

經濟部工業局廣告

109 年度 物質流成本分析(MFCA) 講習會 簡章

壹、緣起



MFCA 是從環保的分析，進行成本優化的技術！

省錢的好技術，該分享給產業！是 ISO 的新技術 ISO14051！

為推廣並促進國內廠商能認識可從循環經濟切入省大金的「物質流成本分析」技術，工業局辦理物質流成本分析講習會，透過理論及實務之規劃課程，增進參與者對物質流成本分析技術之體認，在理論課程達到「能管理」MFCA 省成本，在實務課程達到「會實務」分析省成本熱點，邁向綠色的永續經營。

104 年-108 年間工業局輔導 39 家台灣產業以個案導入來自日本的「MFCA」技術，就已經促成產業「**節省 6.6 億元**」並減少廢棄物量，歡迎企業派員或自行報名參加講習會。建議每個企業至少 2 人參加，有經營管理層及實務作業層，來學習理論及實務的 MFCA 講習課程，學習完畢將頒給完訓證書。

貳、辦理單位

- 主辦單位： 經濟部工業局
- 執行單位： 財團法人工業技術研究院

參、辦理時間與地點

場次	時間	地點	線上報名
南部場次			
理論 1 (台南)	4 月 9 日(四) 09:30 - 16:30	安平工業區服務中心 3F 訓練教室 (台南市中華西路一段 67 號)	 https://ppt.cc/ffLMvx
實務 1 (台南)	4 月 16 日(四) 09:30 - 16:30	外貿協會台南辦事處會議室二 (台南市成功路 457 號 15 樓)	 https://ppt.cc/ffLMvx
北部場次			
理論 2 (台北)	5 月 12 日(二) 09:30 - 16:30	工研院台北學習中心 4001 室 (台北市大安區和平東路二段 106 號 4 樓)	 https://ppt.cc/f971Zx
實務 2 (新竹)	5 月 19 日(二) 09:30 - 16:30	工研院中興院區 64 館 405 室 (新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號)	 https://ppt.cc/f971Zx

肆、報名費用

- 報名費用：

1. 單人僅報名單一場次，每場次 1,000 元/人；
2. 若單人同時報名兩場次(理論+實務)，則總價優惠八折，即 1,600 元；
3. 若兩人(含)以上(同一公司集團)，則總價優惠八折。

- 活動當日將提供講義及餐點，歡迎各界踴躍參加。
- 歡迎製造業廠商、企業經營者及對物質流成本分析技術有興趣者報名參加。
- 執行單位將通知報名者是否錄取與錄取者繳費 (繳費方式另附於通知中) ;
若於各場次舉辦前 7 個工作天未完成繳費，則視同未錄取。
若於各場次舉辦前 7 個工作天(含)取消報名，全額退費，若超過上述時間則不退費。
- 為響應環保，請與會學員自行攜帶環保水杯。
- 如遇天候不良 (或其他不可抗力之因素)，且該場次所處之縣、市發布停止上班，則該場次即延期舉行，辦理日期將另行通知。

伍、報名及聯絡方式

- 報名方式：

1. 線上報名
2. 或填妥報名表及個人資料使用同意書(如後附)E-mail 至下方聯絡信箱
備註：報名成功者，工研院將於活動前 3 日，以 e-mail 方式寄發「行前通知」。如未收到，請主動來電洽詢。

- 聯絡方式：

財團法人工業技術研究院

聯絡窗口：范小姐/陳小姐

聯絡電話： 03-5912883/03-5914240

電子郵件： meijyunfan@itri.org.tw / anchichen@itri.org.tw

陸、課程表

【理論課程】4/9(四)台南；5/12(二)台北

課程主題：物質流成本分析基礎理論		
時間	議程	講師
09:30-09:50	報到	工研院
09:50-10:00	工業局 致詞	工業局
10:00-10:40	<ul style="list-style-type: none"> 物質流成本分析(MFCA)技術為何又可稱為物料循環省大金技術 	工研院
10:40-11:20	<ul style="list-style-type: none"> MFCA 導入程序與執行要點 MFCA 案例實作執行方式說明 	工研院
11:20-11:30	休息	
11:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"> MFCA 成功案例分享 	MFCA 廠商/輔導單位
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:30	<ul style="list-style-type: none"> MFCA 基礎實作 1 - 建立邊界與量化中心流程圖 	工研院
13:30-14:30	<ul style="list-style-type: none"> MFCA 基礎實作 2 - 應用 MFCA 計算工具-收集物質投入產出項目 	工研院
14:30-14:40	休息	
14:40-16:00	<ul style="list-style-type: none"> MFCA 管理重點說明 1. 應收集項目之數量收集方式 2. 各物料項目之成本提供計算 3. 能源及系統成本之分配方式 4. 結果彙整比較與改善機會分析 	工研院
16:00-16:30	問與答	工研院

備註：主辦單位保留本議程內容及報告單位異動權利。

【實務課程】4/16(四)台南；5/19(二)新竹

課程主題：物質流成本分析實務演練		
時間	議程	講師
09:30-09:50	報到	工研院
09:50-10:00	工業局 致詞	工業局
10:00-11:20	<ul style="list-style-type: none"> ● MFCA 進階實作案例說明 - MFCA 導入程序與執行要點 - 建立邊界與量化中心流程圖 - 盤查應收集項目 - MFCA 計算工具-物質投入產出項目 	工研院
11:20-11:30	休息	
11:30-12:00	● MFCA 成功案例分享	MFCA 廠商/輔導單位
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	<ul style="list-style-type: none"> ● MFCA 進階實作 1 - 如何收集各項目之數量 - 重要步驟：單位轉換 - 應用 MFCA 計算工具-物質投入產出項目與量 	工研院
14:00-14:50	<ul style="list-style-type: none"> ● MFCA 進階實作 2 - 各物料項目之成本 - 應用 MFCA 計算工具-物質投入與產出成本 	工研院
14:50-15:00	休息	
15:00-15:30	<ul style="list-style-type: none"> ● MFCA 進階實作 3 - 能源及系統成本之分配方式 - 應用 MFCA 計算工具-系統成本與能源成本 	工研院
15:30-16:00	<ul style="list-style-type: none"> ● MFCA 進階實作 4 - 應用 MFCA 計算工具- MFCA 結果分析圖 - 結果彙整及改善機會分析 - 改善方案的擬定 - 循環經濟的績效 	工研院
16:00-16:30	問與答	工研院

備註：主辦單位保留本議程內容及報告單位異動權利。

柒、會議地點/交通資訊

【理論 1】4/9(四)台南

安平工業區服務中心 3F 訓練教室(台南市中華西路一段 67 號)



【實務 1】4/16(四)台南

外貿協會台南辦事處會議室二(台南市成功路 457 號 15 樓)



★本大樓地下 3 樓備有機械式收費停車場，請由金華路(大樓後方)進入停車場，收費：第 1 小時 50 元，第 2 小時 30 元，半天 100 元，全天 150 元。

★由台南火車站或台南高鐵站搭乘計程車至外貿協會台南辦事處約 90 元。

【理論 2】5/12(二)台北

工研院台北學習中心 4001 會議室(台北市大安區和平東路二段 106 號 4 樓)



★捷運：搭乘捷運文湖線於「科技大樓」站下車，步行約 5 分鐘。

★停車場：

編號	停車場名稱	費用	地址
A	龍門國中地下停車場	\$30/1 小時	台北市建國南路二段 269 號地下室
B	祥龍驛瑞安站停車場	\$60/1 小時	和平東路 2 段 107 巷 11 弄 1 號
C	建國南路高架橋下	\$20/1 小時	台北市大安區建國南路橋下
D	文化大學推廣教育大夏館停車場	\$50/1 小時	台北市大安區建國南路 2 段 229 號
E	琦機企業有限公司和平營業處停車場	\$30/1 小時	台北市大安區和平東路二段與瑞安街交叉口
F	私人停車場	\$30/1 小時	和平東路二段 118 巷巷口
停車場線上電子地圖		http://www.map.com.tw	

備註：建議您，搭乘「大眾捷運系統」，可省去尋找車位的時間（實際費用以各區停車場公告為準）。

【實務 2】5/19(二)新竹

工研院中興院區 64 館 405 會議室(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號)

