

106年



財團法人中國生產力中心中區服務處

序號

11月

降低製造成本~

物質流成本會計 (MFCA) 研習班

C1104

課程介紹：《本課程可登錄中小企業終身學習護照時數》

物質流成本會計(Material Flow Cost Accounting，簡稱 MFCA)是企業兼顧「經濟面」與「環境面」之先進管理應用方法，從德國開始發展，經日本企業積極導入，由產品源頭精實、減廢而達到提升利潤，同時彰顯企業對環境保護、生態永續之責任。「成本的降低，就是利潤的增加！」，日本佳能(株) 導入在鏡片研磨的工程進行改良與減廢，2008年集團的鏡片生產成本就降低了1100萬美元，為企業創造充分成長之價值。

MFCA 聚焦於企業之廢棄物，將隱藏之利潤曝光，收回企業應有的利潤！其重要之精神在於「唯有看得見，才得以改善」、「找出數據，是面對問題的科學態度」。把廢棄物視為「負向製品」，其除了材料成本外，同時考量各製程所耗費的人力成本、能源成本、耗材、設備折舊，以及對於廢棄物及污染的處理等成本，當加工製程愈多，累積的成本也愈是可觀。

MFCA 即在掌握物量及成本，將「物質耗損」予以「透明化」，找出與分析「負向製品」的產生構面，並更重要在追本溯源，找出企業廢棄物源頭進行「目標化」改善。

企業經 MFCA 之導入與應用，將在三個層面達成改變與經營高質化的呈現-

- 1.創新面：推動 MFCA 投入決心降低耗損，進而由根源解決問題，將促發企業在「生產」、「產品規格」、「材料應用」，以及「設備與環境」等四大改善與創新方向，亦提供企業全員擁有環保與經濟兼具的創新思維。
- 2.品質面：經日本之推動，現今 MFCA-「ISO14051 物質流成本會計」亦已獲得 ISO 總部通過與公布實施，列為國際品保制度之一，推動 MFCA 可進一步申請品保制度驗證，成為綠色企業標竿典範。
- 3.企業社會責任面：國內推動企業社會責任(CSR)之際，已有多家著名企業將 MFCA 列入環境管理作法，納入「企業社會責任報告書 (CSR)」，展現企業兼顧「經濟發展」與「生態永續」之具體行動。

課程目的：

★提供企業達成「永續發展」之重要管理工具

- 1.改變產品設計和材料使用基礎，準確評估與降低製造成本
- 2.釐清流程改善點(Kaizen point)、排列優先順序，確立具體改善目標
- 3.可擴展至整個供應鏈管理，技術觀念適用於任何產品加工之組織

課程內容：

一、何謂物質流成本會計(MFCA)

- 1.成功案例說明
- 2.MFCA 概論

二、指明 MFCA 的概念

- 1.MFCA 模型建立
- 2.MFCA 的特徵

三、物質流成本會計導入步驟

- 1.建立共識（計畫階段）
- 2.物質流規劃定義
- 3.資料收集

4.成本計算

5.物質流成本矩陣建構

6.選定改善機會點

7.MFCA 改善效果評估四、柏拉圖的功能

四、物質流成本會計(MFCA)實務

- 1.應用手法與技術演練
- 2.企業成功推動之關鍵
- 3.企業成功案例解說

■ 講師簡介：陳 盈 谷 先生

現職：中國生產力中心 工程師、輔導顧問師、企業講師

學歷：東海大學工業工程系 畢業

經歷：企業之生技主管、品保主管、企業顧問…等，擁有豐富的實務經驗及輔導經驗

資歷：APO 綠色生產力及物質流成本會計訓練班結訓(2016)

■ 參加對象：

- 1、產業：精密材料、金屬加工、化學、化工、光電、半導體元件、農產加工業、食品加工業(含大型餐飲業)…等耗能、耗材、資源密集產業
- 2、企業從事降低成本、製程良率改善、環境與廢棄物管理之專業工程師
- 3、負責成本會計、環境會計、廢棄物成本計算之企業管理師、業界專業人士
- 4、有志推動 ISO14051 物質流成本會計、ISO14000 環境管理系統系列之專業人員
- 5、政府、學校、非營利事業團體等從事環境保護工作之人士

■ 上課時間：106 年 11 月 27-28 日 (週一、二) 9:30 ~ 16:30, 共 12 小時**■ 上課地點：**台中市工業區 38 路 189 號 (中國生產力中心訓練大樓)**■ 上課費用：**每位 4,500 元 (含稅.教材.午餐), 同公司報名三人可享 9 折優惠**■ 結業證書：**全程參與者, 由中國生產力中心發給中英文訓練證書**■ 繳費方式：**請以郵局劃撥 0240690-1 或開支票(抬頭:中國生產力中心)或匯款或以現金繳付**■ 報名方式：**1.電話報名：04-23505038 分機 248 林佳華小姐小姐。2.傳真報名：04-23505030 · 04-23505039**■ 網 址：**<http://www.tccpc.org.tw>**中國生產力中心中區服務處報名表**

班名	降低企業製造成本~物質流成本會計(MFCA)研習班				班號	MC0416061 127	上課日期	106 年 11 月 27-28 日(週一、二)		
編號	中文姓名	英文姓名	性別	出生年月日	身份證字號	學歷	職稱	行動電話	電子信箱	
1				/ /						
2				/ /						
3				/ /						
機構名稱	(股)公司				主要產品			員工人數		
統一編號				電話	()	傳 真	()			
通訊地址							參加性質	<input type="checkbox"/> 公司指派 <input type="checkbox"/> 自行參加		
訓練聯絡人				連絡電話			電子信箱			
參加費用	元		繳費方式	<input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 郵政劃撥 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 匯款、ATM 轉帳						
備 註	本人已詳閱簡章及報名表所有內容並了解其內容無誤，本人並同意 貴中心於課程執行及廣宣所需範圍內使用本人提供之個人資料。				匯款資料	【解款行號：兆豐國際商業銀行台中分行代號：0170044】 【收款帳號：004-09-03563-9】 【收款帳戶：財團法人中國生產力中心中區服務處】				

請利用傳真報名：04-23505030, 23505039 或電 23505038 轉分機 248 林小姐，謝謝！