正本

110.2.17

檔　　號：
保存年限：

經濟部工業局　函

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

310
新竹縣竹東鎮中興路4段195號51館1246室

受文者：台灣半導體產業協會

發文日期：中華民國110年2月8日
發文字號：工永字第11000165910號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：110年製造業能源管理系統示範輔導申請說明會簡章、110年製造業能源管理行動專車簡章及報名表

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之說明會，敬請貴單位轉知所屬會員或廠商多加運用，請查照。

說明：

一、本局委託財團法人台灣綠色生產力基金會執行「製造業能源管理示範輔導計畫」，輔導製造業以ISO 50001能源管理系統為核心，應用創新節能減碳技術，逐步建構智慧化能源管理，邁向企業淨零排放目標。

二、上述輔導服務之詳細申請須知以及申請須知的說明會資訊刊載於經濟部工業局產業節能減碳資訊網http://ghg.tgpf.org.tw/，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：李亭庭 小姐，電話：（02）29119967分機515，電子郵件：leetingting@tgpf.org.tw。

正本：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、經濟部工業局新北產業園區服務中心、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、經濟部工業局芳苑(兼社頭織襪)工業區服務中心

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

https://ghg.tgpf.org.tw/



讚 1,527　分享

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

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」，截至去年共協助256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，平均可為企業節省300萬元/年，透過能源管理系統確實有效協助企業節省能源成本，提升企業競爭力☺

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☺

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「五加二綠能科技產業創新」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☺

計畫輔導模式

申請條件/輔導型態比較

「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 申請須知下載

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 申請須知下載

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 申請須知下載

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

110年製造業能源管理示範輔導申請須知說明會 議程

時　間	課　程	內　容
13:30-13:40	致詞	
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
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

14:20-14:30	休息	
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
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
15:15-16:00	Q&A	

說明會報名

為提供各界了解輔導申請作業，於 2月至3月辦理6場次「110年製造業能源管理示範輔導申請說明會」，歡迎踴躍報名參加。 說明會費用：全程免費(依報名先後順序，額滿為止)

1. 高雄場：**110/2/23 (二)** **網路報名**

   蓮潭國際會館 -401會議室 (高雄市左營區崇德路801號) 交通資訊

   報名截止：2/21(日)

2. 臺南場：**110/2/25 (四)** **網路報名**

   國立臺南生活美學館 -演講室 (臺南市中西區中華西路二段34號3樓) 交通資訊

   報名截止：2/23(二)

3. 新北場：**110/3/2 (二)** **網路報名**

   林口新創園 -東京鐵塔廳 (新北市林口區仁愛路二段502號A6 18樓) 交通資訊

   報名截止：2/25(四)

4. 臺中場：**110/3/4 (四)** **網路報名**

   集思台中新烏日會議中心 -巴本廳

   (台中市烏日區高鐵東一路26號 [台鐵新烏日站3樓]) 交通資訊

   報名截止：3/2(二)

5. 新竹場：**110/3/9 (二)** **網路報名**

集思竹科會議中心 -牛頓廳 (新竹科學園區工業東二路1號) 交通資訊

報名截止：3/7(日)

6. 臺北場：**110/3/11 (四)** **網路報名**

集思台大會議中心 -洛克廳 (台北市羅斯福路4段85號B1) 交通資訊

報名截止：3/9(二)

- 網路報名：選擇場次，點上方按鈕報名，恕不接受現場報名。
- ⚠**提醒您本活動將如期辦理，依中央流行指揮中心指引：**
  1. 為力行環境保護，請搭乘大眾運輸工具並自行攜帶環保餐具。
  2. 主辦單位保留更動活動內容與講師之權利。
  3. 統一於會議入口辦理實名制簽到，期間請自主管理身體健康，並全程配戴口罩，落實勤洗手、呼吸道衛生與咳嗽禮節。
  4. 因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情，如與會者在會議舉行前，有前往、來自(或接觸)境外流感病例發生地區之人士，切勿參與本次活動，並請主動告知本會工作人員。
  5. 會議現場提供酒精消毒並為與會人員量測體溫，若出現發燒症狀(37.5℃以上)、呼吸道症狀或腹瀉等情形，則不予進入，並請「全程」配戴口罩。
  6. 本會將使用酒精或清潔劑完成環境及用具(如麥克風、桌椅等)清潔、消毒作業；請配合當日工作人員防疫工作。
  7. 因應室內保持1.5公尺距離,已安排間距較寬之座位,請勿任意移動或變更座位。
  8. 講習會進行中請避免進食，飲品請蓋上杯蓋。
- 聯絡窗口：(02) 2911-9967 #515，李小姐 E-mail 信箱

經濟部工業局 財團法人台灣綠色生產力基金會 Taiwan Green Productivity Foundation

110年製造業能源管理系統推廣行動專車服務

免費 Free

ISO 50001

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。

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。

政府輔導資源

- ✓ 政府節能輔導與補助資源介紹如：產業溫室氣體減量管理與調適、推動製造業節能減碳技術輔導...等。

整合系統文件

- ✓ 一致化未來的管理系統。
- ✓ 透過ISO 50001將工廠既有系統ISO 9001、ISO 14001等文件整合、精簡，減少重複作業易於管理及維護。

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，規劃能源資通訊技術，落實工廠智慧應用能源管理系統。
- ✓ 透過數位儀表與資通訊技進行資料蒐集，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。

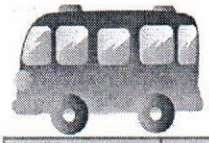
✓**服務對象**：領有工廠登記證之製造業工廠

✓**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**：連奕婷 副理；電話：(02)29119967#606 傳真: (02)2911-9957
Email：venny@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。



110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

ISO 50001

申請類別	示範團隊	整合型能源管理系統示範輔導	工廠智慧化
提供之輔導項目	1.輔導企業建置ISO 50001 2.協助已建置ISO 50001工廠廠商優化ISO 50001制度 3.提供節能技術診斷服務，作為改善行動計畫 4.評估導入智慧化能源管理	1.輔導企業建置ISO 50001 2.協助已建置ISO 50001工廠廠商優化ISO 50001制度 3.提供節能技術診斷服務，作為改善行動計畫 4.以ISO 50001以核心，規劃智慧化能源管理與電力需量反應最適化評估	輔導企業透過能源資通訊技術應用建置能源績效監視分析系統
輔導名額與經費	22家 受輔導廠商應提供自籌款經費新台幣13.25萬元整(未稅)	6家 受輔導廠商應提供自籌款經費新台幣13.25萬元整(未稅)	3家 免費輔導，惟受輔導廠商自行負擔軟體設計、硬體設備及施工相關費用
申請資格	非國營事業且近三(107、108、109)年未曾接受本計畫提供之輔導，其中以符合第1項者為優先。 1.依法登記之製造業工廠，包括辦理工廠登記或免辦工廠登記之工廠。 2.依電業法登記之電力業者。	1. 申請之受輔導廠商應為合法登記之製造業，包括辦理工廠登記或免辦工廠登記之工廠。 2. 申請之受輔導廠商未取得ISO 50001能源管理系統驗證證書或近三年未曾接受政府ISO 50001能源管理系統輔導計畫者。	1.依法登記之民營製造業，包括辦理工廠登記或免辦工廠登記之工廠 2.能源使用量達基準之一： (一)煤炭：6000ton/年 (二)燃料油：6000公秉/年 (三)天然氣：10,000,000m^3 (四)電能：契約用電容量超過800瓩。
管理系統輔導單位	自行選擇 能源管理系統輔導單位	台灣綠色生產力基金會	無
節能技術服務單位	公開招標遴選	台灣綠色生產力基金會	
輔導單位資格	應符合以下條件之一： A. 工業局技術服務機構服務能量登錄「SD101永續發展-環保服務-環境管理系統建制及持續改善服務」者。 B. 工業局技術服務機構服務能量登錄「SD102溫室氣體盤查、確證、查證與減量服務」者。 C. 工業局技術服務機構服務能量登錄「SD108能源管理系統建制及持續改善服務」者。 D. 具備ISO 50001輔導實績者(提供合約或完工證明等相關證明文件)。		無
輔導人員資格	符合以下其中一組條件 A. 具有製造業能源管理示範輔導計畫近兩(108、109)年辦理之「標準規範課程」、「實務案例課程」及「實務操作課程」訓練及格證書者。 B. 具有ISO 50001:2018能源管理系統主任稽核員或內部稽核人員課程訓練證書者。		無
申請期限	110年3月31日前截止		
執行期程	自合約日起至12月20日止		

廣告

https://ghg.tgpf.org.tw/

經濟部工業局「110 年度製造業能源管理示範輔導計畫」

經濟部工業局 110 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 20 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：20 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 (venny@tgpf.org.tw)或傳真(FAX:02-2911-9957)方式報名 連小姐收

※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「109 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：連小姐 (電話: 2911-9967 轉 606) 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。