

財團法人台灣綠色生產力基金會

113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	113.01.01~ 113.12.31	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. 蒐集評析國外低碳生產技術案例，評估我國產業應用之減碳潛力、效益及推動障礙，做為工業部門減碳路徑規劃之參考。 2. 針對30家企業進行減碳路徑執行成效調查，分析各廠溫室氣體第二期階段管制目標達成率及推動障礙。 3. 赴能源密集產業及電子業90家工廠進行減碳績效追蹤輔導，持續推動產業減碳工作，促進產業溫室氣體減量55萬公噸CO ₂ e。 4. 編製2份低碳技術案例彙編，藉由減碳技術研討會、成果發表會等，加強輔導資源之宣傳與擴散成功經驗。 5. 維護並強化「產業節能減碳資訊網」，匯入政府重要政策宣導、產業減碳成果與減碳活動等資訊。
二、製造部門溫室氣體排放管制行動計畫	113.01.01~ 113.12.20	1. 研擬產業因應氣候變遷策略及配套措施 2. 推動製造部門溫室氣體排放管制行動方案 3. 製造業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. 氣候變遷因應法相關子法及行政配合	1. 蒐集國際溫室氣體減量相關倡議(如CDP、RE100、SBTi或工業深度減碳倡議等)內容、成果及我國業者參與情形。 2. 運作產業及能源效率工作圈及淨零工作小組等產業減碳研商會議，彙整業者對氣候法子法相關議題及國際管制要求因應需求。 3. 掌握各國國家自定貢獻目標及策略規劃、我國製造部門減碳目標檢核及減碳路徑推估、研擬下一期製造部門溫室氣體排放管制行動方案(草案)及編寫執行排放管制成果報告(草案)、產發署淨零相關綱要計畫管考、協助產發署展現產業轉型相關成果。 4. 提報製造業氣候變遷調適行動方案、氣候變遷調適資訊研析與推廣宣導、協助業者建置氣候變遷調適能力。

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			5. 更新及維護製造部門及行業別經濟、能源、及溫室氣體統計資料庫，檢討各行業溫室氣體排放量與目標落差。 6. 執行國家溫室氣體排放清冊項下「工業製程與產品使用部門」排放數據調查、改善、報告編製。 7. 因應環境部氣候法子法(細則、碳費與配套措施、碳權交易所)，研提產發署立場與因應對策。 8. 追蹤及協助產業因應國際碳定價及碳關稅；協助產業訂定指定目標及提交自主減量計畫。 9. 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。
三、能源技術服務產業精進輔導計畫	113.01.01~ 113.12.31	1. 產業發展策略研究 2. 拓展國內應用市場 3. 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，借鏡國際ESCO推動經驗，結合國內產業發展趨勢，導出後續產業推動策略。 2. 貼合節能政策及產業發展，建立產業示範補助機制及用戶媒合管道，引導能源用戶導入ESCO落實節約能源改善，創造產業成長動能。 3. 持續經營公部門諮詢管道，建構公部門導入ESCO能量及先期診斷工作，促成公部門導入ESCO落實節能改善，打造產業立基市場。 4. 提供海外重要產業資訊及商機，以及ESCO國際研討會，協助ESCO業者取得國際市場最新資訊，以及ESCO業者建立海外合作管道，解決海外市場拓展不易問題。 5. 整合現行信保資源及辦理ESCO專案技術可行性審查，協助資金機構降低專案可能衍生之風險，同時運用線上融資媒合管道，協助ESCO業者媒合銀行及租賃公司，取得專案所需之資金。

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
			6. 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，另整合研究機構能量，辦理產業人才技術培訓班，打造產業人才在職培訓管道，協助充沛產業關鍵人才。 7. 結合ESCO業者及產業研究機構能量，研析各領域產業節能應用技術及協助ESCO媒合新技術，鼓勵ESCO業者運用研究成果至能源用戶提供節能診斷及提供節能改善，強化ESCO業者節能工作深度。 8. 引導ESCO投入溫室氣體減量能量建構，整合ESCO節、儲能及智慧化服務能量，強化產業服務能量，提升整體產業競爭能力。
四、中小能源用戶節能服務與推廣計畫	113.01.01~ 113.12.31	1. 掌握國際推動做法與我國中小能源用戶耗能現況 2. 提供中小能源用戶節能服務 3. 建構中小能源用戶節能服務能量 4. 中小能源用戶節能推廣	1. 研析1個國際典範策略導入我國之細部推動作法。 2. 提供至少250家中小用戶現場節能診斷服務。 3. 提供至少100家中小用戶線上視訊診斷服務。 4. 協助3個連鎖企業、商圈或產業團體，進行節能產學合作。 5. 辦理至少20場培訓課程，至少培育55位節能服務專業人才。 6. 製作1個專屬文宣，至少向10萬中小能源用戶宣傳節能服務。 7. 維護與強化中小能源用戶節能資訊服務平台。
五、新開發業務計畫	113.01.01~ 113.12.31	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。	1. 研析國內外資源再生技術及案例，評估循環材料應用可行性，建立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
		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，並協助取得驗證報告。 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。	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。

【本報告書提經本法人112年12月21日第11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112年12月25日