

ISO 14067：2018 產品碳足跡主導查證員培訓

- 深入淺出，完整建構碳足跡盤查與外部查證推動與執行的必備知識與技能！
- 豐富案例研討與實務演練，為減排管理人才必修的實務培訓！



敬愛的企業主管與先進 您好：

全台 19 萬家企業受「碳盤查」要求，碳足跡勢在必行

歐盟碳邊境稅於 2023 年試行、環保署《氣候變遷因應法》定調國內碳定價機制，顯示全球一致邁向淨零減碳之路的決心。在全球淨零賽局中，**台灣企業受供應鏈要求或外銷歐盟而須進行碳盤查約 19 萬家**，除了導入溫室氣體組織型盤查 (ISO 14064-1) 外，必須更進一步的**進行碳足跡盤查 (ISO 14067)**，產品碳足跡分析能揭露產品供應鏈的碳排資訊，滿足國際客戶與企業 ESG 永續報告書之資訊需求，找出節能及降低成本的機會，降低溫室氣體排放，從而塑造產品差異化、綠色企業低碳競爭優勢與新價值！

產品碳足跡是指產品由原料、供應商、產品設計、製程、運輸、消費者使用、廢棄與再利用等過程所產生的溫室氣體排放量總和。ISO 14067 產品碳足跡標準適用於各類產品、工程、建築或各項服務；企業透過產品碳足跡計算，評估產品原物料減量與替代、製程及採購優化，以降低溫室氣體排放量。產品通過 ISO 14067 標準之查證，無論在出口或是國內銷售都有更多的商業機會與競爭力，而通過協力廠商查證並取得查證聲明書，能成為國際市場認可的產品碳足跡。

【ISO 14067：2018 產品碳足跡主導查證員培訓】課程除介紹碳足跡的生命週期建模及計算，也融入了查證過程風險分析要求及實踐，透過案例觀摩讓學員更加深入瞭解碳足跡量化過程、掌握碳足跡盤查與外部查證運作的關鍵技能。案例與實務演練精實豐富，為理論與應用兼備的碳足跡主導查證員課程！

— 關於法國標準協會集團 • 貝爾國際檢驗認證 —

「法國標準協會集團 AFNOR Group」成立於 1926 年，是法國國家標準主管機構，ISO 常任理事代表，歐洲標準化委員會(CEN)創始會員國。「貝爾國際檢驗認證」在台成立 24 年，是各類管理系統驗證、服務品質驗證、產品驗證與測試最具權威的驗證組織之一，也是兩岸最大的管理驗證組織之一，代表歐美權威的國家級機構，更是法國標準協會(AFNOR)在台灣與大陸的唯一代表。



課程特點

【混合式高效培訓：教材精闢、案例豐富、互動學習】

1. 案例觀摩研討：以個案方式深入研討碳足跡查證與管控的實務技巧。
2. 查證技巧演練：理論與實務並用，提供務實完善的案例讓學員掌控查證要點。
3. 精緻小班教學：每班 15 人開班，增加學員講師間的互動，提升授課品質水準。
4. 課前課後考試：藉由測驗考試綜覽所學，瞭解自己不足之處，加強學習。
5. 堅強講師陣容：均為專家學者、具備資深的產官學經驗與國際化證照與資質。
6. 國際核可證書：受訓考試合格頒予法國標準協會核可的完訓合格證書。



課程大綱

時間	課程大綱
第一日	• 碳足跡國際趨勢說明 • 碳足跡的基本概念與名詞解釋 • 生命週期評估 • CFP 與部分 CFP 之量化方法
第二日	• 系統界限與截斷準則 • 數據與數據品質 • 分配程序 • 特定的 GHG 排放量與移除量之處理 • CFP 研究報告
第三日	• ISO 14026 足跡溝通 • CFP 案例與經驗分享 • 查證作業執行 • 環保署碳標籤方案介紹 • 學習評量測驗

講師介紹

林家弘 / 集團資深講師

- 交通大學環境工程研究所碩士
- 現任法國標協・貝爾國際 - 溫室氣體、碳足跡課程資深講師。
- 曾任氣候能源公司副總經理、工程顧問公司協理，經手經濟部工業局 / 能源局、行政院環境保護署、台電、中鋼、中油等專案計畫，輔導實績涵蓋鋼鐵、航空、運輸、電子、食品等產業。
- 具備 ISO 14001、ISO 14064、ISO 14067、ISO 14046、ISO 50001 等主任稽核員資格，在節能減碳領域深耕超過 15 年。

曾郁雯 / 集團資深講師

- 逢甲大學 環境工程與科學研究所 碩士
- 現任法國標協・貝爾國際 - 溫室氣體、碳足跡課程資深講師。
- 於環安衛領域服務近 20 年，具有節能減碳輔導、溫室氣體盤查、環保標章認證輔導、環安衛管理系統輔導、水污染/空氣、污染稽查管制、環境品質監測、環境影響評估追蹤查核、環保法規研議等豐富實務經驗。
- 具備 ISO 14064、ISO 14067、ISO 9001、ISO 45001、ISO 14001、ESG 評審員等資格。

陳河沅 / 集團資深講師

- 嘉南藥理科技大學 產業安全衛生與防災研究所 碩士
- 現任法國標協・貝爾國際 - 溫室氣體、碳足跡課程資深講師。
- 曾任上市公司環安衛工程師、環安衛主管 10 餘年，深耕於溫室氣體盤查、產品碳足跡相關領域，亦具有 ISO 14000、EICC 及 CSR 等系統相關維護、建置及產品碳足跡盤查經驗；具有豐富實務資歷，涵蓋半導體大廠、知名 3C 供應鏈、鋼鐵供應鏈、化工相關產業。
- 具備 ISO 14064、ISO 14067、ISO 14001、ISO 45001 主導稽核員資格。同時，具有環保署溫室氣體盤查作業查證員、工業安全技師、職業衛生技師、甲級廢棄物處理、甲級廢水處理專責人員、甲級勞工安全管理師、甲級勞工衛生管理師等資格。

曾詩婷 / 集團資深講師

- 高雄醫學大學職業安全衛生研究所 碩士
- 現任法國標協・貝爾國際 - 溫室氣體、碳足跡課程資深講師
- 曾任公私立醫院、療養院管理師，並在製造、醫材、化學化工等產業擔任顧問職，除具溫室氣體盤查、產品碳足跡專長，亦長期深耕於職安衛領域。
- 具備 ISO 9001、ISO 14064、ISO 14067、ISO 45001 等主導稽核員資格。同時，具有甲級職業衛生管理技術士、甲級廢棄物處理技術員、護理師證書、護士證書等資格。

楊桂慈 / 集團資深講師

- 台北科技大學環境工程與管理研究所 碩士
- 現任法國標協・貝爾國際 - 溫室氣體、碳足跡課程資深講師。
- 曾任安永連和會計事務所氣候變遷與永續發展服務資深顧問、社團法人台灣環境管理協會碳管理組專案工程師，為數十項產品碳足跡評估專案執行者，為水泥、食品、電商等產業進行碳風險管理，並提供可行的減碳策略。
- 具備 ISO 14064、ISO 14067 主導查證員、ISO 14046 內部查證員、環保署溫室氣體盤查作業查驗員、甲級空氣汙染防制專責人員、甲級廢棄物處理技術專責人員等資格。

張家祥 / 集團資深講師

- 高雄第一科技大學/環境安全衛生工程研究所
- 現任法國標協・貝爾國際 - 碳足跡課程資深講師。
- 於碳足跡管理、溫室氣體盤查、水足跡管理等多個領域服務近 15 年，具有紮實的實務經驗。擁有輔導 60 支以上產品獲得 ISO 14067 碳足跡查證；並協助 30 家以上企業組織獲得 ISO 14064-1 溫室氣體查證。並且在 ISO 45001、ISO 50001 與 ISO 14046 水足跡等管理系統具有豐富的輔導經歷，為熟稔理論方法與業界實務之專家。
- 具備 ISO 9001 主導稽核員、ISO 14001 主導稽核員、ISO 14064-1 主導稽核員、ISO 50001 主導稽核員、ISO 45001 主導稽核員等資格。

i 課程資訊

課程天數 / 費用 3 天 / NT\$ 23,000

上課地點/
預計開課日期 ◆ 嘉義市工業會(嘉義市興業東路 316 號 10 樓)
◆113/6/17、6/19、6/21 共三天

工業會包班含稅
優惠價\$19,200



報名方式

請以下列任一方式回傳報名資訊



填妥下方報名表，E-Mail 至：miga.a0602@gmail.com



填妥下方報名表，傳真至：(05)228-5762 (傳真後請來電確認)



洽詢電話：(05)225-0601 洪先生

報名須知

- 一、每班15名學員即開班。
- 二、**確定開課前10天將另函及電話通知上課，開課日期以收到上課通知為主。**
- 三、本會保留課程內容及講師異動之權利。

【ISO 14067 : 2018 產品碳足跡主導查證員培訓 報名表】

填表日期： 年 月 日

一、基本資料					
中 文 姓 名			英文姓名 (與護照相同)		
聯 絡 電 話	(〇) :	手 機		性 別	☐ 男 ☐ 女
紙 本 證 書 郵 寄 地 址					
E-Mail					
二、現職					
公 司 名 稱		部 門		職 稱	
公 司 地 址					
三、其他相關課程意願調查					
有興趣瞭解以下培訓課程：					
☐ ISO 9001:2015 品質管理系統	☐ ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體內部查證員				
☐ ISO 14001:2015 環境管理系統	☐ ISO 14067 : 2018 產品碳足跡				
☐ ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統	☐ ISO 50001 : 2018 能源管理系統				
☐ ISO 27001:2022 資訊安全管理系統	☐ ESG 永續報告書：GRI 準則實務				
☐ ISO/IEC 27701:2019 隱私權資訊管理系統	☐ ISO 56002:2019 創新管理系統				
☐ 其它：					
四、繳費方式					
☐ ATM 轉帳 —玉山銀行-東嘉義分行 / 銀行代碼：808 / 帳號：0509-940-018168					
☐ 轉帳後請將『轉帳收據』註明『姓名及課程名稱』傳真至(05)228-5762 後來電確認。					
☐ 銀行匯款 — 銀行：玉山銀行-東嘉義分行 / 帳號：0509-940-018168					
戶名：嘉義市工業會					
☐ 匯款後請將『匯款收據』註明『姓名及課程名稱』傳真至(05)228-5762 後來電確認。					
發票開立方式	☐ 個人 ☐ 公司，抬頭： 統編：				
費 用	NT \$		介 紹 人 (貝爾服務窗口)		

☎ 課程洽詢專線：(05)225-0601 洪榮彬

☎ 報名傳真專線：(05)228-5762 (傳真後請記得來電確認哦~)

✉ E-mail：miga.a0602@gmail.com

※ 確定開課前十天將以 mail 及電話通知上課，開課日期以收到上課通知為主！