

財團法人台灣綠色生產力基金會
114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、服務業能源查核及能源管理輔導推廣計畫	114.01.01~ 114.12.31	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)估計服務業基準及淨零碳情境下之中長期能源消費量。 (3)服務業能效評估及節能措施研析與評估節電潛力。 (4)建構服務業節能減碳策略藍圖。 2. 非生產性質行業能源查核與管理 (1)完成1,400家非生產性質行業大用戶能源查核制度申報及資料分析。 (2)執行350家能源查核現場檢查業務與抽查20座蒸汽鍋爐使用情形。 3. 節能技術服務與示範輔導 (1)節能技術輔導215家。 (2)CNS/ISO 50001能管系統示範輔導12家及培植碳盤查能力。 (3)研析服務業專屬外氣空調系統節能技術與推廣應用。 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」3萬家次。 (2)執行節能規定檢查及複查作業700家次。 5. 節能推廣與宣導 (1)結合商總推動企業響應節電措施及成效追蹤。 (2)辦理11場次節能示範觀摩與培訓班。 (3)建置1式線上節能課程、編印4款節能典範案例、編製2款節能技術手冊、2個行業別節能小撇步。
二、資源再生產	114.01.01~	1. 掌握資源再生產業	1. 為使資源再生產業之推動策略符

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
業競爭力提升計畫	114.12.31	市場資訊及健全法令制度 2. 再利用審查及運作管理 3. 資源再生產業再利用運作法遵輔導 4. 資源再生產業淨零碳排及資源循環整合輔導 5. 產業資源循環推動輔導	合產業需求與具前瞻性，規劃評析國內資源回收再利用現況與成效，並研修訂相關法規草案，有效提升資源回收再利用量及產值，以及健全再利用管理制度，營造產業優質經營環境。 2. 協助辦理再利用許可審查，拓展多元化再利用管道，提升廢棄物再利用量。 3. 辦理產源事業與再利用機構查核（訪），提升廠商運作管理能力及法規符合度，降低事業廢棄物再利用違法情形。 4. 輔導資源再生廠商進行產品碳足跡盤查、導入循環經濟措施或低碳技術，以及推動其產製之二次物料應用於製造業，促進產業低碳轉型，提升綠色競爭力。 5. 輔導產業推動綠色設計或源頭減量，導入循環經濟指引或國際準則，系統化落實循環經濟，提升產業永續競爭力。
三、製造業能源管理示範輔導計畫	114.01.01~ 114.12.20	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. 輔導成果說明與應用	1. 輔導34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，促進智慧化能源管理的落實。 2. 輔導5家工廠應對國際節能減碳趨勢，應用工廠減碳策略服務，強化高層連結能源與碳管理，協助工廠規劃短、中、長期減碳路徑。 3. 輔導3家工廠導入能源管理監視系統應用，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的績效，調查國內外能源管理系統推動現況，完成能源管理系統推動報告。 5. 協助至少5家工廠以ISO 50001為核心，結合AMI智慧電表基礎建設應用，完成一份ISO 50001結合AMI應用成果報告。 6. 辦理9場次製造業能源管理運作重點及工廠智慧化推動講習課程，提升國內製造業能源管理執行品質與智慧化能源管理技術基礎能量。 7. 辦理能源管理說明會、成果發表

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			等活動，並製作一支至少3分鐘的能源管理系統推動介紹影片，多元擴散能源管理示範輔導成果與績效。
四、新開發業務計畫	114.01.01~ 114.12.31	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。 6. 環境及能資源之人才培訓。	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、50001、45001、46001、BS 8001 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113年12月18日第11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113年12月18日