

財團法人台灣綠色生產力基金會
111 年度工作計畫書

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
一、製造部門低碳生產推廣計畫(2/4)	111.01.01~ 111.12.31	1. 產業低碳技術應用評析 2. 產業低碳生產輔導與績效追蹤 3. 宣導推廣與行政配合	1. 完成1份產業低碳技術應用評析及案例研析報告。 2. 協助75家企業減碳路徑規劃輔導及90家工廠減碳改善追蹤查訪輔導及績效分析報告。 3. 編撰2份低碳生產技術彙編。 4. 辦理低碳生產及自願性減碳、成果發表等相關會議。 5. 維護並強化「產業節能減碳資訊網」。
二、製造部門溫室氣體排放管制行動計畫(2/4)	111.01.01~ 111.12.20	1. 因應氣候變遷策略及配套措施 2. 溫室氣體排放管制行動方案 3. 氣候變遷調適策略研議與能力建構 4. 溫室氣體統計與碳定價研析 5. 低碳科技應用補助 6. 相關法令及行政配合	1. 運作產業及能源效率工作圈、溫管法產業因應小組及工作小組，整合業者意見，提供溫室氣體減量策略及配套措施意見供決策參考。 2. 研擬製造部門溫室氣體減量路徑，推動製造部門落實溫室氣體階段管制目標、擬定第二期行動方案、彙整各單位執行成果。 3. 運用經濟模型評估國內外減碳策略對我國經濟及產業競爭力衝擊，提出因應策略及配套需求建議。 4. 推動製造業氣候變遷調適行動計畫，提供製造業氣候變遷調適策略及協助產業因應氣候變遷。 5. 依據溫管法第13條要求完成國家溫室氣體排放報告之「工業製程與產品使用部門」調查統計，維護及更新製造部門及行業別經濟、能源、及溫室氣體統計資料庫。

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			6. 追蹤國內外碳定價制度及碳邊境調整機制發展趨勢，並協助因應溫管法修法。 7. 辦理產業低碳科技應用補助工作，提供產業減碳誘因。 8. 蒐集聯合國氣候變化綱要公約或其他相關氣候研討會資訊及重點產出成果供本局參考。
三、產業循環經濟整合推動計畫(3/4)	111.01.01~ 111.12.20	1. 循環經濟輔導 2. 跨產業循環合作體系 3. 資源循環業者技術育成與推廣 4. 亞太地區國家資源循環議題及相關商情 5. 循環經濟觀摩會及輔導成果發表與交流會	1. 循環經濟輔導10廠。 2. 跨產業之循環合作體系示範輔導20廠。 3. 資源循環技術缺口分析8廠，育成升級2廠。 4. 國外資源循環技術設備評估報告1份，亞太國家資源市場報告1份。 5. 辦理2場技術媒合會，1場次資本市場說明會，1場次商機座談會、2場次觀摩會及1場次成果發表會。 6. 協助1家資源循環廠商進入資本市場取得市場資金。
四、製造業能源管理示範輔導計畫(3/4)	111.01.01~ 111.12.20	1. 能源管理系統示範輔導 2. 能源管理系統示範團隊輔導管理 3. 輔導能量與能力建構 4. 輔導成果推廣與應用	1. 輔導29家示範工廠建置能源管理系統、進行節能量測服務及能源資通訊建置評估輔導，並促進智慧化能源管理落實。 2. 輔導6家工廠建置能源管理系統，結合電力需量反應評估服務，協助研提電力需量反應最適化作法。 3. 輔導3家工廠導入能源管理監視系統之應用，完成能源績效指標與能源基線資訊系統建置。 4. 蒐集製造業廠商能源管理系統改善行動計畫之績效，調查國內外能源管理系統推動現況，完成能源

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			管理系統推動策略報告。 5. 協助至少2家工廠依國際碳管理標準，結合ISO 50001能源管理制度，完成碳盤查並設定減碳目標，完成1份製造業碳管理實務案例報告。 6. 辦理12場次製造業能源管理運作重點與節能技術講習課程，提升國內製造業能源管理執行品質與節能技術基礎能量。 7. 彙編1份能源管理系統推動應用手冊；完成系統化課程教材編撰，提升能源管理系統推動技術能力。 8. 研析能源資訊系統結合國際碳管理標準與儲能、電力需量反應等機制之作法，強化能源管理與減碳技術數位整合。 9. 透過辦理能源管理說明會、示範觀摩、成果發表等活動，多元擴散能源管理示範輔導成果與績效。
五、服務業能源查核及能源管理輔導推廣計畫(2/4)	111.01.01~ 111.12.31	1. 服務業節能減碳策略研析 2. 非生產性質行業能源查核與管理 3. 節能技術服務與示範輔導 4. 營業場所節能規定檢查及輔導 5. 節能推廣與宣導	1. 服務業節能減碳策略研析 (1) 蒐集研析2個國家服務業推動之節能減碳策略。 (2) 完成整體能源消費評估。 (3) 完成節能減碳策略規劃。 (4) 能源效率評估及節能措施研析。 2. 非生產性質行業能源查核與管理 (1) 完成1,400家非生產性質行業能源大用戶能源查核制度申報及能源查核申報資料分析。 (2) 執行400家能源查核現場檢查業務。

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			3. 節能技術服務與示範輔導 (1) 節約能源技術輔導 250 家。 (2) CNS/ISO 50001 能源管理系統示範輔導 15 家。 (3) 冷凍冷藏系統智慧節能控制技術應用推廣。 (4) 輔導資料中心業者自願性節能，並追蹤節能成效。 4. 營業場所節能規定檢查及輔導 (1) 臨場宣導「指定能源用戶應遵行之節約能源規定」3 萬家。 (2) 執行節能規定檢查及複查作業 300 家。 5. 節能推廣與宣導 (1) 辦理 12 場次節能示範觀摩與培訓班。 (2) 建置 2 式線上節能學習課程、編印 4 款節能成功案例、編製 2 款節能技術手冊、2 個行業別節能小撇步。
六、新開發業務計畫	111.01.01~ 111.12.31	1. 協助環境及能資源相關政策、措施及法律規章之研議、推動與宣導。 2. 產業清潔生產、能效提昇、能資源循環再利用管理、環境及企業永續發展之技術諮詢與輔導。 3. 環境、能資源、清潔生產及循環材料等技術之研究與開發。 4. 環境、能資源管理系統建置輔導及系統標準之驗證。 5. 環境及能資源工程之規劃與管理。	1. 協助評析國內外資源化技術及案例，進行再生利用技術可行性試驗，研提最適化操作參數與條件。 2. 協助研擬資源化產品規範/規格草案，以及國家標準草案，提升資源化產品之市場接受度。 3. 協助國內產業界、住商及機關學校因應溫室氣體減量之需求，提供溫室氣體盤查、減量評估及規劃、減量技術指導、內部稽核訓練、外部模擬稽核，以及管理制度建置等服務。 4. 依據 ISO 9001、14001、

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
		6. 環境及能資源之人才培訓。	50001、45001等國際標準，協助廠商有效管控生產活動與服務以符合標準。 5. 提供用水合理化診斷與水/廢污水回收再利用評估與規劃設計，並依據評估診斷結果，協助規劃、設計、監造、試車及改善等工作。 6. 提供專業系統節能診斷服務，包括：電力照明系統、冷凍空調系統、蒸汽鍋爐系統、壓縮空氣系統等技術服務。

【本計畫書提經本法人110年12月14日第10屆第6次董事會議決議通過】

主辦會計： 財務主管： 執行長： 董事長：

中華民國110年12月16日