

經濟部產業園區管理局 115 年耗能設備智慧減碳工作坊-簡章

主辦單位：經濟部產業園區管理局

執行單位：財團法人台灣產業服務基金會

一、目的：

為達成我國 2030 年減量 $28\pm 2\%$ 的國家減碳新目標，環境部分配六大部門減碳責任，要求製造部門 2030 年目標排碳量降至 117.4 百萬噸（減碳量較基準年需下降 18%），園區產業亦需配合節能減碳，推動綠色製程與低碳生產，故今年度將舉辦 5 場次耗能設備智慧減碳工作坊，聚焦於「公用系統的 AI 最佳化控制」及「製程數據與能源數據整合」，並邀請業界專家與園區代表進行互動討論，協助園區產業投入減碳作為。

二、參加對象：為提升園區人員智慧減碳知識，打造綠色生產園區，敬邀園區事業負責節能減碳業務之採購或承辦人員參加。

三、費用：全程免費。

四、工作坊辦理時間／地點（參與人數係為該場地最大容納人數）

（一）時間：

1. 雲林場次：115 年 5 月 15 日（五）10:00~17:10（09:30 開放報到）-上限 80 人
2. 臺南場次：115 年 5 月 22 日（五）10:00~17:10（09:30 開放報到）-上限 80 人
3. 高雄場次：115 年 6 月 5 日（五）10:00~17:10（09:30 開放報到）-上限 80 人
4. 桃園場次：115 年 8 月 7 日（五）10:00~17:10（09:30 開放報到）-上限 60 人
5. 臺中場次：115 年 9 月 11 日（五）10:00~17:10（09:30 開放報到）-上限 56 人

（二）地點：

1. 雲林產業園區大北勢區服務大樓 A205 會議室（雲林縣斗六市技工二路 26 號）
2. 安平產業園區服務中心 3 樓訓練教室（台南市南區中華西路 1 段 67 號）
3. 高雄前鎮園區國際會議廳（高雄市前鎮區中一路 2 號）
4. 大園產業園區服務中心 2F 會議室（桃園市大園區民生路 101 號）
5. 臺中產業園區服務中心 105 教室（臺中市南屯區工業區二十七路 17 號）

五、報名資訊（採線上報名，網址：<https://www.ftis.org.tw/active/gn115051506055243.htm>）

（一）報名截止日期：

1. 雲林場次：115 年 5 月 14 日中午 12 時（報名額滿將自動截止）
2. 臺南場次：115 年 5 月 21 日中午 12 時（報名額滿將自動截止）
3. 高雄場次：115 年 6 月 4 日中午 12 時（報名額滿將自動截止）
4. 桃園場次：115 年 8 月 6 日中午 12 時（報名額滿將自動截止）
5. 臺中場次：115 年 9 月 10 日中午 12 時（報名額滿將自動截止）

(二) 報名方式

點選「實體課程」選項，輸入報名資料即可，送出報名後若有疑問歡迎來電確認。

六、聯絡窗口：

(一) 財團法人台灣產業服務基金會 趙子雲小姐，電話：(07) 361-1212 分機 417

(二) 財團法人台灣產業服務基金會 楊浩均先生，電話：(07) 361-1212 分機 418

(三) 財團法人台灣產業服務基金會 林明弘先生，電話：(02)7704-5243

七、其他：

(一) 因停車位有限，請儘量搭乘大眾交通工具前往。如有停車需要，請將車輛停於周邊道路之停車格內，但請勿停於專用停車位（如：裝卸貨專用...等）。

(二) 本次活動備有茶水與午餐，倘有素食者，請務必於系統報名時告知，另請自備環保餐具。

(三) 若適逢天災（如：颱風）等不可抗拒之因素（依人事行政總處停止上班之公告），延期舉辦時間另行 e-mail 通知。

八、課程表：

(一) 5 月 15 日雲林場次：

日期	時間	課程	時數	主講人／單位	課程內容說明
一一五年五月十五日(星期五)	09:30~10:00	報到/計畫主持人開場			
	10:00~11:00	耗能設備(熱能)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	中山大學－黃仁智副教授	說明耗能設備(熱能設備)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	11:00~12:00	導入能源管理系統及 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	台北科技大學－李文興教授	說明耗能設備導入 EMS 系統及 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	12:00~13:00	中午用餐/午休			
	13:00~14:00	耗能設備(空壓空調)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	台北科技大學－李文興教授	說明耗能設備(空壓/空調)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	14:00~15:00	ESCO 節能減碳技術實例分享	0.5 小時	ESCO 廠商(華億通風有限公司-鼓風機)	透過技術分享與媒合，推動產業落實導入 AI 智慧化監控及耗能設備汰換，達成綠色轉型及淨零減碳雙重目標
			0.5 小時	ESCO 廠商(殷聖節能泵浦股份有限公司-客製化高效泵浦)	
	15:00~15:30	製造業輔導／獎勵資源與案例介紹及園區節能診斷輔導資源簡介	20 分	財團法人台灣產業服務基金會	盤點最新的政府獎勵資源，並透過成功獲案的實務案例，引導企業規劃「拿政府補助，做企業升級」的雙贏路徑
			10 分	本局投資服務組	說明本局提供園區節能診斷輔導資源，引導產業申請節能輔導
	15:30~17:00	分組討論互動	1.5 小時	學界/業界專家/與會廠商	依據能源管理、空壓/空調、熱能分成 3 個組別，與會廠商依需求自行選擇合適組別進行個案諮詢及方案討論
	17:10~	賦歸			

說明：主辦單位保留活動議程及主講人等活動內容變更之權利。

(二) 5 月 22 日臺南場次：

日期	時間	課程	時數	主講人／單位	課程內容說明
一一五年五月二十二日(星期五)	09:30~10:00	報到/計畫主持人開場			
	10:00~11:00	耗能設備(熱能)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	中山大學－黃仁智副教授	說明耗能設備(熱能設備)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	11:00~12:00	導入能源管理系統及 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	台北科技大學電機工程系－黃明熙教授	說明耗能設備導入 EMS 系統及 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	12:00~13:00	中午用餐/午休			
	13:00~14:00	耗能設備(空壓空調)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	台北科技大學－李文興教授	說明耗能設備(空壓/空調)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	14:00~15:00	ESCO 節能減碳技術實例分享	0.5 小時	ESCO 廠商(威力工業網絡股份有限公司-微電網能源管理)	透過技術分享與媒合，推動產業落實導入 AI 智慧化監控及耗能設備汰換，達成綠色轉型及淨零減碳雙重目標
			0.5 小時	ESCO 廠商(品捷能源技產有限公司-天然氣節能和 EMS 管理)	
	15:00~15:30	製造業輔導／獎勵資源與案例介紹及園區節能診斷輔導資源簡介	20 分	財團法人台灣產業服務基金會	盤點最新的政府獎勵資源，並透過成功獲案的實務案例，引導企業規劃「拿政府補助，做企業升級」的雙贏路徑
			10 分	本局投資服務組	說明本局提供園區節能診斷輔導資源，引導產業申請節能輔導
	15:30~17:00	分組討論互動	1.5 小時	學界/業界專家/與會廠商	依據能源管理、空壓/空調、熱能分成 3 個組別，與會廠商依需求自行選擇合適組別進行個案諮詢及方案討論
	17:10~	賦歸			

說明：主辦單位保留活動議程及主講人等活動內容變更之權利。

(三) 6月5日高雄場次：

日期	時間	課程	時數	主講人／單位	課程內容說明
一一五年六月五日(星期五)	09:30~10:00	報到/計畫主持人開場			
	10:00~11:00	耗能設備(熱能)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	中山大學－黃仁智副教授	說明耗能設備(熱能設備)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	11:00~12:00	導入能源管理系統及 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	台北科技大學－李文興教授	說明耗能設備導入 EMS 系統及 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	12:00~13:00	中午用餐/午休			
	13:00~14:00	耗能設備(空壓空調)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	台北科技大學－李文興教授	說明耗能設備(空壓/空調)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	14:00~15:00	ESCO 節能減碳技術實例分享	0.5 小時	ESCO 廠商(東元電機股份有限公司-冰水主機 AI 節能)	透過技術分享與媒合，推動產業落實導入 AI 智慧化監控及耗能設備汰換，達成綠色轉型及淨零減碳雙重目標
			0.5 小時	ESCO 廠商(立國工程股份有限公司-熱交換設備 AI 節能)	
	15:00~15:30	製造業輔導／獎勵資源與案例介紹及園區節能診斷輔導資源簡介	20 分	財團法人台灣產業服務基金會	盤點最新的政府獎勵資源，並透過成功獲案的實務案例，引導企業規劃「拿政府補助，做企業升級」的雙贏路徑
			10 分	本局投資服務組	說明本局提供園區節能診斷輔導資源，引導產業申請節能輔導
	15:30~17:00	分組討論互動	1.5 小時	學界/業界專家/與會廠商	依據能源管理、空壓/空調、熱能分成 3 個組別，與會廠商依需求自行選擇合適組別進行個案諮詢及方案討論
	17:10~	賦歸			

說明：主辦單位保留活動議程及主講人等活動內容變更之權利。

(四) 8月7日桃園場次：

日期	時間	課程	時數	主講人／單位	課程內容說明
一一五年八月七日(星期五)	09:30~10:00	報到/計畫主持人開場			
	10:00~11:00	耗能設備(熱能)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	講師待定	說明耗能設備(熱能設備)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	11:00~12:00	導入能源管理系統及 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	講師待定	說明耗能設備導入 EMS 系統及 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	12:00~13:00	中午用餐/午休			
	13:00~14:00	耗能設備(空壓空調)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	講師待定	說明耗能設備(空壓/空調)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	14:00~15:00	ESCO 節能減碳技術實例分享	0.5 小時	ESCO 廠商待定	透過技術分享與媒合，推動產業落實導入 AI 智慧化監控及耗能設備汰換，達成綠色轉型及淨零減碳雙重目標
			0.5 小時	ESCO 廠商待定	
	15:00~15:30	製造業輔導／獎勵資源與案例介紹及園區節能診斷輔導資源簡介	20 分	財團法人台灣產業服務基金會	盤點最新的政府獎勵資源，並透過成功獲案的實務案例，引導企業規劃「拿政府補助，做企業升級」的雙贏路徑
			10 分	本局投資服務組	說明本局提供園區節能診斷輔導資源，引導產業申請節能輔導
	15:30~17:00	分組討論互動	1.5 小時	學界/業界專家/與會廠商	依據能源管理、空壓/空調、熱能分成 3 個組別，與會廠商依需求自行選擇合適組別進行個案諮詢及方案討論
	17:10~	賦歸			

說明：主辦單位保留活動議程及主講人等活動內容變更之權利。

(五) 9 月 11 日臺中場次：

日期	時間	課程	時數	主講人／單位	課程內容說明
一一五年九月十一日(星期五)	09:30~10:00	報到/計畫主持人開場			
	10:00~11:00	耗能設備(熱能)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	講師待定	說明耗能設備(熱能設備)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	11:00~12:00	導入能源管理系統及 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	講師待定	說明耗能設備導入 EMS 系統及 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	12:00~13:00	中午用餐/午休			
	13:00~14:00	耗能設備(空壓空調)導入 AI 智慧節能減碳技術	1.0 小時	講師待定	說明耗能設備(空壓/空調)導入 AI 智慧節能減碳技術，並透過實務案例分享，協助產業評估自身條件進行仿效
	14:00~15:00	ESCO 節能減碳技術實例分享	0.5 小時	ESCO 廠商待定	透過技術分享與媒合，推動產業落實導入 AI 智慧化監控及耗能設備汰換，達成綠色轉型及淨零減碳雙重目標
			0.5 小時	ESCO 廠商待定	
	15:00~15:30	製造業輔導／獎勵資源與案例介紹及園區節能診斷輔導資源簡介	20 分	財團法人台灣產業服務基金會	盤點最新的政府獎勵資源，並透過成功獲案的實務案例，引導企業規劃「拿政府補助，做企業升級」的雙贏路徑
			10 分	本局投資服務組	說明本局提供園區節能診斷輔導資源，引導產業申請節能輔導
	15:30~17:00	分組討論互動	1.5 小時	學界/業界專家/與會廠商	依據能源管理、空壓/空調、熱能分成 3 個組別，與會廠商依需求自行選擇合適組別進行個案諮詢及方案討論
	17:10~	賦歸			

說明：主辦單位保留活動議程及主講人等活動內容變更之權利。

經濟部產業園區管理局 115 年耗能設備智慧減碳工作坊- 個資說明

※歡迎您報名參與「經濟部產業園區管理局-耗能設備智慧減碳工作坊」課程，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、經濟部產業園區管理局委託本會辦理「產業園區氣候變遷因應與環境永續推動計畫」，為提供活動／會議／課程報名相關服務，基於「109 教育或訓練行政、165 環境保護、157 調查、統計與研究分析」之特定目的，蒐集註冊個人資料，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、C003 政府資料中之辨識者、C011 個人描述、C051 學校紀錄」。
- 二、經濟部產業園區管理局於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。
- 三、經濟部產業園區管理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：趙子雲小姐、楊浩均先生(電話：07-3611212 分機 417、418)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，經濟部產業園區管理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。

※為確保資料正確性，請以正楷書寫，課程前將以 E-mail 方式寄發通知，未收到確認通知者請來電洽詢。

※線上報名：<https://www.ftis.org.tw/active/gn115051506055243.htm>

※報名截止日期：115 年 5 月 14 日、5 月 21 日、6 月 4 日、8 月 6 日、9 月 10 日 或額滿為止

基本資料：

☐ 姓 名：(必填)	☐ 服務單位：(必填)
☐ E-MAIL：(必填)	☐ 所在園區：(必填)
☐ 性 別： ☐ 女 ☐ 男 (必填)	☐ 部 門：
☐ 電 話：分機 (必填)	☐ 職 稱：(必填)
☐ 手 機	☐ 行業別：
☐ 餐 點： ☐ 素食 ☐ 葷食 (必填)	☐ 公務人員終身學習時數： ☐ 需要 ☐ 不需要
☐ 學歷： ☐ 高中職 ☐ 專科 ☐ 學士 ☐ 碩士 ☐ 博士 ☐ 其它	

參訓背景：

(1)請問貴公司或服務單位的員工人數大約有多少人？ ☐1~50 人 ☐51~100 人 ☐101~200 人 ☐201~500 人 ☐501~1000 人 ☐1001~2000 人 ☐2001 人以上 (2)您是由何處得知此活動(課程)消息？ ☐園管局公文 ☐網站 ☐同業告知 ☐公司公告 ☐e-mail 訊息 ☐其他	(3)請問您參加活動(課程)的動機為？ ☐公司目前有需求，指派您參加 ☐公司未來有需求，指派您參加 ☐您對本次議題有興趣，自行參加 (4)未來若有類似課程，您是否有建議之主題？ ☐是，_____ ☐否
--	---