

獨家完整介紹 GHG Protocol 企業價值鏈的溫室氣體範疇三 (Scope 3)

- 課程涵蓋 14064-1、14064-2、14064-3 標準認知、溫室氣體盤查方法與技術、最新碳排查證實務介紹，建立最全面溫室氣體管理與查證的必備專業！
- 豐富案例研討與課前/課中/課後習作，為國際減排管理人才必修的實務課程



敬愛的企業主管與先進 您好：

溫室氣體盤查納入範疇三 是減排的重要關鍵

歐盟因應氣候變遷設定 2030 年前溫室氣體減排 55% 的目標正式納入《歐洲氣候法》，並於 2023 年試行「CBAM 碳邊境調整機制」；2023 年我國立法院通過《氣候變遷因應法》，正式將 2050 淨零碳排入法。全台受供應鏈要求或外銷需要進行溫室氣體盤查的企業約 19 萬家。

根據 CDP (碳揭露專案)調查，依據《GHG Protocol》要求企業揭露溫室氣體排放資訊，統計出企業價值鏈範疇三 (Scope 3) 的碳排放量平均約占整體總排放量的 75%。國際永續準則理事會 (ISSB)明確指出，溫室氣體排放資訊包含範疇三也納入揭露準則中。為了提供企業界進行溫室氣體盤查的通用標準，世界資源研究院(WRI)與世界企業永續發展協會(WBCSD)於 1998 年提出《溫室氣體盤查議定書》(GHG Protocol)，明確界定企業價值鏈的三個溫室氣體範疇。其中，範疇三細分為 15 個項目，大多分布於企業上下游外部廠商。是以，將範疇三納入溫室氣體盤查，企業才得以鑑別價值鏈中關鍵的排放源並實踐減排，除了堅實 ESG 環境永續報告、強化綠色企業低碳競爭之優勢，漸趨嚴謹的國際碳排放法規，也成為企業不得不面對的未來。

【ISO 14064-1：2018 溫室氣體盤查主導查證員】課程除獨家引介 WRI GHG Protocol 企業價值鏈的溫室氣體範疇三 (Scope 3)，詳解溫室氣體計算方式與相關溫室氣體計算參數的使用，協助學員熟悉 ISO 14064-1 溫室氣體量化及查證技巧外，透過案例研討讓學員更深入瞭解溫室氣體的量化、查證及文件化過程，從理論到實務演練完整兼備，為市面上少見最豐富完整的溫室氣體盤查主導查證員課程！

— 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 26 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溫室氣體查證與管控的實務技巧。
2. 查證技巧演練：理論與實務並用，提供務實完善案例讓學員掌控關鍵查證要點。
3. 精緻小班教學：每班限 30 人，增加學員與講師間的互動，提升授課品質水準。
4. 課前課後考試：藉由測驗綜覽所學，了解自己不足之處，加強學習，融會貫通。
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	• 溫室氣體議題及國際趨勢 • 14060 系列標準的認知、相互關係與應用 • 條文解析 - 範圍、用語與定義、原則、盤查邊界、重大間接排放鑑別 • WRI GHG Protocol Scope 3〈溫室氣體盤查議定書〉範疇三 15 類排放詳解 • 試題演練與案例研討
第二日	• 條文解析 - 排放與移除之量化、減緩活動、溫室氣體盤查文件化與品質紀錄、溫室氣體報告 • 價值鏈上下游減排目標考量 • 基於風險分析的查證及確證原則及方法 • 查證及確證組織要求、應用、適用語、定義及原則 • 實例觀摩與試題演練
第三日	• 查證 / 確證作業執行 • 分組演練 - 查證計畫 • 獨立審查與簽發意見解說 • 查證及確認人員能力與資質要求 • 案例研討與分組演練
第四日	• 臺灣 2050 淨零排放路徑及策略 • 案例研討 • 課程重點回顧 • 學習評量測驗

師資說明

陳淑端 / 溫室氣體與碳足跡課程 資深講師

- 淡江大學管理科學所碩士
- 現任法國標協・貝爾國際 - 溫室氣體、碳足跡課程資深講師。
- 曾任化學原料製造公司、電子製造公司經理，並在醫材、製造產業擔任資深顧問，累積30年以上專業工作經歷。
- 具備ISO 14064-1、ISO 14067等主導查證員資格以及ISO 9001、ISO 14001、ISO 13485主導稽核員資格，在溫室氣體盤查累積數十場以上查證經驗，亦有豐富的輔導與授課資歷。

適合對象

- 溫室氣體盤查建置、維護、稽核、監督、管理之相關人員
- 溫室氣體盤查之專業顧問
- 企業內部欲發展溫室氣體盤查，負責或協助溫室氣體盤查之人員
- 具備溫室氣體盤查基礎概念為佳

開課資訊

上課時間：9月15、16、17、18日(四天)

課程地點：仁德醫護管理專科學校 幼職大樓 105 職業安全衛生訓練教室
(苗栗縣後龍鎮溪洲里砂崙湖 79-9 號)

課程名額：原則上每班 30 名為限，依報名及繳費完成之順序額滿為止。

課程費用：每人定價 NT\$29,000 元 本公司驗證客戶享 9 折優惠。凡於八月底以前報名者可享 8 折，早鳥優惠價 (NT\$23,000 元)，三人以上報名另有優惠，歡迎來電 (信) 洽詢。

授課方式：中文授課、教材與試卷。

開課前 10 天將另函及電話通知上課。

報名方式

【ISO 14064-1溫室氣體主導查證員培訓班課程】報名表

<https://docs.google.com/forms/d/1SC3xealiry0KerAekcJKzB41cxt6cPdZXjrA8Sf2Vpl/edit>

窗口：037-728855#7902蔡小姐

付款方式

1、ATM 轉帳

遠東國際商業銀行 - 桃園大興分行

銀行代碼：805

帳號：024-001-00005587

轉帳後請將『轉帳收據』註明『姓名及課程名稱』傳真至 (03) 347-6686 後來電確認。

2、匯款

銀行：遠東國際商業銀行 - 桃園大興分行

匯款帳號：024-001-00005587

戶名：貝爾國際驗證 (股) 公司

匯款後請將『匯款收據』註明『姓名及課程名稱』傳真至 (03) 347-6686 後來電確認。