

經濟部工業局廣告

# 110 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，透過實際數字模擬案例，增進參與者對物質流成本分析技術之體認，達到「能管理、會實務」分析省成本熱點，邁向綠色的永續經營。

104 年-109 年間工業局輔導 47 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 6.8 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，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

時間	地點
高雄場次	
3 月 24 日(三) 09:20 - 16:30	高雄蓮潭國際會館 (高雄市左營區崇德路 801 號)
台北場次	
4 月 14 日(三) 09:20 - 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)

## 肆、活動資訊

- 報名費用：**免費**
- 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。
- 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。
- 報名學員若於活動前有發燒或上呼吸道感染症狀者，建議應儘速就醫並在家休息，避免前往參加活動。
- 報名學員若於活動前 14 天有出國史，請進行居家檢疫，避免前往參加活動。
- 活動前需量測體溫，若當天有發燒症狀者 ( 體溫大於 37.5 度 )，將不可進入教室內部。
- 出入教室須配戴口罩，請學員自行攜帶，本活動恕不提供口罩。

## 伍、課程表

課程主題：循環經濟管理工具-物質流成本分析		
時間	議程	講師
09:20-09:30	報到	工研院
09:30-09:40	工業局 致詞	工業局
09:40-10:10	● 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
10:10-10:30	● MFCA 導入程序與執行要點 ● MFCA 案例實作執行方式說明	工研院
10:30-10:40	休息	
10:40-12:00	● MFCA 實作 1 - 建立邊界與量化中心流程圖 - 盤查應收集項目	工研院
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:20	● MFCA 實作 2 - 應用 MFCA 計算工具-物質投入產出項目	工研院
13:20-14:30	● MFCA 實作 3 - 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
14:30-14:50	● MFCA 實作 4 - 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	
15:00-15:15	● MFCA 實作 5 - 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
15:15-15:30	● MFCA 實作 6 - 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	工研院
15:30-16:00	● MFCA 成功案例分享	MFCA 廠商/ 輔導單位
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。

## 陸、報名及聯絡方式【不開放現場報名】

- 報名方式：

1. 線上報名：<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=9258C237BB>

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](mailto:meijyunfan@itri.org.tw) / [anchichen@itri.org.tw](mailto:anchichen@itri.org.tw)

## 柒、報名表

# 110 年度 物質流成本分析(MFCA) 講習會 報名表

姓名		服務單位	
部門		職稱	
電話(含分機)	( )	餐飲	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食
電子郵件 信箱地址			
報名場次	<input type="checkbox"/> MFCA 講習會-3月24日 高雄場次 <input type="checkbox"/> MFCA 講習會-4月14日 台北場次		
備註			

※ 若兩人以上報名每個人皆須填寫報名表，並請於備註欄註明同行人員姓名

※ 為響應垃圾減量，請自備環保水杯(瓶)及筷。

※ 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。

※ 歡迎報名參加；本報名表如不敷使用請自行新增。

※ 線上報名：

※ 聯絡方式：

工業技術研究院 范小姐，

電話：03-5912883，電子郵件：[meijyunfan@itri.org.tw](mailto:meijyunfan@itri.org.tw)

工業技術研究院 陳小姐，

電話：03-5914240，電子郵件：[anchichen@itri.org.tw](mailto:anchichen@itri.org.tw)

## 經濟部工業局【個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書】

### 告知事項

經濟部工業局(下稱本局)為了執行產品環境足跡推動計畫，將蒐集、處理及利用您的個人資料(下稱個資)，謹先告知下列事項：

- 一、蒐集目的：006 工業行政、109 教育或訓練行政、182 其他諮詢與顧問服務。
- 二、個資類別：C001 識別個人者。
- 三、利用期間：至蒐集目的消失為止。
- 四、利用地區：中華民國地區及本局辦事處所在地區。
- 五、利用者：本局及其他與本局有業務往來之公務及非公務機關。
- 六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。
- 七、您得以書面主張下列權利：
  - (一) 查詢或請求閱覽。
  - (二) 請求製給複製本。
  - (三) 請求補充或更正。
  - (四) 請求停止蒐集、處理或利用。
  - (五) 請求刪除。

若有上述需求，請與承辦人員(電話：(02)27541255#2716；E-mail：ljhwang@moeaidb.gov.tw)聯繫，本局將依法進行回覆。

八、您若不簽署本告知暨同意書，本局將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對本局所持有您的個資，本局會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

中華民國 110 年 1 月 1 日

### 同意事項

本人已閱讀並瞭解上述告知事項，並同意工業局在符合上述告知事項範圍內，蒐集、處理及利用本人的個資。

當事人姓名：

身分證統一編號：

住所：

中華民國            年            月            日

## 財團法人工業技術研究院【個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書】

### 告知事項

財團法人工業技術研究院（下稱本院）為了執行產品環境足跡推動計畫，將蒐集、處理及利用您的個人資料（下稱個資），謹先告知下列事項：

- 一、蒐集目的：006 工業行政、109 教育或訓練行政、182 其他諮詢與顧問服務。
- 二、個資類別：C001 識別個人者。
- 三、利用期間：至蒐集目的消失為止。
- 四、利用地區：中華民國地區及本院駐點及辦事處所在地區。
- 五、利用者：本院及其他與本院有業務往來之公務及非公務機關。
- 六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。
- 七、您得以書面主張下列權利：
  - （一）查詢或請求閱覽。
  - （二）請求製給複製本。
  - （三）請求補充或更正。
  - （四）請求停止蒐集、處理或利用。
  - （五）請求刪除。

若有上述需求，請與承辦人員(電話：03-5912883；E-mail：meijyunfan@itri.org.tw)聯繫，本院將依法進行回覆。

八、若您不簽署本告知暨同意書，本院將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對本院所持有您的個資，本院會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

財團法人工業技術研究院

代理人：

姓名：黃文輝 職稱：資深工程師

中華民國 110 年 1 月 1 日

### 同意事項

本人已閱讀並瞭解上述告知事項，並同意工研院在符合上述告知事項範圍內，蒐集、處理及利用本人的個資。

當事人姓名：

身分證統一編號：

住所：

中華民國 年 月 日