



109年製造業能源管理示範輔導申請說明會報名表

※歡迎您報名參與「109年製造業能源管理示範輔導申請說明會」，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、經濟部工業局委託本會辦理「製造業能源管理示範輔導計畫」，本會為提供會議／課程報名相關服務，基於「109教育或訓練行政」之特定目的而蒐集註冊您個人資料，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、C011個人描述」。
- 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：李小姐（電話：02-2911-9967轉515）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。

我已閱讀並同意個人資料使用同意書所述內容。

請注意：

- 1.本輔導申請說明會活動現場不提供講義資料，如有需求，請自行至「經濟部工業局產業節能減碳資訊網」(<https://ghg.tgpf.org.tw/>)列印申請相關文件。
- 2.為確保資料正確性，敬請以正楷書寫。
- 3.報名表格不足請自行複印。
- 4.請使用傳真或 e-mail 方式報名，傳真：(02)2911-9957 leetingting@tgpf.org.tw

請勾選參加場次			
時間	地點	時間	地點
<input type="checkbox"/> 2月18日	新竹場	<input type="checkbox"/> 2月21日	高雄場
<input type="checkbox"/> 2月25日	台中場	<input type="checkbox"/> 3月3日	台北場
<input type="checkbox"/> 3月6日	桃園場	<input type="checkbox"/> 3月10日	台南場
➤ 姓名：		➤ 性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
➤ 聯絡電話：		➤ E-mail：	
➤ 服務單位：		<input type="checkbox"/> 製造業工廠 <input type="checkbox"/> 管理顧問業 <input type="checkbox"/> 能源技術服務業 <input type="checkbox"/> 其他	
➤ 服務單位地址：			

聯絡人：財團法人台灣綠色生產力基金會 李亭庭 專案經理
 連絡電話：(02)2911-9967#515

109年製造業能源管理 示範輔導申請須知說明會

經濟部工業局廣告

主辦單位：經濟部工業局

第 1 / 9 頁

分享

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228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📍

📍 計畫輔導模式

點我下載
比較表

「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) 示範團隊

點我下載
申請須知

由受輔導廠商自行選擇輔導單位組成團隊提出輔導申請，輔導單位協助廠商建置能源管理系統，管理單位遴選節能技術服務單位提供受輔導廠商設備量測服務。

2) 中衛體系及企業集團

點我下載
申請須知

由1家中心廠與其2~3家衛星廠或關係企業廠商共同組成提出輔導申請，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。

3) 電力需量整合性輔導

點我下載
申請須知

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，並協助研提電力需量反應最適化作法，完成電力需量最佳化與需量反應可行性評估。

4) 能源管理系統智慧應用輔導

點我下載
申請須知

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，並依ISO 50001制度化評估能源資訊技術應用於能源績效指標管理，協助完成規劃能源績效監視系統。

5) 工廠智慧化能源管理示範輔導

點我下載
申請須知

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
13:30-13:40	致詞	
13:40-14:00	應用能源管理系統提升能源效率	<ul style="list-style-type: none"> · 能源管理影片介紹 · 介紹能源管理系統內容 · 推動作法及效益
14:00-14:20	製造業能源管理系統 示範團隊輔導申請須知	<ul style="list-style-type: none"> · 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	
14:30-15:00	製造業能源管理系統 中衛體系企業集團輔導說明 電力需量反應整合性輔導說明 能源管理系統智慧應用輔導說明	<ul style="list-style-type: none"> · 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
15:00-15:20	工廠智慧化能源管理示範輔導說明	<ul style="list-style-type: none"> · 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
15:20-16:00	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「109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. 新竹場：109/2/18 (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：2/16(日)

2. 高雄場：109/2/21 (五)

[網路報名](#)

集思高雄亞灣會議中心-305會議室(高雄市前鎮區成功二路25號3F) [交通資訊](#)
報名截止：2/19(三)

3. 臺中場：109/2/25 (二)

[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3~4F]) [交通資訊](#)
報名截止：2/23(日)

4. 臺北場：109/3/3 (二)

[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：3/1(日)

5. 桃園場：109/3/6 (五)

[網路報名](#)

桃園市政府育樂中心-201會議室(桃園市桃園區縣府路59號) [交通資訊](#)
報名截止：3/4(三)

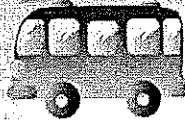
6. 臺南場：109/3/10 (二)

[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3F) [交通資訊](#)
報名截止：3/8(日)

- 網路報名：選擇場次，點上方按鈕報名，恕不接受現場報名。
- ☎聯絡窗口：(02) 2911-9967 #515 · 李小姐 [E-mail 信箱](#)

109年製造業能源管理系統推廣行動專車服務



ISO 50001

免費



經濟部工業局廣告

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、低碳生產推動輔導、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

- 以 ISO 50001:2018 能源管理系統為主軸，提供多元化輔導模式。
- 與能源管理系統輔導單位共同建置系統；或由工廠與衛星廠或企業廠商共同建置系統；或建置系統外，同時進行電力需量反應整合應用。

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。

能源管理系統示範輔導型態與申請條件

申請類別	示範團隊	中衛體系/企業集團	電力需量反應整合性輔導	智慧應用示範輔導	工廠智慧化
受輔導廠商需求與輔導型態	欲建置ISO 50001之單一廠商	欲建置ISO 50001之廠商，供應線上、下游廠商或集團式企業廠商共2-3家共同提出申請	欲建置ISO 50001之單一廠商，可暫停/卸載電力容量大且欲參與台灣需量反應負載管理措施者	欲建置ISO 50001之廠商，及未來欲導入智慧化監控系統之廠商	透過能源資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NT\$13.25萬(未稅)	2家 中心廠商應提供自籌款經費NT\$13.25萬(未稅)	2家 受輔導廠商應提供自籌款經費NT\$13.25萬(未稅)	3家 受輔導廠商應提供自籌款經費NT\$13.25萬(未稅)	2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
			1. 示範工廠為合法登記之製造業，包括辦理工廠登記或免辦工廠登記	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	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。

申請資格	均未曾接受政府ISO 50001能源管理系統輔導計畫及未取得ISO 50001能源管理系統驗證證書。	2. 示範工廠未取得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。	廠且未曾取得ISO 50001:2018證書。 **若工廠已具備ISO 50001:2011國際標準證書者可加分	2. 能源使用量標準之一： ● 煤炭:6000ton/年 ● 燃料油:6000公秉/年 ● 天然氣:10,000,000m ³ ● 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	公開招標選取	台灣綠色生產力基金會		無
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登登錄「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登登錄「SD102溫室氣體盤查、降溫、查證與減量服務」者。 C. 工業局技術服務機構服務能登登錄「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	具備以下其中一組條件 A. 由本計畫108年舉辦之「標準規範課程」、「實務案例課程」訓練及格證書。 B. ISO 50001:2018能源管理系統相關課程訓練證書			無
申請期限	109年3月31日前截止			
執行期程	自合約日起至12月20日止			

■ 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) 2911-9967 #606； 傳真:(02) 2911-9957
E-mail: venny@tgp.org.tw

■ 報名方式：請填妥報名表後 (doc 格式 或 odt 格式)，
傳真 或 E-mail 至服務窗口，將會有專人與您聯繫。



本郵件及其附件可能包含機密或非公開資訊，故請勿擅自揭露、散佈、轉寄或複製本郵件之任何內容，否則本公司可能針對相關侵權行為進行法律追訴。若您非本郵件原寄件人指定之收件者且未經原寄件人同意取得本郵件，煩請立即自電腦及電子郵件伺服器完全刪除本郵件及其附件，並以郵件或電話通知寄件人，對於您的合作，我們先此致謝。網路通訊可能含有電腦病毒，收件者應自行確認郵件內容是否安全，若因此造成任何損害，寄件人及本公司恕不負責。

This mail and any attachments may contain confidential or non-public information. Any disclosure, dissemination or copying of this mail without the sender's consent is strictly prohibited and illegal. If you are not the intended recipient or receive it accidentally, please immediately notify the sender by mail or telephone and delete the e-mail and any attachments from your computer system and mail server. Thank you for your cooperation. Internet communications cannot be guaranteed to be virus-free. The recipient is responsible for ensuring that this mail is virus free and the sender accepts no liability for any damages caused by virus transmitted by this mail.