

# 112 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

## 淨零轉型

國發會已公告「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，提供至 2050 年淨零之軌跡與行動路徑，輔以「12 項關鍵戰略」，針對能源轉型製程改善部分，節能與其數位化：包括建置智慧化能源管理系統、導入智慧化能源監控系統、以數位管理技術減少 CO2 排放。本計畫結合能源管理系統建置、節能技術、需量反應及能源績效監視系統評估等服務，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。

## 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」，102-111 年協助 314 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。

## 計畫輔導模式(管理系統申請條件與輔導型態)

「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績效監視系統評估服務，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：

| 宜蘭場(上午)     | 其餘場次(下午)    | 課程                     | 內容   |
|-------------|-------------|------------------------|--|
| 10:00-10:10 | 13:30-13:40 | 致詞                     |  |
| 10:10-10:30 | 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 能源管理應用推動趨勢</li> <li>· 能源管理系統輔導作法</li> <li>· 能源管理系統效益及案例</li> </ul>                                      |
| 10:30-10:50 | 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"> <li>· 遴選要點說明</li> <li>· 申請流程與應備文件</li> <li>· 輔導標的與模式說明</li> <li>· 遴選作業程序及評分準則</li> <li>· 計畫執行與管制考核</li> </ul> |
| 10:50-11:00 | 14:20-14:30 | 休息                     |  |
| 11:00-11:15 | 14:30-14:45 | 整合型能源管理系統示範輔導          | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 輔導執行項目</li> <li>· 申請流程與輔導案件數量</li> <li>· 輔導標的與模式說明</li> <li>· 輔導期程說明</li> <li>· 輔導經費說明</li> </ul>       |
| 11:15-11:35 | 14:45-15:05 | 工廠智慧化能源管理示範輔導說明        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 輔導執行項目</li> <li>· 申請流程與輔導案件數量</li> <li>· 輔導標的與模式說明</li> <li>· 輔導期程說明</li> <li>· 輔導經費說明</li> </ul>       |
| 11:35-12:00 | 15:05-16:00 | Q&A                    |  |

## ➤ 說明會日期與地點

為提供各界了解輔導申請作業，於 2 月至 3 月辦理 6 場次「112 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)

時間及地點：

(1) 高雄場：2/17(五)下午 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](#)

報名截止日期：2/15(三)



### 如何抵達蓮潭國際會館

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>計程車 從小港國際機場乘車至會館約 30 分鐘。</li><li>捷運 搭乘紅線高雄國際機場站(R4)到生態園區站(R15)1號出口約步行 10分鐘，可抵達會館。</li></ul>               |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>計程車 在左營高鐵站下車，四號出口搭乘計程車，約5分鐘的車程。</li><li>捷運 搭乘紅線左營站(R16)到生態園區站(R15)1號出口後約步行 10分鐘，可抵達會館。</li></ul>          |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>計程車 生態園區站搭乘計程車約3分鐘，可抵達會館。</li><li>步行 生態園區站1號出口約步行 10分鐘，可抵達會館。</li><li>YouBike 捷運站租借，約5分鐘，可抵達會館。</li></ul> |

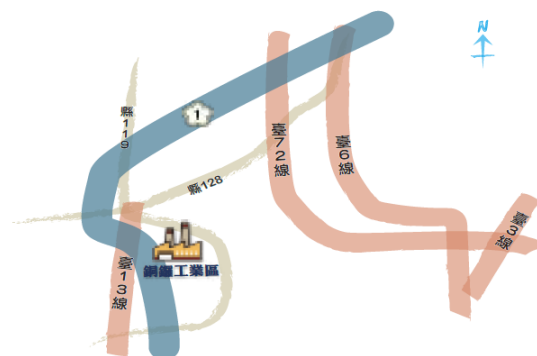
(2) 苗栗場：2/21(二)下午 經濟部工業局銅鑼工業區服務中心-2 樓會議室

(苗栗縣銅鑼鄉自強路 17 號) [交通資訊](#)

報名截止日期：2/17(五)

## 工業區交通地理

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 主要聯外道路 | 臺 13 線、縣 119 線         |
| 機場     | 臺中機場 47 公里             |
| 港口     | 臺中港 50 公里              |
| 火車站    | 銅鑼站 1 公里               |
| 高鐵車站   | 臺中站 45 公里<br>苗栗站 14 公里 |
| 國道交流道  | 國道 1 號銅鑼交流道 2 公里       |



工業區地理位置示意圖

(3) 宜蘭場：2/24(五)上午 宜蘭科學園區-二期標準廠房-二樓 217 階梯教室

(宜蘭縣宜蘭市宜科東路 5 號)[交通資訊](#)

報名截止日期：2/22 (三)

### 自行開車

#### 國道5號南下：

行駛國道5號高速公路南下，由38K宜蘭交流道(壯圍 / 宜蘭)出口下交流道，行駛191縣道，約5.2公里後右轉接【縣民大道二段】，繼續行駛約2.6公里後左轉接【中山路一段】，直行約850公尺至【宜科路右轉】後，即可到達宜蘭科學園區。

#### 國道5號北上：

行駛國道5號高速公路北上，由38K宜蘭交流道(宜蘭 / 壯圍)出口下交流道，行駛191縣道，約1公里後，於迴轉處迴轉，直行至【縣民大道二段右轉】，繼續行駛約2.6公里後左轉接【中山路一段】，直行約850公尺至【宜科路右轉】後，即可到達宜蘭科學園區。

### 火車

#### (一) 搭計程車：

由「宜蘭火車站」下車，搭計程車走【宜興路一段】，接【中山路二段】→【中山路一段】，直行至【宜科路右轉】後，即可到達宜蘭科學園區。

#### (二) 搭客運：

由「宜蘭火車站」下車，步行約600公尺至【宜蘭轉運站】，搭乘葛瑪蘭客運接駁車【772線，大坡 - 縣政西路】，至【宜蘭運動公園站】下車後，沿【中山路一段】往南步行約400公尺即可抵達宜蘭科學園區。

### 公路交通

#### (一) 路線1：

於【臺北轉運站】搭乘葛瑪蘭客運：板橋 - 臺北 - 羅東路線【1915線 路線圖及票價】，至【宜蘭運動公園站】下車後，沿中山路一段往南步行約400公尺即可抵達宜蘭科學園區。

#### (二) 路線2：

於【市府轉運站】搭乘首都客運：台北 - 宜蘭 - 羅東路線【1572線 路線圖】，至【宜蘭運動公園站】下車後，沿中山路一段往南步行約400公尺即可抵達宜蘭科學園區。



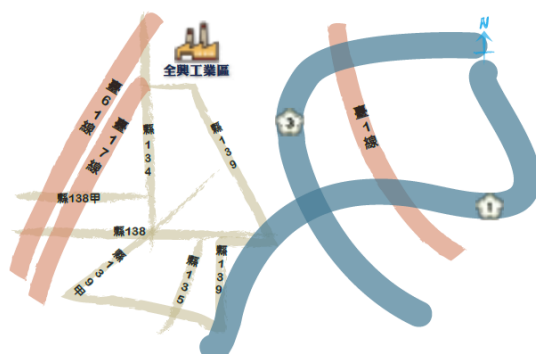
(4) 彰化場：3/3(五) 下午 經濟部工業局全興工業區服務中心-1樓會議室

(彰化縣伸港鄉溪底村興工路 67 號)[交通資訊](#)

報名截止日期：3/1 (三)

## 工業區交通地理

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 主要聯外道路          | 國道3號、臺17線、縣139                    |
| 機 場             | 臺中國際機場 19 公里                      |
| 港 口             | 臺中港 5 公里                          |
| 火 車 站           | 彰化站 9 公里                          |
| 高 鐵 車 站         | 烏日站 20 公里                         |
| 國 道 交 流 道       | 國道3號和美交流道 3 公里<br>國道1號彰化交流道 10 公里 |
| 其 他 重 要 交 通 設 施 | 西濱快速道路 5 公里                       |



工業區地理位置示意圖

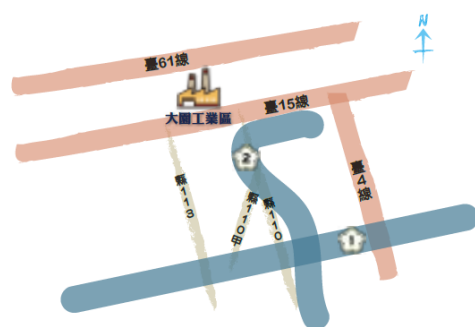
(5)桃園場：3/7(二)下午 經濟部工業局大園工業區服務中心-多功能會議室

(桃園市大園區內海里民生路 101 號)[交通資訊](#)

報名截止日期：3/3(五)

## 工業區交通地理

|           |                |
|-----------|----------------|
| 主要聯外道路    | 臺15線、臺61線      |
| 機 場       | 桃園機場 3 公里      |
| 火 車 站     | 桃園站 17 公里      |
| 高 鐵 車 站   | 青埔站 4 公里       |
| 國 道 交 流 道 | 國道2號大園交流道 1 公里 |



工業區地理位置示意圖

(6)雲林場：3/14(二) 下午 經濟部工業局雲林科技工業區大北勢區服務大樓-A205 展示廳

(雲林縣斗六市科工二路 26 號)[交通資訊](#)

報名截止日期：3/10(五)

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°C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)2910-6067#643 施先生 [miloshih@tgpf.org.tw](mailto:miloshih@tgpf.org.tw)