

產業環境足跡與物質流成本分析 發展趨勢座談會

主辦單位：IDB 經濟部工業局

執行單位：團法人工業技術研究院

壹、緣起

「綠色」是企業社會責任的必要形象，尤其是「綠色產品」及「綠色企業」都需要能有效評估「綠色的量化績效」才能說服利害相關者，「綠色產品」及「綠色企業」都有是可以藉由量化比較、可以持續改善的綠色績效。「產品環境足跡(product environmental footprint; PEF)」及「物質流成本分析(material flow cost accounting; MFCA)」可提供有效評估的工具。

- PEF 功能：不知如何展現綠色設計績效、不知是否可降低了環境衝擊、不知從哪裡可以降低產品的環境衝擊、不知如何要求供應鏈(商)降低降低環境衝擊的廠商，可以藉由 PEF 的手法進行盤查與分析，對產品的材料、製程、運輸等的環境衝擊都可以量化掌握。
- MFCA 功能：不知如何減少材料、不知如何減廢、不知如何節省浪費金錢的廠商，可以藉由 MFCA 分析找到改善方向、可以省錢，更可以複製至其他製程單元，改善的成果還可以另外以「降低環境衝擊足跡」來展現！省錢又環保！

MFCA 可使「物質」在經濟系統和自然生態系統間和諧循環平衡，是永續發展的目標，可創造環保與經濟雙贏的結果。104 年-105 年間工業局輔導產業導入 MFCA 技術，促成產業「節省 4.8 億元」。

「產品環境足跡」是綠能科技的展現證明，是未來通行世界的證件，尤其歐盟已經規劃為進入歐盟的必備身分證。104 年-105 年間工業局輔導產業導入 PEF 技術，協助 16 個產品供應鏈體系完成產品環境衝擊分析。

工業局為推廣 PEF 及 MFCA 技術，協助產業邁入循環經濟成為可以量化的綠色產業，特邀請紡織相關產業前來交流與座談，提供工業局提供之輔導、診斷服務，以促進產業減少成本、增加利潤與綠色行銷。

貳、 活動資訊

- 日期：106 年 6 月 20 日(二)，13:30~16:10
- 地點：中華民國紡織業拓展會 17 樓第一會議室
(台北市愛國東路 22 號紡拓大樓)
- 邀請對象：紡織及其他產業廠商。
- 報名費用：全程免費，活動當日將提供講義及餐點，歡迎各界踴躍參加。
- 為響應環保，請與會學員自行攜帶環保水杯。

參、 活動議程

時間	議程	主講人
13:30-14:00	報到	
14:00-14:10	主辦單位及貴賓致詞	工業局
14:10-14:35	從產品碳足跡進階到產品環境足跡(PEF)的技巧	工業技術研究院 黃文輝博士/專案經理
14:35-15:00	物質流成本分析(MFCA)為何可省大金	工業技術研究院 黃文輝博士/專案經理
15:00-15:25	環境足跡執行成果與經驗分享	富雨洋傘有限公司 周淑秋董事長
15:25-15:50	紡織產業成功推動 MFCA 經驗分享及建議	紡織產業綜合研究所 陳兆琦博士
15:50-16:10	綜合交流與討論	工業局 工業技術研究院 富雨洋傘有限公司 紡織產業綜合研究所

※主辦單位保留本議程內容及講師異動之權利。

肆、 講師簡介：

【黃文輝】工業技術研究院 博士/專案經理

專長：產品生命週期評估、產品碳足跡、生態化設計、環境管理系統、
綠色供應鏈、物質流成本會計

【陳兆琦】紡織產業綜合研究所 博士

專長：產品生命週期評估、產品環境足跡、物質流成本會計、供應鏈
管理、染整製程技術研發

【周淑秋】富雨洋傘有限公司 董事長

專長：經營管理、雨傘製造加工、雨傘行銷與銷售、工作坊學習營、
產品環境足跡

伍、 報名及聯絡方式：

- 報名方式：

線上報名 (<https://goo.gl/jbC4pj>)

E-mail 報名 (詳見報名表)

計畫網址：<http://www.idbcfp.org.tw/>

- 聯絡方式：

工業技術研究院 范小姐 副研究員

電話：03-5912883，傳真：03-5833106

電子郵件：meijyunfan@itri.org.tw

工業技術研究院 黃小姐 副研究員

電話：02-27541255#2710，傳真：02-2755-3491

電子郵件：liyuhuang@itri.org.tw


陸、 交通資訊：

中華民國紡織業拓展會第一會議室(台北市愛國東路 22 號 17 樓)

搭乘捷運至中正紀念堂站 4 號出口



106年度 產業環境足跡與物質流成本分析 發展趨勢座談會

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
e-mail			
6月20日(二) 13:30-16:10	中華民國紡織業拓展會17樓 第一會議室 (台北市愛國東路22號紡拓大樓)		 https://goo.gl/jbC4pj

※ 為響應環保政策，務請自行攜帶環保水杯。

1.報名方式

(1)線上報名：直接連結網址報名 <https://goo.gl/jbC4pj>

(2)E-mail 報名：惠請於填妥報名表，擲回至下方 email 後，來電確認。

2.聯絡方式

工業技術研究院 范小姐

電話：03-5912883，傳真：03-5833106，

電子郵件：meijyunfan@itri.org.tw

工業技術研究院 黃小姐

電話：02-27541255#2710，傳真：02-2755-3491，

電子郵件：liyuhuang@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）為了執行製造業產品環境足跡與資源永續推動計畫，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：辦理經濟部工業局製造業產品環境足跡與資源永續推動計畫等相關事宜。
- 二、個資類別：姓名、公司名稱、職稱、連絡方式等表單上所載之個人資料。
- 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：[03-5912883](tel:03-5912883)；E-mail：meijyunfan@itri.org.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 106 年 5 月 8 日

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。本項同意得以電子文件方式表達。

當事人簽名：_____

中華民國 106 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）為了執行製造業產品環境足跡與資源永續推動計畫，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：辦理經濟部工業局製造業產品環境足跡與資源永續推動計畫等相關事宜。
- 二、個資類別：姓名、公司名稱、職稱、連絡方式等表單上所載之個人資料。
- 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、您若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 106 年 5 月 8 日

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。本項同意得以電子文件方式表達。

當事人簽名：_____

中華民國 106 年 月 日