

財團法人台灣綠色生產力基金會
110 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、產業循環經濟整合推動計畫(4/4)	110.01.01~ 110.12.20	1. 產業循環經濟輔導 2. 建構跨產業循環合作體系 3. 協助資源循環業者技術育成與推廣 4. 收集亞太地區國家資源循環議題及相關商情 5. 辦理循環經濟觀摩會及輔導成果發表與交流會	1. 產業循環經濟輔導10廠。 2. 電子業跨產業之循環合作體系示範輔導20廠。 3. 協助資源循環技術缺口分析8廠，育成升級2廠。 4. 完成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. 完成辦理2場技術媒合會，2場次資本市場說明會，2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。
二、製造業能源管理示範輔導計畫(2/4)	110.01.01~ 110.12.20	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. 輔導工廠建置能源管理系統，結合節能診斷服務、能源資訊建置評估輔導及電力需求反應評估服務，促進產業達成智慧化能源管理及製程提升。 2. 輔導工廠導入能源管理監視系統之應用，協助工廠進行即時性的智慧化能源管理。 3. 蒐集製造業廠商執行能源管理系統改善行動計畫之績效，調查國內外能源管理政策與推動作法並評估應用於國內推動能源管理系統之可行性，以提出能源管理系統推動策略。 4. 研究工廠運用國際碳管理工具，設定減碳目標並規劃短、中、長期減碳策略及精進作法，以推動減碳目標達成。 5. 辦理製造業能源管理運作重點與節能技術講習課

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			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。 6. 製作工廠能源監視系統輔導程序書，並透過工廠智慧化推動人員講習會辦理，建立工廠智慧化能源管理能量。 7. 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。
三、服務業能源查核與能源管理輔導推廣計畫(2/4)	110.01.01~ 110.12.31	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。 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) 服務業營業場所開放式冷凍冷藏櫃節能技術應用推廣。 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

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			作業300家。 5. 節能推廣與宣導 (1)推動資料中心業者自願性節能，追蹤輔導產業自願節能成效。 (2)辦理12場次節能示範觀摩與培訓班。 (3)建置2式線上節能學習課程、編印4款節能成功案例、編製1款行業別節能技術手冊、2個行業別節能小撇步。
四、能源技術服務產業精進輔導計畫(3/3)	110.01.01~ 110.12.31	1. 產業發展策略研究 2. 協助拓展國內應用市場 3. 協助建置產業跨境服務能量 4. 協助產業體質轉型	1. 透過國際資料蒐集及產業現況調查，結合國內產業發展趨勢，導出產業推動策略。 2. 建置諮詢管道及辦理採購人才培訓，促成公部門導入ESCO落實節能改善，打造產業立基市場。 3. 協助ESCO業者取得國際市場最新資訊，協助業者取得海外商機。 4. 依產業需求調整人才職能基準並促成相關法人機構投入推動人才鑑定工作。 5. 研析各領域產業節能應用技術及協助ESCO媒合新技術，強化ESCO業者節能工作深度。 6. 整合產業公會能量，盤點雲端能源管理相關產業供應鏈，促成產業策略結盟。 7. 盤點區域產業結構，依需求打造節能改善團隊，發展區域特色ESCO產業。
五、產業中小能源用戶節能診斷服務計畫(3/3)	110.01.01~ 110.12.31	1. 研析產業中小能源用戶節能策略與措施 2. 產業中小能源用戶節能服務 3. 協助建構產業中小能源用戶節能服務能量	1. 蒐集國際產業中小能源用戶節能政策與措施整體趨勢觀測與標竿案例，研析產業中小能源用戶節能策略與措施。 2. 依年用電量與能源成本綜合

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
		4. 產業中小能源用戶節能推廣	評估，進行服務業或製造業重點用能產業調查研究，並提出行業別節能推動策略。 3. 設立產業中小能源用戶節能診斷服務中心，提供產業中小能源用戶節能服務。 4. 辦理節能診斷服務人員訓練課程、節能應用技術辦理教育訓練、節能改善成功案例現場觀摩活動，建構產業中小能源用戶節能服務能量。 5. 辦理節能診斷服務中心交流研習活動，進行節能服務經驗分享及交流，提升各中心整體節能技術實務能力。 6. 辦理傑出節能診斷服務中心服務成員評選活動，獎勵優秀節能服務成員，並促進成員提升自我節能能力的仿效效應。 7. 拜訪縣市政府或產業公協會組織，宣傳節能診斷服務中心服務內容，鼓勵該公協會所屬中小能源用戶申請服務。 8. 辦理節能診斷服務中心成果交流活動，廣宣推動服務要旨。
六、新開發業務計畫	110.01.01~110.12.31	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。	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

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
		5. 環境及能資源工程之規劃與管理。 6. 環境及能資源之人才培訓。	置等服務。 4. 依據 ISO 9001、14001、50001、OHSAS 18001 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109年 12月 24 日第10屆第4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1月4日

