

附件

為呼應推動方案之推動策略(依循國家因應氣候變遷行動綱領展開之政策內涵)，擬訂行動方案之推動策略及措施，並訂定具體措施或計畫、推動期程、預期效益及經費，統整項目詳見下表：

行動綱領-政策內涵	推動方案-推動策略	行動方案-具體措施或計畫	主(協)辦機關	推動期程	預期效益	經費(萬元)
1.輔導產業轉型為綠色低碳企業，並發展綠能產業，以提升產品之國際競爭力	1.1 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	1.1.1 推動製造部門低碳生產	經濟部工業局	110-114	1. 每年輔導 80 家廠商進行低碳生產改善。 2. 全程預期減碳 250 萬公噸 CO ₂ e，促進投資 150 億元。	15,165 (公務預算)
		1.1.2 創新循環新材料輔導與推動計畫	經濟部工業局	110-112	1. 協助 12 家廠商導入高值循環產品產業供應鏈概念。 2. 協助 5 家廠商設備汰舊換新，善盡環境資訊揭露責任。 3. 預估減碳 2.69 萬噸 CO ₂ e。	730 (公務預算)
		1.1.3 落實能源開發與使用評估制度(新增)	經濟部能源局	110-112	1. 每年審查大型投資生產計畫能源使用說明書 6 案，每案檢視達 120 項以上最佳可行技術(BAT)項目，並由審查委員就個案提供優化措施建議，確保效率使用能源。 2. 預期減碳 8.24 萬公噸/年。	4,700 (能源基金)
		1.1.4 廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助(新增)	經濟部能源局	110-114	1. 每年輔導 8 家廠商導入最佳可行廢熱與廢冷回收技術，促成投資 5,000 萬元進行製程改	25,000 (民間投資) 12,500

行動綱領- 政策內涵	推動方案- 推動策略	行動方案- 具體措施或計畫	主(協) 辦機關	推動期程	預期效益	經費 (萬元)
					善與設備汰舊換新，提升整體能源使用效率。 2. 預期年節能 800 公秉油當量。	(能源基金)
	1.2 推動產業使用 再生能源、潔淨燃 料及生質燃料應 用	1.2.1 協助工業部門使用天然 氣作為燃料	經濟部 國營會	110-114	每年協助 10 家工業用戶建設 供氣系統。	32,000 (民間投資)
		1.2.2 推動生質燃料供需媒合 應用	經濟部 工業局	110-114	1. 累計辦理 88 場生質能供需媒 合訪視。 2. 實質減碳 3.9 萬公噸 CO ₂ e。	450 (公務預算)
	1.3 因應加嚴鍋爐 排放標準，補助工 業鍋爐改用低碳 燃料	1.3.1 補助鍋爐改用低碳燃料	經濟部 工業局	110-112	1. 預計累計補助 530 座工業鍋 爐改用低污染性燃料。 2. 預期減碳 17.5 萬公噸。	41,365 (空污基金、 石油基金)
	1.4 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	1.4.1 推動區域能資源整合鏈 結	經濟部 工業局	110-114	1. 每年完成 15 家廠商現場諮詢 診斷/鏈結研商會。 2. 預期減碳 2.1 萬公噸/年。	1,750 (能源基金)
		1.4.2 推動廢棄物再利用	經濟部 工業局	110-114	1. 檢討修訂再利用法令與制度， 健全推動工業廢棄物再利用 之環境。 2. 114 年工業廢棄物再利用率達 81.5%。	10,827.2 (公務預算)
		1.4.3 推動科學園區廢棄物再 利用	科技部	110-114	1. 檢討修訂再利用法規，推動科 學園區廢棄物再利用，以提升	4,730 (作業基金)

行動綱領- 政策內涵	推動方案- 推動策略	行動方案- 具體措施或計畫	主(協) 辦機關	推動期程	預期效益	經費 (萬元)
		利用(新增)			園區事業廢棄物再利用率，減少原物料資源的使用，達到減碳效益。 2. 114年科學園區廢棄物再利用率達86.4%。	
	1.5 強化產業減量責任，鼓勵企業加入國際倡議、訂定減碳目標	1.5.1 建立產業減碳溝通平台	經濟部 工業局	110-114	每年召開24場次產業減碳相關工作會議。	4,697 (公務預算)
		1.5.2 推動產業訂定減碳目標 (新增)	經濟部 工業局	110-114	依據產業現況與溫室氣體排放管制趨勢，協助企業設定減碳目標，規劃減碳路徑、研提減碳缺口對策，輔導企業逐步落實減碳規劃，達成製造部門階段管制目標。	4,248.5 (公務預算)
2. 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	2.1 強化產業節能技術服務，降低溫室氣體排放	2.1.1 提供系統優化技術服務	經濟部 工業局	110-114	1. 累計協助500家工廠導入高效率節能技術或設備，提升系統/設備能源使用效率。 2. 累計減碳7.5萬公噸。	5,000 (公務預算)
		2.1.2 推動中小企業節能管理	經濟部 中小企業處	111-114	1. 每年辦理減碳推廣說明會、綠色新知研習課程計40場。 2. 每年提供162家中小企業減碳諮詢服務。 3. 每年提供60家中小企業深度減碳輔導。	3,744 (公務預算)

行動綱領- 政策內涵	推動方案- 推動策略	行動方案- 具體措施或計畫	主(協) 辦機關	推動期程	預期效益	經費 (萬元)
					4. 預期每年減碳 30 萬噸。	
		2.1.3 推動科技產業園區產業 節能減碳技術輔導	經濟部 加工出口 區管理處	110-114	1. 透過專業儀器，量測 25 家廠 商用能設備之單機運轉狀態 效率，結合廠商之設備能源使 用現況，分析最適化運轉模 式，提出符合廠商需求之可行 性改善措施建議，提高廠商節 能改善意願，進而達到減碳目 的。 2. 推動區內廠商節能減碳，累計 節電 1,065 萬度，減碳 5,420 公噸。	500 (科技產業園區作 業基金)
		2.1.4 推動科技產業園區產業 溫室氣體盤查或減量評估輔導 (新增)	經濟部 加工出口 區管理處	110-112	每年完成 3 家廠商溫室氣體 盤查、碳減量評估或碳揭露 專案輔導。	315 (科技產業園區作 業基金)
		2.1.5 提升石化廠能效	經濟部 國營會	110-114	林園石化廠累計減碳 2.6 萬公 噸。	104,742 (國營事業預算)
		2.1.6 提供生產性質能源大用 戶節能技術服務	經濟部 能源局	110-114	1. 每年節能診斷 200 家能源大 用戶。 2. 每年舉辦 6 場次節能技術相 關研習會議。	6,480 (能源基金)
		2.1.7 公用設備效率提升示範	經濟部	110-112	1. 每年主協辦 8 場次以上相關	100,310

行動綱領- 政策內涵	推動方案- 推動策略	行動方案- 具體措施或計畫	主(協) 辦機關	推動期程	預期效益	經費 (萬元)
		(新增)	能源局		說明會議 2. 每年預計補助高效率空氣壓縮機、風機及泵等三項動力設備 1,000 台以上。 3. 每年預期節電量 0.3 億度。	(能源基金)
		2.1.8 推動科學園區節能輔導 (新增)	科技部	110-114	1. 累積 120 家推動產業節能技術輔導，俾利降低溫室氣體排放。 2. 第二階段目標累計節能潛力 9,850 萬度電力以上，CO2 排放量預計將減少 49,250 公噸以上。	2,998.5 (作業基金)
	2.2 推動智慧化能源管理，協助產業建置能源管理系統	2.2.1 推動 ISO 50001 能源管理系統與節能診斷整合輔導	經濟部 工業局	110-112	1. 累計輔導 60 家工廠導入能源管理系統應用。 2. 工廠導入能源管理系統，平均年節電率 1.5% 以上，累計減碳 7 萬公噸。	5,400 (能源基金)
		2.2.2 導入能源管理監控系統	經濟部 工業局	110-114	1. 累計協助 40 家工廠建置智慧化能源管理系統，尋找運轉最佳化的節能空間，落實智慧化能源管理及持續節能。 2. 累計減碳 0.5 萬公噸。	2,000 (公務預算)

行動綱領- 政策內涵	推動方案- 推動策略	行動方案- 具體措施或計畫	主(協) 辦機關	推動期程	預期效益	經費 (萬元)
	2.3 提供企業能源技術補助，提升能源用戶整體能源使用效率	2.3.1 系統化節能改善示範推廣補助(新增)	經濟部 能源局	110	1. 協助 5 件示範計畫，進行節能改善，並導入智慧化控制及可視化管理。 2. 協助用戶針對動力相關系統進行節能改善，累計減碳 2,580 公噸。	5,461.6 (民間投資) 997.05 (能源基金)
		2.3.2 能源技術服務產業精進輔導計畫(新增)	經濟部 能源局	110-114	1. 協助 110 家工廠透過績效保證專案補助導入 ESCO 輔導。 2. 累計減碳 9.35 萬公噸，平均節能率 31.5%。	351,200 (民間投資) 97,251 (能源基金)
	2.4 強化產業減碳措施，提升產業減碳能量	2.4.1 推動製造部門接軌國際減碳措施發展趨勢	經濟部 工業局	110-114	研析國外能源密集產業低碳創新技術與案例，評析產業導入之潛力、效益與障礙，並研提製造部門新興減碳技術導入規劃。	1,180.5 (公務預算)
	2.5 推動企業申請溫室氣體抵換專案，促使減碳績效有價化	2.5.1 推動溫室氣體減量績效轉換成排放額度	經濟部 工業局	110-114	1. 累計提供 60 廠次抵換專案諮詢服務，並完成 4 份專案活動減量技術手冊。 2. 協助 4 個產業鏈建立跨企業減量專案合作模式。	2,000 (公務預算)
	2.6 推動產業製程排放減量	2.6.1 電子業含氟溫室氣體排放減量(新增)	經濟部 工業局 (科技部)	110-114	1. 累計協助 62 家工廠推動製程含氟溫室氣體尾氣破壞去除技術。	625 (竹科 25) (作業基金)

行動綱領- 政策內涵	推動方案- 推動策略	行動方案- 具體措施或計畫	主(協) 辦機關	推動期程	預期效益	經費 (萬元)
					2. 累計減碳 39 萬公噸。	
	2.7 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	2.7.1 推動科學園區溫室氣體 盤查輔導	科技部	110-114	1. 第二階段目標累積盤查輔導 48 家次。 2. 第二階段目標累計辦理 20 場 次節能減碳宣導會議。	329 (作業基金)
	2.8 深化製造業氣 候變遷調適認知， 降低氣候變遷對 產業之衝擊影響	2.8.1 協助企業建立氣候變遷 調適管理機制	經濟部 工業局	110-114	1. 辦理製造業氣候變遷調適宣 導說明會累計 10 場次以上。 2. 累計協助 5 家企業導入氣候 變遷調適管理程序。	1,375 (公務預算)
3. 建立民眾永續 消費習慣，促使 產業調整為永續 生產製程	3.1 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	3.1.1 推動產品環境足跡與物 質流成本分析輔導	經濟部 工業局	110-114	1. 累計輔導 20 家廠商進行產品 環境足跡盤查，協助業者符合 國際大廠環境資訊揭露要求。 2. 累計輔導 10 家廠商導入物質 流成本分析使源頭減少資源 使用、管末減廢，創造環境與 經濟雙贏之機會。	1,260 (公務預算) 450 (民間投資)
		3.1.2 推動產品綠色設計	經濟部 工業局	110-114	累計協助 8 家企業導入產品 環境化設計等綠色創新作為。	240 (公務預算)

行動綱領- 政策內涵	推動方案- 推動策略	行動方案- 具體措施或計畫	主(協) 辦機關	推動期程	預期效益	經費 (萬元)
		3.1.3 推廣企業實施綠色採購 (新增)	環保署	110-114	1. 每年企業申報綠色採購家數 73 家。 2. 每年企業申報綠色採購金額 達 128 億元。	300 (公務預算)
	3.2 強化綠色供應 鏈管理策略,協助 企業揭露社會責 任環境資訊	3.2.1 推廣企業環境資訊揭露	經濟部 工業局	110-114	累計協助 8 家企業依循國際 CSR 報告書撰寫準則,善盡環 境資訊揭露之責任。	360 (公務預算) 120 (民間投資)
		3.2.2 推動綠色供應鏈體系	經濟部 工業局	110-114	累計推動 4 個中心廠/品牌廠 及至少 16 家供應商綠色創新 價值鏈體系。	500 (公務預算)
	3.3 輔導企業落實 清潔生產,推動綠 色工廠標章制度	3.3.1 推廣綠色工廠標章	經濟部 工業局	110-114	累計至少 100 家通過綠色工 廠標章或清潔生產符合性判 定審查。	2,250 (公務預算)
		3.3.2 訂定行業別清潔生產評 估標準	經濟部 工業局	110-114	累計訂定 3 項行業清潔生產 評估標準。	300 (公務預算)
	3.4 強化綠色轉型 意識,擴大企業 與消費者參與, 導入消費回饋機 制推廣綠色消費	3.4.1 導入消費回饋機制推廣 綠色消費	商業司	111	促成綠色消費 3 萬筆,及消費 金額約 3,000 萬元。	600 (科發基金)