



107 年度 經濟部中小企業處 第一屆 永續供應鏈管理人才培訓班

一、主旨

將環保意識落實為強制明文的要求，已成為目前的潮流趨勢，當前各種綠色環保產品的國際法規指令及顧客要求不斷湧入各供應鏈中，眾多的中小企業正身處供應鏈最脆弱的一環，需要正視所面臨的這一波衝擊。

有鑑於此，經濟部中小企業處委託(財)塑膠工業技術發展中心(以下簡稱本中心)執行「中小企業綠色小巨人輔導計畫」，本中心多年來致力於發展綠色產品之材料、生產、檢測及管理等方面，在綠色供應鏈管理人才培育上已有多多年經驗，並成功培育超過數百人次的管理人才；協助企業有效因應這波綠色工業革命，提升企業綠色競爭力。

今年度將綠色供應鏈管理人才培訓課程，擴大舉辦為「永續供應鏈管理人才培訓班」課程，期望透過一系列完整之規劃，使參與學員能對「永續供應鏈」相關管理制度、永續發展目標、溫室氣體盤查、碳足跡與水足跡盤查、循環經濟、國際環境法規，以及企業社會責任等常見議題有充分瞭解與掌握，使學習成果能散佈到各供應鏈體系中，成為推動「永續供應鏈管理」的種子人員，亦使政府資源發揮最大效益。

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. 受國際法規指令要求及客戶綠色產品要求衝擊之廠商。
3. 欲瞭解永續供應鏈管理，並取得個人專業證書者。

三、開 班 資 訊

1. 班次：本屆開辦三班次（台中班、台北班、新竹班），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、證書及 5%營業稅)

3. 課程時間/地點：

台中班：06 月 30 日~ 08 月 04 日，每週六 09：30~16：30，共計 6 週。

(財)塑膠工業技術發展中心 (台中市西屯區工業 38 路 193 號)

台北班：08 月 11 日~ 09 月 29 日，每週六 09：30~16：30，共計 6 週。

台大校友會館 (台北市濟南路一段 2-1 號)

註：台北班 09 月 15 日 及 09 月 22 日，不上課。

新竹班：09 月 01 日~ 10 月 20 日，每週六 09：30~16：30，共計 6 週。

集思竹科會議中心 (新竹科學園區工業東二路 1 號，原科技生活館)

註：新竹班 09 月 15 日 及 09 月 22 日，不上課。

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. 結訓證書：

- A. 訓練期滿分組報告成績及格者，發予結訓證書。
- 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，不發給結訓證書(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：

請填妥附件報名表 或 下載 Word 檔報名表

E-mail：Ariel0708@pidc.org.tw 或 Fax：04-2350-8013

7. 報名截止日期：

台中班：即日起~06 月 22 日(星期五)止

台北班：即日起~08 月 03 日(星期五)止

新竹班：即日起~08 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

地址：40768 台中市工業 38 路 193 號

電話：(04) 2359-5900 分機 312 譚卉婷 專員

傳真：(04) 2350-8013

報名 E-mail：Ariel0708@pidc.org.tw

五、課程內容大綱

課程名稱	時數	內容綱要
1-1 永續發展目標(SDGs)解說暨 企業響應的做法 講師：蔡政修 老師	3	<p>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·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。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SDGs 背景介紹。 ■ SDGs 項目深度剖析。 ■ 企業如何導入與響應 SDGs ? ■ 國際趨勢與案例研討。
1-2 ISO 20400 永續採購標準解說 講師：蔡政修 老師	3	<p>課程特色： ISO 國際標準組織於 2017 年發布了全球第一份永續採購標準 ISO 20400·有別於以往的“驗證標準”型式·ISO 20400 改以“指引標準”的模式推行·此指引標準旨在協助企業之採購決策擬定與供應鏈管理·最終可與企業社會責任之要求進一步整合·本課程除了條文解析外·亦針對各議題穿插個案研究·以建立永續概念並了解永續採購的重要性與影響力。</p> <p>課程大綱</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ISO 20400 現況與發展。 ■ ISO 20400 條文解析。 ■ 企業個案研究與討論。
2-1 BS8001 循環經濟標準解說 講師：李文彬 老師	3	<p>課程特色： 自然資源有限·人類每天都再透之地球資源·將危及下一代使用資源的全力·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。
2-2 物質流成本分析(MFCA)標準 暨盤查解說 講師：李文彬 老師	3	<p>課程特色： 物質流成本會計(MFCA)提供產業在資源永續進程上最佳的管理工具·目的在協助組織更容易了解潛在的環境和他們在物質與能源的使用對財務所造成的結果·所以兼具物質流與金錢流的雙重邏輯與分析。</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。

課程名稱	時數	內容綱要
3-1 行業企業社會責任標準解說 (RBA(EICC) /BSCI) 講師：陳健強 老師	3	課程特色： <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 商界社會責任倡議稽核方式自 2017 年 1 月 14 日起全部改成半透明稽核(semi-announced audit)· 即工廠將會被告知為期四週的稽核期間· 但不告知工廠具體的稽核日期· 工廠可以提出至多四個不方便被稽核的日期。 課程大綱： <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。
3-2 國際環境法規 (RoHS 2.0/ EN50581,REACH,China Rohs, Taiwan Rohs....)暨森林 永續產銷監管鏈 FSC-CoC 標 準解說 講師：陳健強 老師	3	課程特色： <ul style="list-style-type: none"> ■ 2017 年 11 月 21 日· 歐盟在《官方公報》頒布新的《第 2017/2102 號指令》· 用以修訂《第 2011/65/EU 號指令》(RoHS 2 指令)規管的範圍· 新指令主要針對電器及電子設備第二市場的營運· 包括修理、零件更換、翻新、再用及改造更新· 歐盟立法者認為有需要協助這類第二市場的營運· 以促進「循環經濟」· 「循環經濟」是一個近年冒起的概念· 目的是盡可能延長產品的附加值· 即使產品已到了生命終期· 仍可再次利用這些產品或其零件· 從而減少浪費。 ■ 歐盟執委會公告全氟辛酸、其鹽類及 PFOA 相關物質納入 REACH 法規附錄 17 限制清單· 該限制規範將於 2020 年 7 月 4 日起陸續實施。 ■ 經濟部標準檢驗局考量國際 RoHS 的管制作法· 將 CNS 15663「電機電子類設備降低限用化學物質含量指引」第 5 節「含有標示」· 納入「應施檢驗商品」標準· 透過階段性的規劃· 逐步將電機電子類「應施檢驗商品」納入 RoHS 要求· 要求廠商確實標示有害物質且逐步降低有害物質含量。 ■ 森林管理產銷監管體系之主要管理標準 FSC-STD-40-004 (V3.0) 已於 2017-01-01 發佈· 並於 2017-04-01 正式生效· 2017 改版重點在簡化體系作業及調和產銷監管體系認證要求。 課程大綱： <ul style="list-style-type: none"> ■ 國際環境法規(RoHS 2.0/ EN50581,REACH,China Rohs, Taiwan Rohs....) 管制現況及因應對策解說。 ■ 森林管理產銷監管體系標準 FSC-STD-40-004 (V3.0)改版及因應對策解說。
4-1 QC080000:2017 有害物質流 程管理系統標準解說 講師：黃漢斌 老師	3	課程特色： <p>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· 中國 RoHS 2 等歐盟及中國相關環境有害物質法規的內容納為具體的要求· 本次課程除了說明新版標準重點· 並引導學員在既有 ISO 9001 條文基礎架構下· 協助企業系統化(或進行升級改版)管理要害物質· 從源頭管理有害原物料的使用及風險管理· 落實企業內部管理;並以案例說明 IECQ QC080000 之建置要項· 其中包含所需之文件、記錄及檢測報告等。</p> 課程大綱： <ul style="list-style-type: none"> ■ IECQ QC 080000:2017 版標準內容說明。 ■ IECQ QC 080000:2012 與 IECQ QC 080000:2017 改版差異。 ■ 企業面對 IECQ QC 080000:2017 改版因應作法。 ■ 系統建置過程經常面臨問題研討。



課程名稱	時數	內容綱要
4-2 ISO 14006 生態化設計整合標準解說暨案例分享 講師：黃漢斌 老師	3	<p>課程特色： 企業在實際環境管理系統中進行產品、活動產品的環境衝擊程度考量，常是以個別廠區為中心，而不是以整個產品生命週期的角度來思考。此課程之目的，旨在引導企業瞭解生態化設計的概念及精神；正是以產品生命週期的思考進行環境衝擊及環境績效控制、管理為要求，藉由 ISO 14006 的結合標準指導方針提供系統化引導、管理 ISO 14001 環境管理系統、ISO 9001 品質管理系統、ISO 14062 生態化設計檢核要點的機會，使產品在設計階段，即考量產品生命週期(原料、生產、包裝、運輸、使用、廢棄、最終處置)之影響，進而擬定適切之設計方案。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 認識生態化設計意涵及要求。 ■ ISO 14006:2011 環境管理系統-結合生態設計之指導方針條文解說。 ■ ISO 14062 生態化設計檢核說明及生態化設計方案案例分享。 ■ 生態化設計方案演練。
5-1 碳足跡、水足跡盤查 暨 溫室氣體推動解說 講師：沈忠義 老師	3	<p>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、水足跡之要求，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、產品碳足跡、水足跡盤查人才，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。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 國內外現況介紹。 ■ 碳水足跡盤查及溫室氣體盤查流程介紹。 ■ 溫室氣體減量及節能減碳控管措施分享。 ■ 案例演練。
5-2 永續性報告標準 (GRI Standards) 暨社會責任指南 ISO 26000 解說 講師：鄭淑瀧 老師	3	<p>課程特色： 新版 GRI 永續報告書標準於 2016 年 10 月正式發佈，將取代 GRI G4，並要求所有專寫報告書的組織，逐步過度更新到新版的標準，2018 年 7 月 1 日開始全面執行新版標準。改版重點；強制資訊揭露要求(報導要求,requirements)；非強制性但鼓勵企業揭露內容(報導建議,recommendations)；指引。藉結構與格式上的調整，讓報告書編撰者較清楚且迅速地掌握報導原則，並在報導要求下，使揭露之資訊架構更具一致性。 本課程將指導學員：依 GRI 標準要求揭露企業社會責任報告書。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GRI 標準條文解說。 ■ GRI 標準與 G4 永續性報告指南差異說明。 ■ 建構 GRI 標準報告書實務分享。
6-1 業界推動經驗分享 講師：SGS 陳振明 老師	3	<p>課程特色： 以實務經驗之案例讓學員了解業界對於無有害物質管理體系 IECQ QC 080000 / 溫室氣體 ISO 14064 / 碳足跡 PAS 2050 等之因應狀況。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 國際環保趨勢與演變。 ■ 有害物質管理實務案例、溫室氣體管理實務案例。 ■ 碳足跡與碳標籤推動實務案例。
6-2 分組報告	3	分組討論、報告。



107 年度 經濟部中小企業處 第一屆 永續供應鏈管理人才培訓班 ~課程報名表~

報名序號：

(表格內各項均須填寫，空間不足時請另頁加註)

申請日期： 年 月 日

現	公司名稱				負責人			統一編號				
	成立日期	年 月 日	資本額	萬元	營業額 (年約)			員工人數	人			
職	產業別	<input type="checkbox"/> 大型家電產品 <input type="checkbox"/> 小型家電產品 <input type="checkbox"/> 資訊及通訊產品 <input type="checkbox"/> 消費性電子產品 <input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 電機及電子工具 (不包括大型固定工業設備) <input type="checkbox"/> 玩具、休閒及運動設備 <input type="checkbox"/> 醫療器材 (不包括植入及有感染之產品) <input type="checkbox"/> 監視及控制設備 <input type="checkbox"/> 自動販賣機 <input type="checkbox"/> 其他：_____										
		姓名			職稱			身分證 No				
簡	行動電話				e-mail			生日				
	專業年資	年 月	最高學歷： 科系：			參加場次	<input type="checkbox"/> 台中班 <input type="checkbox"/> 台北班 <input type="checkbox"/> 新竹班		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	()	分機			傳真			性別				
通訊地址	公司：□□□□□□ 證書寄發地址：□□□□□□											
其他聯絡人	姓名：		職稱：		電話：()		分機					
歷	e-mail：		行動電話：									
	其他專業經歷	服務單位	業別		任職期間	年資 / 職稱 / 主要工作						
					~	年 /						
					~	年 /						
				~	年 /							
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"/> 【受歐盟指令及客戶綠色產品要求衝擊之廠商】 <input type="checkbox"/> 【實際推動「永續(綠色)供應鏈管理」之相關人員】 <input type="checkbox"/> 【其他】：_____												
企業目前所受衝擊及因應作法描述												
個人於永續供應鏈管理推動之職務描述												