

經濟部工業局 函

第 015 號
111 年 2 月 8 日

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號
聯絡人：黃麗君
聯絡電話：02-27541255 分機2716
電子郵件：ljhwang@moeaidb.gov.tw
傳真：02-27043753



105

臺北市松山區復興北路369號6樓之7

受文者：台灣區鋼線鋼纜工業同業公會

發文日期：中華民國111年1月26日

發文字號：工永字第11100143570號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一、111年製造業能源管理系統示範輔導申請說明會簡章

附件二、111年製造業能源管理系統示範輔導推廣申請條件與輔導型態

附件三、能源管理系統示範輔導行動專車服務申請簡章

處 長	事 務 長	示
黃麗君		

主旨：本局辦理「製造業能源管理示範輔導計畫」，提供製造業能源管理系統相關輔導服務，並舉辦輔導服務申請須知說明會，敬請貴單位轉知所屬會員或廠商多加運用，請查照。

說明：

一、本局預計于本(111)年2月初至3月底辦理6場次「製造業能源管理示範輔導」申請須知說明會，時間、地點分述如下：

(一)新竹場：111年2月9日(星期三)集思竹科會議中心-牛頓廳

(二)花蓮場：111年2月18日(星期五)經濟部工業局光華工業區服務中心-K201會議室

(三)臺中場：111年2月24日(星期四)台中軟體園區-多功能教室

(四)嘉義場：111年3月1日(星期五)經濟部嘉義產業創新研發中心3F小型會議室

(五)台北場：111年3月22日(星期二)經濟部工業局新北產業園區服務中心禮堂

(六)高雄場：111年3月25日(星期五)蓮潭國際會館-401會議室

二、上述輔導服務之詳細申請須知及說明會資訊刊載於經濟部工業局產業節能減碳資訊網
<https://www.tgpf.org.tw/event/2022020901.htm>，敬請貴單位轉知所屬會員或廠商，以鼓勵廠商踴躍報名參加。

三、輔導服務申請及說明會報名聯絡人：陳依庭 小姐，電話：(02)2910-6067 分機503，電子郵件：super3177@tgpf.org.tw。

正本：基隆市政府、臺北市府、新北市政府、桃園市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、宜蘭縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、中華民國全國工業總會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區造紙工業同業公會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、台灣區棉布印染整理工業同業公會、中華民國台灣薄膜電晶體液晶顯示器產業協會、台灣半導體產業協會、台灣區絲綢印染整理工業同業公會、台灣區複合材料工業同業公會、台灣區航太工業同業公會、台灣區鋼線鋼纜工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區飲料工業同業公會、台灣區車輛工業同業公會、台灣螺絲工業同業公會、台灣製藥工業同業公會、台灣區模具工業同業公會、經濟部工業局朴子(兼義竹)工業區服務中心、經濟部工業局大武崙(兼瑞芳)工業區服務中心、經濟部工業局斗六工業區服務中心、經濟部工業局內埔工業區服務中心、經濟部工業局新營工業區服務中心、經濟部工業局雲林科技工業區服務中心、經濟部工業局大甲幼獅工業區服務中心、經濟部工業局美崙(兼和平及光華)工業區服務中心、經濟部工業局林口工業區服務中心、經濟部工業局仁大工業區服務中心、經濟部工業局龍德(兼利澤)工業區服務中心、經濟部工業局永安工業區服務中心、經濟部工業局新北產業園區服務中心、經濟部工業局屏東工業區服務中心、經濟部工業局彰濱工業區服務中心、經濟部工業局全興工業區服務中心、經濟部工業局龜山工業區服務中心、經濟部工業局民雄(兼頭橋)工業區服務中心、經濟部工業局嘉太工業區服務中心、經濟部工業局高雄臨海林園大發工業區聯合污水處理廠、經濟部工業局新竹工業區服務中心、經濟部工業局大發(兼鳳山)工業區服務中心、經濟部工業局台中工業區服務中心、經濟部工業局南崗(兼竹山)工業區服務中心、經濟部工業局永康工業區服務中心、經濟部工業局官田工業區服務中心、經濟部工業局樹林工業區服務中心、經濟部工業局觀音工業區服務中心、經濟部工業局福興(兼埤頭及田中)工業區服務中心、經濟部工業局屏南工業區服務中心、經濟部工業局大里工業區服務中心、經濟部工業局台南科技工業區服務中心、經濟部工業局林園工業區服務中心、經濟部工業局土城工業區服務中心、經濟部工業局芳苑(兼社頭織襪)工業區服務中心、經濟部工業局豐田(兼元長)工業區服務中心、經濟部工業局豐樂工業區服務中心、經濟部工業局高雄臨海工業區服務中心、經濟部工業局工業區環境保護中心、經濟部工業局頭份(兼竹南及銅鑼)工業區服務中心、經濟部工業局大園工業區服務中心、經濟部工業局中壢工業區服務中心、經濟部工業局安平工業區服務中心、經濟部工業局桃園幼獅工業區服務中心、經濟部工業局台中港關連工業區服務中心、經濟部工業局平鎮工業區服務中心、經濟部工業局北區工業區管理處、經濟部工業局中區工業區管理處、經濟部工業局南區工業區管理處、經濟部工業局南港軟體工業園區服務中心、經濟部雲林離島式基礎工業區服務中心、經濟部工業局和平工業專用港管理小組、經濟部工業局麥寮工業專用港管理小組

副本：財團法人台灣綠色生產力基金會、經濟部工業局永續發展組

局長 呂正華

依照分層負責規定授權單位主管決行

111 年製造業能源管理示範輔導

申請須知說明會

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人台灣綠色生產力基金會

接軌淨零碳排國際趨勢

2050 年淨零碳排已成為國際趨勢，國際品牌加入 SBTi、RE100 等國際倡議，逐步要求供應鏈共同淨零排放。國內產業需跟上減碳的轉型趨勢，以繼續在全球供應鏈中獲得業務合作，若未低碳轉型，恐將被迫離開供應鏈。

節省能源費用

經濟部工業局為鼓勵企業持續推動節能減碳工作，辦理「製造業能源管理示範輔導計畫」，102-110 年協助 285 家工廠導入 ISO 50001 能源管理系統並取得國際證書。依據歷年統計資料，企業導入 ISO 50001 每年可持續創造 1.9% 之節電率，透過能源管理系統確實有效協助企業節能、減碳、降低能源成本，提升企業競爭力。

能源管理系統創新應用

以能源管理系統為核心，並因應行政院推動「5+2 綠能科技產業創新」併行，打造提升能源效率的產業環境，本計畫結合能源管理、儲能應用、再生能源管理、需量反應及能源資通訊應用服務，協助企業降低能源使用，提升能源使用效率、降低能源浪費、提升管理效益、減少能源使用成本等優勢。

法規政策要求

面臨低碳時代的衝擊，降低能源成本與管理溫室氣體排放已成為當前企業追求永續發展之必要策略。經濟部於 103 年 8 月 1 日公告「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」，指定能源用戶於民國 104 年至 108 年，平均年節電率應達 1% 以上，經濟部於 108 年 12 月份公告由原 108 年結束延長至 113 年結束。另外，對於已建置 ISO 50001 廠商，可於申請相關補助時，有加分助益。

計畫輔導模式(管理系統申請條件與輔導型態) (檔案為於 e-mail 內)

「製造業能源管理示範輔導計畫」協助製造業依 ISO 50001 國際標準建置能源管理系統，配合專業的設備節能量測服務，輔導業者設定能源管理目標以及研提能源管理行動計畫。

1) 能源管理系統示範團隊輔導

由受輔導廠商自行選擇輔導單位組成團隊提出輔導申請，輔導單位須協助受輔導廠商完成受輔導廠商建置 ISO 50001:2018 能源管理系統並通過驗證，且協助受輔導廠商完成能源資通訊應用評估服務，能源技術服務單位提供受輔導廠商節能技術服務。

2) 整合型能源管理系統示範輔導

由台灣綠色生產力基金會提供能源管理系統建置與設備量測服務，並探討工廠用電需量與生產製程及公用設備的關聯性，協助研提電力需量反應最適化作法，並配合重大能耗(SEU)所在區域進行能源績效監視分析系統可行性評估。

3) 工廠智慧化能源管理示範輔導

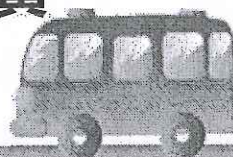
由台灣綠色生產力基金會針對公用系統或製程設備進行能源耗用監測，並完成能源基線資訊化建置，以協助工廠發掘節能改善空間，進行監督任務及能源模型監測與評估，做為後續能源監測與管理能源績效的依據，協助企業強化並有系統地落實能源管理工作。

➤ 議程：

時間		課程	內容
上午 (花蓮場)	下午 (其餘場次)		
09:30-09:40	13:30-13:40	致詞	
09:40-10:00	13:40-14:00	以能源管理系統為核心，創新應用與落實節能技術	· 能源管理應用推動趨勢 · 能源管理系統輔導作法 · 能源管理系統效益及案例
10:00-10:20	14:00-14:20	製造業能源管理系統 示範團隊輔導申請須知	· 遴選要點說明 · 申請流程與應備文件 · 輔導標的與模式說明 · 遴選作業程序及評分準則 · 計畫執行與管制考核
10:20-10:30	14:20-14:30	休息	
10:30-10:45	14:30-14:45	整合型能源管理系統示範輔導	· 輔導執行項目 · 申請流程與輔導案件數量 · 輔導標的與模式說明 · 輔導期程說明 · 輔導經費說明
10:45-11:15	14:45-15:15	工廠智慧化能源管理示範輔導說明	· 輔導執行項目 · 申請流程與輔導案件數量 · 輔導標的與模式說明 · 輔導期程說明 · 輔導經費說明
11:15-12:00	15:15-16:00	Q&A	

免費
Free

111年製造業能源管理系統推廣 行動專車服務



ISO 50001

推動的必要性



- ✓ 全球政策趨勢，永續制度勢在必行，全球須於2050年前達到「淨零排放」~
- ✓ 各廠推動之成效與案例~
- ✓ 未來的發展願景~

能源法規要求



- ✓ 建置能源管理系統，即有助於達成能源用戶於104年至113年平均年節電率應達1%以上。

政府資源



- ✓ 工業區立體化容積獎勵：核給法定容積之1%。
- ✓ 政府節能輔導與補助資源介紹如：產業溫室氣體減量管理、製造業節能減碳技術輔導...等。

節省能源費用



- ✓ 依據歷年資料，建置能源管理系統之企業可持續創造每年1.9%之節電率，節省能源費用。
- ✓ 節能改善提案建議，持續改善節能績效。

多元輔導模式

- ✓ 提供多元化輔導模式，與能源管理系統輔導單位共同建置ISO 50001:2018能源管理系統；
- ✓ 或建置系統外，同時導入智慧化監控系統之廠商及可暫停/卸載電力容量大且欲參與台電需量反應負載管理措施者。

智慧化應用輔導

- ✓ 結合能源審查、能源績效指標，規劃能源資訊技術，落實工廠智慧應用能源管理系統。
- ✓ 透過數位儀表與資訊技術進行資料蒐集，並將能源績效指標彙整於能源績效分析系統，依分析結果制定能源管理策略。

- ✓ 服務對象：領有工廠登記證之製造業工廠
- ✓ 服務內容：
 - 1.現場介紹能源管理系統效益、能源管理系統輔導計畫內容
 - 2.協助進行工廠推動能源管理系統可行性評估
 - 3.政府輔導資源介紹
 - 4.能源管理系統相關Q&A服務。
- ✓ 報名期限：公告報名日起至名額額滿
- ✓ 服務窗口：黃天昶先生；電話：(02)2910-6067#750 傳真：(02)2911-9957

Email：tcfranciwa2012@tgpf.org.tw @tgpf.org.tw

- ✓ 報名方式：請填妥報名表E-mail或傳真至服務窗口，將會有專人與您聯繫。

經濟部工業局 111 年度能源管理系統輔導報名表 【製造業能源管理系統推廣行動專車服務】

1. 為確保資料正確性，敬請以正楷書寫。
2. 服務對象：領有工廠登記證之製造業工廠
3. 服務內容：服務 23 家工廠現場介紹能源管理系統效益、示範輔導模式及補助經費；協助進行工廠推動能源管理系統可行性評估；提供能源管理系統相關 Q&A 服務。
4. 報名表格不足請自行複印。
5. 名額費用：23 家，全程免費。
6. 報名截止：公告報名日起至名額額滿。
7. 請使用 E-mail (tcfranciwa2012@tgpf.org.tw) 或傳真(FAX:02-2911-9957)方式報名黃先生收

※為保障您的權益，請於詳閱個人資料使用同意書之內容：

▶廠商名稱：			
▶廠商地址：			
▶聯絡窗口：		▶職稱	
▶聯絡電話：	分機	▶E-mail	

基本資料（本資料僅用於活動辦理，請詳閱以下個人資料使用同意書之內容）

☐我已閱讀並同意個人資料使用同意書所述內容。

※歡迎您報名參與「製造業能源管理系統推廣行動專車服務」，為保障您的權益，請於填寫報名表前詳細閱讀以下個人資料使用同意書之內容：

- 一、經濟部工業局委託財團法人台灣綠色生產力基金會辦理「111 年度製造業能源管理示範輔導計畫」，為提供輔導報名等相關服務，基於「182 其他諮詢與顧問服務」之特定目的而蒐集您個人資料，並將遵循個人資料保護法及相關法令之規定，蒐集、處理及利用個人資料。蒐集之個人資料類別為：「C001 辨識個人者」。
- 二、經濟部工業局將於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。
- 三、經濟部工業局僅於中華民國領域內利用您的個人資料。
- 四、您可依個人資料保護法第 3 條規定，就其個人資料向本活動承辦人：黃先生（電話：2910-6067 轉 750）行使下列權利：
 1. 查詢或請求閱覽。
 2. 請求製給複製本。
 3. 請求補充或更正。
 4. 請求停止蒐集、處理或利用。
 5. 請求刪除。
- 五、您得自由選擇是否提供個人資料或行使個人資料保護法第 3 條所定之權利，但您提供資料不足或有其他冒用、盜用、不實之情形，可能將影響各項相關服務或權益或不能參加相關課程。
- 六、在您就其個人資料依個人資料保護法第 3 條之規定，請求停止蒐集、處理或利用或請求刪除前，經濟部工業局得依循個人資料保護法及相關法令之規定，於個人資料提供之範圍與目的內使用該等個人資料。