

GHG Protocol 國際標準實施與查驗實戰班

■ 課程介紹

在全球淨零轉型、永續資訊揭露與供應鏈碳管理要求持續升高的趨勢下，溫室氣體盤查已不再只是企業永續報告書中的基礎數據工作，而是**攸關法規遵循、投資人信任、客戶要求與企業競爭力的重要管理能力**。

隨著我國溫室氣體管理制度逐步強化，上市櫃公司亦面臨更明確的碳盤查、資訊揭露與第三方查驗要求。對已具備 ISO 14064-1 或溫室氣體盤查經驗的專業人員而言，下一階段的關鍵不只是「完成盤查」，而是能否**進一步理解 GHG Protocol 國際標準架構，掌握其與 ISO 14064-1、環境部盤查登錄制度及 IFRS S2 永續揭露要求之間的差異與銜接邏輯**。

本課程以「**進階實務應用**」與「**查驗應對能力**」為核心，系統化解析 GHG Protocol 與 ISO 14064-1 的關聯與差異，並聚焦範疇一、範疇二及範疇三 15 個類別之盤查規範、最低邊界要求、重大性判斷、係數引用、全球暖化潛勢規定及報告查驗重點。

透過兩天完整課程，協助學員從既有盤查基礎再升級，建立可支撐揭露、查驗與企業內部管理決策的碳盤查能力，進一步成為企業推動永續治理、碳管理制度建置與國際標準接軌的重要人才。

■ 課程特色

- **掌握國際標準接軌重點，強化企業永續揭露能力**：協助學員理解 GHG Protocol、ISO 14064-1、環境部方案盤查登錄及 IFRS S2 之間的關聯與差異，建立因應不同揭露目的與查驗需求的標準選用判斷能力。
- **從 ISO 盤查基礎進階到 GHG Protocol 實務應用**：針對已具備溫室氣體盤查基礎者，進一步解析 GHG Protocol 的目的、架構與邊界設定邏輯，協助企業完善既有盤查制度與資料管理流程。
- **深入解析範疇一、二、三盤查重點與常見差異**：聚焦範疇一與範疇二之快速理解，以及範疇三 15 個類別之盤查規範、最低邊界要求、重大性判斷與分類計算方式，提升實務操作精準度。

- **強化查驗與確信應對能力：**說明盤查報告與查驗執行內容之差異，解析 GHG Protocol 查驗 / 確信重點與注意事項，協助學員建立可被驗證、可被追溯的盤查證據鏈。
- **培養自我檢視與調整盤查清冊的能力：**引導學員理解係數引用、全球暖化潛勢規定及盤查清冊調整邏輯，使其具備檢視並優化既有 ISO 14064-1 盤查成果的能力。
- **完成課程並通過考試，可取得 SGS 英文成功修業證書：**參加全程課程並通過測驗者，將授予 SGS 英文成功修業證書，作為進階溫室氣體盤查與國際標準學習之專業證明。

■ 課程對象

1. **已具備溫室氣體盤查基礎之專業人員：**適合曾參與溫室氣體盤查作業，或已完成 ISO 14064-1 溫室氣體相關課程，並希望進一步掌握 GHG Protocol 國際標準與查驗實務者。
2. **上市櫃公司永續、環安衛、財會或治理相關負責人員：**適合需因應永續資訊揭露、第三方查驗、供應鏈碳管理及內部碳管理制度建置之企業人員。
3. **溫室氣體盤查與查驗準備相關工作者：**包含企業溫室氣體盤查人員、永續報告書資料彙整人員、碳盤查專案窗口及需協助企業準備查驗資料之相關人員。
4. **溫室氣體輔導顧問與永續服務提供者：**適合協助企業導入 ISO 14064-1、GHG Protocol、碳盤查制度、範疇三盤查或永續揭露之顧問與專業服務人員。
5. **碳管理系統與盤查工具設計人員：**適合從事溫室氣體盤查軟體、碳管理平台、活動數據管理與排放計算工具設計者，強化對國際標準、資料邏輯與查驗需求的理解。
6. **關注淨零轉型與企業碳管理議題者：**適合希望系統性理解國際溫室氣體標準、我國管理制度發展，以及企業如何從盤查走向揭露、查驗與管理應用之學員。



■ 講師簡介

陳振明 Chanming Chen

現職：SUST 顧問 / 專家

學術背景：中原大學 化學系

核心管理經歷

在國際頂尖驗證機構與上市科技大廠深耕超過 20 年，具備宏觀的綠色供應鏈管理視野：

- SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 (歷任部經理、產品經理、副理、主任)
- 泰安電腦經理、宏碁公司環管經理

國際公認專長與專業證照

- 淨零碳管與永續驗證：
 - ISO 14064-1 溫室氣體 / ISO 14067 產品碳足跡 | 主導查驗員
 - ISO 14046 水足跡 | 主導查驗員
 - ISO 50001 能源管理系統 | 主任評審員
 - 行政院環境保護署 | 登錄合格溫室氣體查驗人員
- 環境與綠色供應鏈治理：
 - ISO 14001 環境管理系統 | 主任評審員、Exemplar Global 登錄核可主任評審員
 - IECQ QC080000 有害物質過程管理系統 | 主任評審員
 - 工業局 | 登錄核可 ISO 14001 輔導人員
- 職業安全衛生：ISO 45001 職業安全衛生管理系統 | 主任評審員

深耕產業領域

具備跨全產業的深度稽核實務經驗，輔導與驗證足跡橫跨：發電業、鋼鐵業、水泥業、半導體業、薄膜電晶體液晶顯示器業 (TFT-LCD)、紡織業、



電子電機業、塑化業、機械業、服務業等。

■ 課程資訊

- 課程地點：工研院光復院區 1 館 (新竹市東區光復路二段 321 號)，實際地點以上課通知單為主
- 課程日期：2026 年 11 月 9 日 (週一) 至 10 日(週二)，共兩天 12 小時
- 課程時間：09:00-16:00
- 報名方式：線上報名
- 課程費用：
原價：每人\$12,000 元整
早鳥優惠價：開課前 21 天報名 每人 \$ 11,400 元整
- 聯絡資訊：
廖小姐 03-5732859 (課程行政或庶務問題窗口)
萬先生 03-5743996 (課程內涵或技術問題窗口)

■ 課程大綱

課程日期	課程大綱	時數
2026/11/9-10 (週一、週二)	一、國際間溫室氣體議題發展趨勢 二、我國溫室氣體管理制度及發展說明 三、GHG Protocol 與 ISO 14064-1 的關聯與差異 四、範疇一與範疇二內容之快速理解 五、範疇三之 15 個類別盤查規範暨最低邊界要求 六、盤查報告與查驗執行之內容差異	12

■ 繳費方式

- 本課程提供 ATM 轉帳及信用卡兩種線上繳費方式，恕不受理現場報名與現金繳費。
- 如公司或團體需採「銀行匯款 (由公司電匯)」方式付款，請先來信洽詢承辦人，由主辦單位確認後另行協助處理。此課程不預設開放銀行匯款選

項，請勿自行轉帳至非通知指定之帳號。

➤ 繳費方式選擇建議：

1. 個人報名學員：建議使用「信用卡」繳費，操作便利；若課程取消，退款作業通常可於約兩週內完成。
2. 個人報名 (不使用信用卡)：可選擇「ATM 轉帳」。
3. 團體報名一併繳費者：可選擇「ATM 轉帳」。系統將產生一組對應本次報名資料的虛擬帳號，金額為多位學員課程費用總計。
4. 團體報名但希望個別付款者：使用「銀行匯款 (由公司電匯)」，並先來信洽詢承辦人。經主辦單位確認後，將另行通知匯款帳號及繳費方式。

ATM 轉帳

選擇「ATM 轉帳」繳費者，系統將自動產生一組專屬於本次報名資料的虛擬帳號，內容包含銀行代號及轉帳帳號。

- 若為個人報名，該虛擬帳號將對應該位學員之課程費用。
- 若為團體報名，該虛擬帳號將對應本次報名之多位學員課程費用總計。

請務必依系統顯示之帳號及金額完成全額轉帳。若轉帳金額與系統顯示金額不符，將無法完成轉帳。

信用卡(個人報名建議使用)：

刷卡操作方式：

1. 請至您收到的「報名確認通知」信件中，查找「付款方式修改網址：報名資料網址」之文字連結。
2. 點擊「報名資料網址」後，輸入報名時填寫的 E-mail 與驗證碼，即可進入付款頁面。
3. 進入頁面後，請留意畫面中之信用卡付款選項 (位置較不顯眼)，依指示輸入信用卡資料完成刷卡。
4. 畫面顯示「您已完成報名手續」後，始表示繳費完成。

※ 若無法找到刷卡付款選項，請直接來信洽詢承辦人協助。

退款作業說明 (請留意)

- 信用卡退款：若課程取消，退款作業通常可於 約兩週內完成。

- 銀行匯款 / ATM 轉帳退款：因本院行政流程較為繁複，退款作業約需 2 個月，並須另行填寫退款申請表單。

造成不便，敬請見諒。

■ 注意事項

※ 本注意事項請於報名前詳閱，報名完成即視為同意相關規定。

一、報名確認通知

- 學員完成線上報名並送出成功後，系統通常會立即寄發「報名確認通知」信件至您填寫的 E-mail。
- 若未於短時間內收到通知信，請先檢查垃圾郵件匣或公司信件阻擋設定；如仍未收到，請來信提供「課程名稱、姓名與聯絡電話」，以利協助查詢。

二、開課確認與後續通知

- 當報名人數達最低開辦人數時，主辦單位將先進行出席意願調查。
- 待確認實際出席之學員人數亦符合開辦條件後，將寄發正式「開課確認通知」信，內容包含：上課時間與地點、繳費方式與期限、飲食葷素回報、車輛入院及停車相關資訊。
- 本課程所公告之課程日期為預計辦理日期，實際是否開課，須視報名及確認出席人數而定，並以主辦單位寄發之「開課確認通知」信為準。
- 在收到正式開課確認通知前，請勿據以安排不可更動之個人重要行程，以免因課程延期或異動影響您的行程規劃。

三、學員更換（名額轉讓）

- 如學員因故不克出席，可於開課前通知主辦單位指派他人替代上課。
- 請提供替代學員之必要基本資料，以利更新名冊與後續行政作業。

四、退費規定

- 於開課前通知取消者，將辦理全額退費。
- 課程開始後，恕不受理退費申請，說明如下：
 1. 已參與部分課程者：於培訓期間，若因個人因素無法繼續參與課程，恕不退費，亦無法取得受訓證明。

2.未參與課程且課程當日無法取得聯繫者：視同放棄上課權益，將僅依報名時所留通訊地址郵寄課程講義，恕不退費。

- 如需取消報名，請務必以 E-mail 通知主辦單位，恕不受理電話取消。取消申請之受理時間與認定，將以 E-mail 寄達時間為準。

五、課程教材與智慧財產權

- 本課程不提供講義電子檔，教材以課堂使用為主。
- 課程內容、講義及投影片之著作權屬講師或主辦單位所有，未經同意，不得錄音、錄影、翻拍或散布。

六、課程異動

- 主辦單位保留因實際需求、講師行程或不可抗力因素，調整課程日期、上課方式或更換講師之權利。
- 如有異動，將提前通知學員，並依實際情況提供改期、轉班或退費等配套處理。