

**財團法人台灣綠色生產力基金會**  
**115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	115.01.01~ 115.12.31	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225家。 (2) CNS/ISO 50001能管系統示範輔導12家及培植碳盤查能力。 (3) 研析高效率電子換向風機節能技術研究與推廣。 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) 結合商總推動批發零售業響應空調設備節能措施。 (2) 辦理13場次節能示範觀摩與培訓班。 (3) 建置2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。

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
二、資源再生產業競爭力提升計畫	115.01.01~ 115.12.31	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握資源再生產業市場資訊及健全法令制度</li> <li>2. 資源再生產業審查及運作管理</li> <li>3. 資源再生產業再利用運作法遵輔導</li> <li>4. 資源再生產業淨零碳排及資源循環整合輔導</li> <li>5. 產業資源循環推動輔導</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為使資源再生產業之推動策略符合產業需求與具前瞻性，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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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，以及評估其產製之二次物料應用於製造業可行性，促進產業低碳轉型，提升綠色競爭力。</li> <li>5. 輔導產業評估高值化應用可行性，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。</li> </ol>
三、製造業能源管理示範輔導計畫	115.01.01~ 115.12.20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能源管理系統示範輔導</li> <li>2. 能源管理系統示範團隊輔導管理</li> <li>3. 能源管理系統推動能量建構</li> <li>4. 輔導成果說明與應用</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 輔導35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。</li> <li>2. 輔導5家工廠整合國際節能減碳趨勢與國內節能減碳規定，建立持續改善之減量機制，訂定短中長期節能計畫。</li> <li>3. 輔導2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。</li> <li>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。</li> <li>5. 辦理8場次製造業能源管理運作</li> </ol>

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			<p>及AI應用於ISO 50001培訓班，持續強化國內製造業在能源管理及AI技術應用上的能力。</p> <p>6. 提供工廠現場訪視及能源管理運作重點等之實務說明，並針對能源管理系統之導入進行可行性評估。</p> <p>7. 辦理能源管理說明會、示範觀摩、產業公會推廣及成果發表等活動，多元擴散能源管理示範輔導成果與績效。</p>
<p>四、中小能源用戶節能服務與推廣計畫</p>	<p>115.01.01~ 115.12.31</p>	<p>1. 中小能源用戶之節能推動策略研析</p> <p>2. 強化中小能源用戶節能改善</p> <p>3. 培育中小能源用戶節能診斷能量</p> <p>4. 中小能源用戶節能推廣</p>	<p>1. 研析我國中小能源用戶整體用電資料，完成分析報告1份。</p> <p>2. 提供至少280家中小能源用戶現場節能診斷服務。</p> <p>3. 辦理至少24場培訓課程，培育至少70位節能服務專業人才。</p> <p>4. 辦理4場次節能減碳或智慧化等新趨勢講習活動。</p> <p>5. 辦理5場次節能改善量測驗證觀摩活動，提升節能診斷服務人員實務技能。</p> <p>6. 辦理1場次節能診斷服務中心交流研習活動，進行各中心節能服務經驗分享及交流，提升整體節能技術實務能力。</p> <p>7. 辦理1場次節能作法研習活動，針對節能需求大之中小能源用戶產業別，促進產業投入節能改善。</p> <p>8. 拜訪至少10個產業園區、商圈組織、公協會組織與地方政府單位，宣傳節能診斷服務中心服務內容，加強中小能源用戶申請服務意願。</p> <p>9. 製作中小能源用戶專屬文宣，透過多項管道至少向10萬家中小用戶宣傳節能服務資訊。</p> <p>10. 維護並強化中小能源用戶節能資訊服務平台。</p>

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
五、新開發業務計畫	115.01.01~ 115.12.31	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、深度節能、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114年12月23日第11屆第8次董事會議決通過】**

主辦會計：



財務主管：



執行長：



董事長：



中華民國114年12月23日