

物質流成本分析(MFCA)說明會

物料成本優化， 遇上循環經濟

工業局提供成本優化的方法-「**物質流成本分析(Material flow cost accounting; MFCA)**」，協助企業學習「**節省物料、循環經濟**」，推動至今已有 18 家廠商完成輔導，其中某電子業導入 MFCA 後節省約 2 千多萬元，並減少 330 噸的廢棄物量，此亦呼應循環經濟 ReSOLVE 中之「**最佳化**」模式，開創可以環保也可以經營的企業責任雙贏案例！

REgenerate	<ul style="list-style-type: none"> Shift to renewable energy and materials Reclaim, retain, and restore health of ecosystems Return recovered biological resources to the biosphere 	
Share	<ul style="list-style-type: none"> Share assets (e.g. cars, rooms, appliances) Reuse/secondhand Prolong life through maintenance, design for durability, upgradability, etc. 	
Optimise	<ul style="list-style-type: none"> Increase performance/efficiency of product Remove waste in production and supply chain Leverage big data, automation, remote sensing and steering 	
Loop	<ul style="list-style-type: none"> Remanufacture products or components Recycle materials Digest anaerobic Extract biochemicals from organic waste 	
Virtualise	<ul style="list-style-type: none"> Books, music, travel, online shopping, autonomous vehicles etc. 	
Exchange	<ul style="list-style-type: none"> Replace old with advanced non-renewable materials Apply new technologies (e.g. 3D printing) Choose new product/service (e.g. multimodal transport) 	

工業局特別委託財團法人工業技術研究院，辦理「**物質流成本分析(MFCA)推廣說明會**」。冀望透過說明會，認識 MFCA 是一種同時兼顧環境與經濟的綠色管理工具，並邀請日本專家及國內成功執行 MFCA 企業進行案例分享。

**本推廣說明會將邀請日本專家與在地廠商現身指導與分享，
精采可期，歡迎踴躍報名參加！**

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

協辦單位：興普科技股份有限公司、台灣電路板協會

壹、活動資訊

時間：107年8月15日(三) · 13:00 - 16:30

地點：台灣電路板協會 (TPCA)

(桃園市大園區高鐵北路二段 147 號)

貳、活動議程

時間	議程	講師
13:00 - 13:25	報到	
13:25 - 13:30	致詞	經濟部工業局長官
13:30 - 14:00	由 MFCA 推動「物料成本優化」 -工業局推動計畫說明	工業技術研究院 黃文輝 專案經理
14:00 - 15:30	日本 MFCA 融入於產業管理之借鏡	日本關西大學商學院 中崑 道靖 教授
15:30 - 16:00	廠商執行 MFCA 經驗分享及於產業 公會推動之建議	興普科技股份有限公司 廖俊宏 副理
16:00 - 16:30	綜合討論	
賦歸		

※主辦單位依實際需要，有保留本議程內容異動之權利。

參、活動注意事項：

- 1、本說明會**全程免費**，額滿為止，歡迎製造業廠商、企業經營者及對物質流成本分析議題有興趣者踴躍報名參加。
- 2、為響應垃圾減量，請自備環保水杯(瓶)。
- 3、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。

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

協辦單位：興普科技股份有限公司、台灣電路板協會

