

109 年度 經濟部中小企業處

第三屆 永續供應鏈管理人才培訓班

一、主旨

因全球國際品牌大廠相繼提出未來的供應鏈將走向循環經濟並以建立永續供應鏈為目標。經濟部中小企業處為協助台灣中小企業能因應時事，掌握循環經濟應用技術、並建構營運模式與管理能力及培養種子人員，特開辦第三屆永續供應鏈管理人才班，期望透過一系列完整之循環經濟課程規劃，使企業能認知永續發展目標(SDGs)下的循環經濟的趨勢重點，與揭露循環經濟低碳資訊，創造綠色商機。

二、參加資格

符合下列任一項資格者皆可報名：

1. 符合中小企業資格之廠商優先；或是所屬供應商係以中小企業為主之企業。
2. 欲瞭解永續供應鏈或循環經濟管理，並取得個人學習時數證明。

三、開班資訊

1. 班次：本屆開辦二班次（台北班、台中班），每班課程共計 36 小時。

2. 課程費用：

全部課程共 6 天：中小企業處負擔 50%，學員自費 \$6,000 元/人。

(包含講義、餐點、證明及 5%營業稅)

3. 課程時間/地點：

【台北班】109 年 7 月 11、18、25 日，8 月 15、22、29 日，

每週六 09：30~16：30，共計 6 週。

上課地點：台大校友會館 3 樓 3A 教室 (台北市濟南路一段 2-1 號)

【台中班】109 年 8 月 01、08、15、29 日，9 月 05、12 日，

每週六 09：30~16：30，共計 6 週。

上課地點：(財)塑膠工業技術發展中心 2 樓 (報名成功後將通知會議室)

(台中市西屯區工業 38 路 193 號)

4. 繳交文件：(資料繳交後恕無法退還)

A. 『永續供應鏈管理人才培訓課程報名表』

B. 『二吋相片』二張--6 個月內近照 (亦可於上課第一天繳交)

5. 結訓證明：

A. 訓練期滿分組報告成績及格者，由(財)塑膠工業技術發展中心發予結訓證明。

B. 受訓期間缺課時數達訓練總時數三分之一(含)者，無論缺課理由為何，應予勒令退訓。退訓、缺課時數達訓練總時數五分之一(含)者、訓練成績不合格者，不發給結訓證明 (合格成績為本課程辦理分組報告成績 70 分以上)。

6. 報名方式：

採線上報名，網址：<https://www.surveycake.com/s/pqXYz>

亦可填妥附件報名表 或 下載 Word 檔報名表，

E-mail：peggy0925@pidc.org.tw 或 Fax：04-2350-7998

7. 報名截止日期：

台北班：即日起~109 年 06 月 30 日(星期二)止

台中班：即日起~109 年 07 月 24 日(星期五)止

四、連 絡 窗 口

財團法人塑膠工業技術發展中心 品質環境安全部

電話：(04) 2359-5900 分機 305 張甄真 專員

傳真：(04) 2350-7998

E-mail：peggy0925@pidc.org.tw

五、課程內容大綱

課程名稱	時數	內容綱要
永續發展目標(SDGs)介紹及企業之因應作法 講師：馬偕醫學院 申永順 教授	3	課程特色： 聯合國「永續發展目標」(Sustainable Development Goals, 簡稱 SDGs)·旨在 2030 年前改善全體人類生活·並為共同促進人類生存與永續發展設下願景·共有 17 個目標(goal)與 169 項具體細項綱領(target)·SDGs 與民生、經濟與環境等議題緊密結合·引領全球未來十多年的發展走向·可能影響到每個人的日常生活·以及組織的營運與商業競爭模式·本課程將透過 SDGs 內容的深入解析相關循環經濟綱領內容·搭配國內外案例研討·協助企業了解並善用 SDGs 目標與國際接軌·創造商機。 課程大綱： ■ SDGs 目標(goal)與具體細項相關循環經濟綱領(target)解析。 ■ 企業因應作法。
新塑膠經濟全球承諾與再生料應用發展趨勢 講師：塑膠中心 蔡政修 組長	3	課程特色： 2018 年艾倫·麥克亞瑟基金會 (EMF) 與聯合國環境規劃署 (UNEP) 共同合作推動新塑膠經濟全球承諾 (New Plastics Economy Global Commitment)·該承諾至 2019 年 10 月已有 400 多個單位組織包含政府、企業、金融機構、學術研究單位等簽署·共同致力於推動塑膠循環經濟願景·現今塑膠再生料的角色·已從「降低成本」躍升到「綠色訴求」·也觸發了「廢塑膠」回收與終端產品應用的新商機·本課程解析新塑膠經濟全球承諾內容·及國際再生料應用發展的趨勢為主·企業將了解以推動塑膠循環再利用及塑膠再生料驗證·符合國際品牌大廠供應鏈的新塑膠經濟承諾要求。 課程大綱： ■ 新塑膠經濟全球承諾解析。 ■ 塑膠再生料之環境效益與發展趨勢。 ■ 塑膠再生料之市場需求與應用案例。
綠色產品設計 講師：國立台灣科技大學 郭財吉 教授	3	課程特色： 循環經濟的重要推動因素在於產品重新設計·透過原料及製程減量、零組件模組化等·達成產品輕量化及易拆解·進而易於回收處理·本課程將透過生命週期觀點·檢視原料、製造、配銷、產品使用及廢棄等五大階段對環境衝擊·進而評估環境衝擊大的階段·再運用綠色設計的手法·重新設定新產品的規格·生產環境低負荷的產品·建構完整的環境經濟模式。 課程大綱： ■ 透視產品生命週期環境衝擊評估內容 ■ 綠色設計的評估項目與手法介紹
IECQ QC080000：2017 有害物質流程管理系統標準解說 講師：塑膠中心 黃漢斌 組長	3	課程特色： IECQ QC 080000: 2017 有害物質過程管理系統標準已於 2017 年 5 月 12 日正式公布·新版條文將 RoHS 2.0 指令(2011/65/EU)、REACH、China RoHS 2 等歐盟及中國大陸相關環境有害物質法規的內容納為具體的要求·本次課程引導學員在循環經濟營運下系統化管理產品的有害物質·從循環的源頭管理再生物料的有害物質管理·落實企業內部管理·以消除違反環境法規風險·永續的推動循環經濟。 課程大綱： ■ IECQ QC 080000:2017版標準內容說明。 ■ 系統化管理再生物料的有害物質實務解說。 ■ 循環經濟模式建置過程相關有害物質管理的問題研討。

課程名稱	時數	內容綱要
BS8001 循環經濟標準解說 講師：英國標準協會 鄭仲凱 協理	3	<p>課程特色： 自然資源有限，人類每天都在透支地球資源，將危及下一代使用資源的權力。循環經濟為世界發展潮流，亦為我國政府重要的施政方針，BS 8001 標準的制定為企業組織及個人提供了指導原則，思維及執行更能永續發展的做法，以達成循環經濟共榮互惠的目標。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 循環經濟概念導論與案例分享。 ■ BS8001 國際標準架構介紹。 ■ 企業達成循環經濟之路徑。
循環經濟-物質流成本會計(MFCA)標準暨盤查解說 講師：工研院 黃文輝 博士	3	<p>課程特色： 物質流成本會計(MFCA)提供企業在推動循環經濟、資源永續利用上最佳的管理工具，目的在協助企業更容易了解潛在的循環經濟內容及在物質與能源的使用對循環經濟所造成的結果，所以兼具物質流與金錢流的雙重邏輯與分析，促使企業提升循環經濟營運淨利。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 了解物質流、物質流成本會計之定義。 ■ 了解成本會計與管理會計之差異。 ■ 熟悉物質流成本會計(MFCA)分析執行方法。 ■ 執行物質流計算實務面臨課題。
行業企業社會責任標準解說(RBA(EICC)/BSCI) 講師：塑膠中心 陳健強 副理	3	<p>課程特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ EICC 電子行業商業行為準則已於 2017 年 10 月 17 日更名為 Responsible Alliance(RBA)，並發布最新版行為準則 RBA/EICC 6.0 取代之前 EICC 5.1 版，於 2018 年 1 月 1 日起開始實施 RBA(EICC) 6.0 最新版行為準則。 ■ BSCI 商業社會責任倡議行為守則遍及 43 個國家、會員數超過 2,300 家企業，透過標準了解改善企業社會責任績效，符合全球國際供應鏈標準，進軍國際市場。 ■ 藉由本課程學習，企業可了解國際企業社會標準要求內容，並導入企業內部管理，以符合國際客戶要求。 <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 行業企業社會責任標準解說(RBA(EICC) 6.0/BSCI)。 ■ 申請流程及驗證注意事項說明。
國際環境法規(RoHS 2.0/EN50581,REACH,加州 65 法案, China RoHS) 講師：塑膠中心 陳健強 副理	3	<p>課程特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 產品環境責任，尤其是有害物質管理，是企業在外銷時需要管控的重要風險。違反法規企業將蒙受無法交貨及罰鍰重大損失。 ■ 歐盟 RoHS 近期也將循環經濟的有害物質管理納入規範，企業在推動循環經濟時應特別關注此要求。 ■ 透過本課程學習將使企業獲得最新環境法規的內容，進而制訂或增修企業對有害物質規範的標準作業程序，以消除企業營運的重大風險。 <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 國際環境法規(RoHS 2.0/ EN50581,REACH,加州 65 法案, China RoHS)管制現況及因應對策解說。

課程名稱	時數	內容綱要
新版 ISO 14064-1 溫室氣體盤查推動實務解說 講師：塑膠中心 沈忠義 組長	3	課程特色： 隨著全球暖化效應日益劇烈及全球減碳議題不間斷，透過國內溫室氣體減量法及國內外企業對客戶產品碳足跡之要求，企業推動節能減碳的趨勢已逐漸高漲。緣此，為符合國內外未來趨勢，本課程將藉由培訓溫室氣體盤查人才，實地幫助企業落實盤查並達到溫室氣體減量及節能減碳的效果。 課程大綱： <ul style="list-style-type: none"> ■ 溫室氣體減量發展趨勢。 ■ 溫室氣體盤查流程介紹。 ■ 節能減碳控管措施分享。
新版 ISO 14067 產品碳足跡盤查推動實務解說 講師：TUV Rheinland 林琦桓 老師	3	課程特色： 氣候變遷帶來的衝擊，使得全球著重於減緩與調適氣候變遷。尤其是國際品牌企業的響應，將產品碳足跡揭露，列為供應鏈評估的事項，藉此達成企業的環境保護責任。本課程將藉由國際碳盤查標準 ISO 14067 的解說，及盤查流程說明，使學員能充分了解如何實施產品碳足跡盤查與排放量運算。 課程大綱： <ul style="list-style-type: none"> ■ 國際碳足跡發展趨勢 ■ 國際產品碳足跡標準解說。 ■ 碳足跡盤查流程介紹。
業界推動經驗分享 講師：SGS 陳振明 老師	3	課程特色： 藉由稽核員多年的業界及稽核經驗，分享推動循環經濟、企業社會責任、節能減碳的實務重點，並分享稽核的重點與管理績效提升做法，讓企業能藉由經驗分享思考精進循環經濟、企業社會責任、節能減碳的績效目標。 課程大綱： <ul style="list-style-type: none"> ■ 國際環保趨勢與演變。 ■ 企業推動循環經濟、社會責任實務案例。 ■ 溫室氣體盤查與減量推動實務案例。
測驗暨分組報告	3	測驗暨分組討論、報告。 (報告主題區分為企業以循環經濟標準建構成熟營運模式、透過綠色設計手法創新循環經濟產品、與符合國際供應鏈循環經濟要求等題目)

永續供應鏈管理人才培訓班 《課程規劃表》

【台北班】 課程日期/時間	課程名稱	講師	時數
7/11 · 09:30~12:30	行業企業社會責任標準解說(RBA /BSCI)	塑膠中心 陳健強 副理	3
7/11 · 13:30~16:30	國際環境法規(RoHS 2.0/ EN50581,REACH,美國加州 65 法案, China RoHS...)	塑膠中心 陳健強 副理	3
7/18 · 09:30~12:30	BS8001 循環經濟標準解說	英國標準協會 鄭仲凱 協理	3
7/18 · 13:30~16:30	物質流成本會計(MFCA)標準暨盤查解說	工研院 黃文輝 博士	3
7/25 · 09:30~12:30	永續發展目標(SDGs)介紹及企業之因應作法	馬偕醫學院 申永順 教授	3
7/25 · 13:30~16:30	新塑膠經濟全球承諾與再生料應用發展趨勢	塑膠中心 蔡政修 組長	3
8/15 · 09:30~12:30	產品綠色設計	台灣科技大學 郭財吉 教授	3
8/15 · 13:30~16:30	IECQ QC080000:2017 有害物質流程管理系統標準解說	塑膠中心 黃漢斌 組長	3
8/22 · 09:30~12:30	新版 ISO 14064-1 溫室氣體盤查推動實務解說	塑膠中心 沈忠義 組長	3
8/22 · 13:30~16:30	新版 ISO 14067 產品碳足跡盤查推動實務解說	TUV Rheinland 林琦桓 老師	3
8/29 · 09:30~12:30	業界推動經驗分享	SGS 陳振明老師	3
8/29 · 13:30~16:30	測驗暨分組報告	--	3

【台中班】 課程日期/時間	課程名稱	講師	時數
8/01 · 09:30~12:30	永續發展目標(SDGs)介紹及企業之因應作法	馬偕醫學院 申永順 教授	3
8/01 · 13:30~16:30	新塑膠經濟全球承諾與再生料應用發展趨勢	塑膠中心 蔡政修 組長	3
8/08 · 09:30~12:30	產品綠色設計	台灣科技大學 郭財吉 教授	3
8/08 · 13:30~16:30	物質流成本分析(MFCA)標準暨盤查解說	工研院 黃文輝 博士	3
8/15 · 09:30~12:30	BS8001 循環經濟標準解說	英國標準協會 鄭仲凱 協理	3
8/15 · 13:30~16:30	新版 ISO 14064-1 溫室氣體盤查推動實務解說	塑膠中心 沈忠義 組長	3
8/29 · 09:30~12:30	行業企業社會責任標準解說(RBA /BSCI)	塑膠中心 陳健強 副理	3
8/29 · 13:30~16:30	國際環境法規(RoHS 2.0/ EN50581,REACH,加州 65 法案,China RoHS...)	塑膠中心 陳健強 副理	3
9/05 · 09:30~12:30	IECQ QC080000:2017 有害物質流程管理系統標準解說	塑膠中心 黃漢斌 組長	3
9/05 · 13:30~16:30	新版 ISO 14067 產品碳足跡盤查推動實務解說	TUV Rheinland 林琦桓 老師	3
9/12 · 09:30~12:30	業界推動經驗分享	SGS 陳振明 老師	3
9/12 · 13:30~16:30	測驗暨分組報告	--	3

109 年度 經濟部中小企業處 第三屆 永續供應鏈管理人才培訓班 ~ 課程報名表~

報名日期：109 年 月 日

(表格內各項均須填寫，空間不足時請另頁加註)

現職	公司名稱					統一編號		
簡歷	姓名		職稱		生日		請張貼六個月內二吋半身正面脫帽照片 (可於上課時繳交)	
	電話		傳真		性別			
	手機		e-mail					
	最高學歷				參加場次	<input type="checkbox"/> 台北班 <input type="checkbox"/> 台中班		
	通訊地址							
證明地址								
資格符合說明 (請勾選符合之項目)								
<input type="checkbox"/> 【符合中小企業資格之廠商】； <input type="checkbox"/> 【供應商係以中小企業為主之企業】 <input type="checkbox"/> 【實際推動「永續(綠色)供應鏈或循環經濟管理」之相關人員】 <input type="checkbox"/> 【其他】：_____								

【注意事項】

- 主辦單位保留接受報名與否及課程調整、更改或取消之權利。

【蒐集、處理及利用個人資料告知書】

109 年度第三屆永續供應鏈管理人才培訓班(下稱「本課程」)蒐集您的個人資料(包含個人姓名、公司名稱、職稱、地址、電話及電子郵件地址等得以直接或間接識別個人的相關資訊)，其蒐集目的將使用於活動(說明會、研討會、發表會、課程...等)業務之執行，包括辦理學員報名、繳費、結訓證明製作、滿意度調查分析、活動訊息通知(電子報/EDM 廣宣)等相關作業，以及辦理本課程主辦單位：財團法人塑膠工業技術發展中心(PIDC)內部稽核業務行為之目的範圍內，該資料會在前開蒐集目的存續期間、依法令規定要求之期間內及主辦單位所在之地區被處理或利用。

本課程基於上述原因而需蒐集、處理或利用您的個人資料，將依個人資料保護法之規定保障您的個人資料，皆以尊重個人權益為基礎，依誠實信用原則為之，並將您的個人資料提供本活動服務訊息、教育訓練最新課程資訊使用。如有請求查詢、閱覽、複製本、停止蒐集、處理、利用、刪除之需要，請來信寄至：QES@pidc.org.tw，或於非假日週一至週五早上 8:30 至 晚上 5:30 來電(04)23595900 # 305 張小姐 告知，謝謝！

本人已詳細閱讀上述內容並同意送出報名資料。