

# 企業永續經營關鍵- ESG X MFCA 供應鏈碳流成本與數位化應用實務

## ■ 課程簡介

隨著全球氣候變遷議與環境永續議題持續受到關注，企業原本的傳統財務報表呈現方式並無法揭露及評估環境議題所需的各項資訊，需要一套客觀的衡量機制來闡釋環境資訊，且需整合財報與非財報資訊(尤其針對於環境管理會計資訊等)，以落實企業永續環境經營之轉型；因此，「環境會計」的制度即應運而生的，環境管理會計係利用商業會計方式計算企業物質使用效率及環境成本，分析財務的與非財務的資訊來追蹤物質使用效率，使企業的環境與經濟績效最佳化。

另一方面，在企業組織生產或經營行為中，要能符合對環境保護的思維，在獲利的過程，能結合「環境保護」、「節能減碳」的作法，「物質流成本會計(簡稱 MFCA) Material Flow Cost Accounting」將是一套有效率的管理應用方法，提供企業能持續朝向永續經營。然而，透過數位工具，整合財務成本會計及碳流會計，讓企業可在系統中建立和計算自己的碳成本，自動產生碳報表並與內部財務資訊整合，提供企業營收與碳排放等重要資訊，將可呼應企業落實 ESG 並可顯現和創造出企業的真實價值。

本課程將帶領學員，認識與了解永續會計與環境會計實務，透過數位工具能盤整公司/組織內部財務數據與碳流資訊，藉由實務應用與工作坊研討，讓您更可以掌握企業永續經營關鍵。

## ■ 課程特色

1. 理論實作並重，永續心法手把手之專業指導
2. 整合傳統財務會計與環境會計，引導企業財務管理之轉型
3. 藉由物質流成本會計管理手法，引導企業如何實踐與落實「環境保護」、「節能減碳」
4. 透過實務演練與工作坊研討，驗證學習成效，掌握企業永續經營關鍵

## ■ 適合對象

1. 企業財務/會計人員或風險管理人員
2. 企業高階管理人員或參與公司決策階層之主管、專業經理人
3. 企業內部負責推動ESG議題之相關主管及同仁
4. 對ESG工作領域有興趣之單位人員或轉職者

## ■ 課程內容與大綱

課程單元	綱要	時數
一、 ESG國際趨勢及國內規範	1. ESG的國際趨勢 2. 相關法規變遷 -科學基礎目標倡議(Science-Based Targets Initiatives, SBTi ) 3. 永續會計概念 -環境會計	3 小時



	<ul style="list-style-type: none"> <li>-碳會計</li> <li>-非財務性指標鏈結財務性指標</li> <li>4.結合ISO的營運</li> <li>-ESG非財會ISO標準</li> <li>-ESG 財會標準(ISO14064、ISO14067、ISO14051物質流成本會計)</li> </ul>	
<p>二、環境會計制度: 將MFCA觀念導入碳流成本管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.前言</li> <li>2.環境會計制度規模與範圍</li> <li>3.關鍵名詞與觀念說明</li> <li>4.環境會計成本分攤之運用</li> <li>5.環境會計程序/產品成本計算之運用</li> <li>6.環境會計資本預算之運用</li> <li>7.環境會計制度整體內容說明</li> <li>8.問題與討論</li> </ol>	9 小時
<p>三、碳流成本數位化實務應用</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.溫室氣體排放作業實務操作及案例</li> <li>-如何在沒有專用系統下，利用公有資源計算碳排放</li> <li>2.溫排的數據及品質管理</li> <li>-14064-1、SDGs 及 GRI 要求下的整合</li> <li>3.制度及系統建置開發流程</li> </ol>	9 小時

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

## ■ 講師簡介

### 夏老師：

數位產業創新發展協會監事

工研院產業學院講師

奇策智能雲端資深總監

紫暘光電智權長

前工研院技轉法律中心經理、會計室副主任、全院內部稽核

CVA, NAVCA 美國評價協會 無形資產評價師

會計研究發展基金會第一屆技術鑑價師

智財增值運用及管理實務

資安專案小組成員推動 BS7799 -ISO27001 認證

工研院 ISO「安衛品環能」整合性管理系統核心團隊成員，包含：9001、9004、19011、17025、14001、14004、145001、50001、14064

### 謝老師：

誠信聯合會計事務所會計(台灣及大陸)評價分析師(CVA,NACVA)證券分析師

中華民國會計師公會全國聯合會秘書長

財團法人中華民國會計研究發展基金會研究組組長、顧問

會計研究月刊總編輯

臺北大學、東吳大學、臺北商業大學兼任講師

群信聯合會計師事務所合夥會計師

中華民國會計師公會全國聯合會秘書長、企業暨無形資產評價委員會主任委員

中華國際企業與無形資產評價暨防弊協會創會理事長、常務理事

財團法人中華民國會計研究發展基金會評價準則委員會委員

行政院主計處政府會計準則委員會委員

經濟部智慧財產權評價(IP3)能量登錄審查委員

**張老師：**

雷舍商務鑑價有限公司總經理

美國加州會計師考試及格；

美國 NACVA / Certified Valuation Analyst(鑑價分析師)；

美國 CEIV / Certified in Entity and Intangible Valuations；

英國皇家測量師—企業與無形資產鑑價 MRICS


ISO 14064-1/2018 Internal Auditor

ISO 9000 / 2000 Leader Auditor

建大聯合會計師事務所副理；

遠見不動產估價師事務所協理；

環亞通訊網路股份有限公司財務經理

 **【 開 課 資 訊 】** 

■ **舉辦地點：**工研院產業學院台北學習中心 BR6 (實際地點以上課通知單為主)

■ **舉辦日期：**114/03/05 (三)、03/06(四)、03/07(五)；  
09:00~17:00 (三天·共 21hrs)

■ **課程費用：**加入工研院產業學院會員(<https://college.itri.org.tw/>)  
未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

課程網址：[college.itri.org.tw](https://college.itri.org.tw)  
E-mail：[itrikhs@itri.org.tw](mailto:itrikhs@itri.org.tw)  
※貴單位如有包班需求  
請洽蔡小姐·07-3367833#22

課程費用	會員
課程原價-每人	\$18,900
早鳥報名優惠價-每人	\$16,200
三人以上團報優惠價-每人	\$15,200

■ **報名方式：**

1. 請以正楷填妥報名表傳真至 07-3367855
2. E-mail 至 [itrikhs@itri.org.tw](mailto:itrikhs@itri.org.tw)
3. 至產業學習網([college.itri.org.tw](https://college.itri.org.tw))線上報名

■ **繳費方式：**請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費。

(電子發票證明聯(交易明細檔)於繳款確認收款後將 mail 至您的信箱或於開課當天提供予您紙本電子發票證明聯)。若需提早取得「電子發票證明聯」，請洽詢本學習中心。

■ **退費辦法：**

學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。

■ 報名洽詢：07-3367833#14 賴小姐；課程洽詢：07-3367833#22 蔡小姐

■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
4. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
5. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。



## 企業永續經營關鍵- ESG X MFCA 供應鏈碳流成本與數位化應用實務 報名表

114/03/05 (三)、03/06(四)、03/07(五) 共三天/21hrs

**FAX：07-3367855 或 E-mail 至：itrikhs@itri.org.tw**

公司發票抬頭：				統一編號：	
地址：				發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)	
聯絡人資訊					
姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)	



**歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線07-3367833~ 工研院產業學院高雄學習中心(南部)歡迎您的蒞臨~**

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。