15 公頃	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	農業部門：造林。
		工務局	公園增加面積達 627 公頃	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。
農業部門	生態綠化 環境保育	農業局	社區植樹綠美化	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
		都發局	好望角計畫	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。
		都發局	綠社區培力計畫	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。
		環保局	空品淨化區裸露地綠化	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。
		教育局	綠色校園親和圍籬計畫	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。
農業部門	生態綠化 環境保育	地政局	推動開發區綠美化	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
		民政局	空地綠美化設置	促進永續農業經營，完善生態系統管理：健全自然環境資源管理，厚植森林、土壤及海洋等相關資源，並提高我國碳匯量，提升碳吸存及生態系統服務之共效益。	住商部門：降低都市熱島效應。
農業部門	綠色畜牧友善環境	農業局	有機及友善耕作面積 114 年達 930 公頃	促進永續農業經營，完善生態系統管理：推動友善環境農業，建立穩定且低碳之農業生產系統，輔導農業資源循環利用，強化再生能源使用機制，並確保農業永續發展。	農業部門：推廣有機與友善環境耕作。
		農業局	畜牧糞尿資源化申請率達 70%；沼渣沼液農田肥分使用每年輔導 30 處	促進永續農業經營，完善生態系統管理：推動友善環境農業，建立穩定且低碳之農業生產系統，輔導農業資源循環利用，強化再生能源使用機制，並確保農業永續發展。	農業部門：維護畜牧場沼氣再利用。
				減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動生質能循環再利用，減少廢棄物及廢（污）水處理過程之溫室氣體排放。	
		農業局	獎勵漁船休漁計畫	促進永續農業經營，完善生態系統管理：推動友善環境農業，建立穩定且低碳之農業生產系統，輔導農業資源循環利用，強化再生能源使用機制，並確保農業永續發展。	農業部門：獎勵休漁計畫。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
環境 部門	能資源循環再利用	環保局	焚化爐升級更新轉型為綠能電廠	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。	環境部門：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。
				建構零碳能源系統，提升供電網絡穩定韌性：改善能源生產、使用及輸配效率及推廣節約能源。	
		環保局	提升本市垃圾回收率達 69%	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動源頭減量及強化資源循環再利用，減少廢棄物之產生。	環境部門：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。
		環保局	底渣再利用率達 80%	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。	環境部門：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。
				減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動源頭減量及強化資源循環再利用，減少廢棄物之產生。	
		環保局	資源回收細分類廠完成委外招商	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動源頭減量及強化資源循環再利用，減少廢棄物之產生。	環境部門：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
		環保局	事業廢棄物循環再利用率達 67%	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。推動源頭減量及強化資源循環再利用，減少廢棄物之產生。	製造部門：加強區域能資源與廢棄物循環再利用，建構產業鏈結與合作共生機制。
環境部門	能資源循環再利用	文化局	建材銀行推行舊料再生永續，114 年累計領出舊材 11,000 件	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。推動源頭減量及強化資源循環再利用，減少廢棄物之產生。	環境部門：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。
	廢污水處理再利用	水利局	提高臺南市全市污水處理率達 65%	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動生質能循環再利用，減少廢棄物及廢（污）水處理過程之溫室氣體排放。	環境部門：提高生活污水處理率，減少污水直接排入自然水體產生之溫室氣體排放。
		水利局	公共污水下水道接管戶數達 215,000 戶及普及率達 28.5%	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動生質能循環再利用，減少廢棄物及廢（污）水處理過程之溫室氣體排放。	環境部門：提高生活污水處理率，減少污水直接排入自然水體產生之溫室氣體排放。
	廢污水處理再利用	經發局	耗水不成長	確保水資源供需平衡與效能：強化推動多元水資源發展，建立節水、循環用水型社會，合理調配用水標的使用量，落實水資源永續。	環境部門：推展污（廢）水處理甲烷回收設施，研訂法規或政策配套，並建立相關減量方法學，強化業者設置誘因

部門別	推動策略	權責局處	關鍵指標	對應國家因應氣候變遷行動綱領內容	對應中央第二期行動方案推動策略
	廢污水處理再利用	水利局	再生水量達 5 萬噸	確保水資源供需平衡與效能：強化推動多元水資源發展，建立節水、循環用水型社會，合理調配用水標的使用量，落實水資源永續。	環境部門：研發創新技術，鼓勵發展污(廢)水處理、水回收、廢棄物資源化及 CCUS 技術
	區域盤查接軌全球	環保局	持續參與城市碳揭露計畫(CDP)		
環境部門	教育推廣 低碳行動	教育局	低碳校園認證率達 75%	推廣氣候變遷環境教育，培育因應氣候變遷人才，提升全民認知及技能，轉化低碳生活行動力。	住商部門：服務業強制性管制措施。
		環保局	綠色採購率達 100%；民間企業及團體綠色採購金額達 76 億元	提高資源與能源使用效率，促進資源循環使用，確保國家能源安全及資源永續利用。	製造部門：推動企業導入綠色設計與物質流成本分析，降低產品對環境衝擊。
		環保局	禁用一次性餐具	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動源頭減量及強化資源循環再利用，減少廢棄物之產生。	環境部門：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。
		環保局	禁用一次性塑膠袋	減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會：推動源頭減量及強化資源循環再利用，減少廢棄物之產生。	環境部門：落實能資源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。
	亮麗晴空 優質家園	環保局	114 年空氣品質良好比例達 81%；112 年 PM10 符合空氣品質標準	附錄三、臺南市溫室氣體排放盤查報告書（113 年）	