

『企業碳盤查對策輔導班暨 ISO 14064-1 & ISO 14067

主導查證員認證課程』 (台中班第五期)

招生簡章

一、課程簡介：

本課程規劃以第三方查證單位的角度規劃三個主要核心課程

模組一『ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查標準主導查證員』

模組二『ISO 14067:2018 碳足跡標準主導查證員』

模組三『產官學解說法規、ISO 14064-2 及經驗傳承』

二、完整的課程效益

- ✓ 如何運用國家免費資源 (工業局碳盤查及國家資料庫)
- ✓ 正確引用環境部公告之溫室氣體盤查表單 3.0.0 版及產品碳足跡資訊網係數等
- ✓ 政府政策任務解析與中小企業解方說明/氣候變遷因應法重點條文規定
- ✓ 政府如何推動企業淨零政策與相關補助方案
- ✓ 企業自願性減碳議題、我國再生能源發展現況及未來展望
- ✓ 企業如何發展綠電與如何交易/再生能源憑證實施辦法
- ✓ 企業綠電效益 (怎麼種, 種多少/林業不僅是只有碳權效益)
- ✓ 碳中和商品與服務、自然碳匯的碳權商品及如何選擇高品質碳權/進入碳交易市場
- ✓ 世界碳管理趨勢/企業的碳機會與碳責任/碳回收與碳未來
- ✓ 以第三方查證單位的角度規劃「ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查標準主導查證員訓練課程」
- ✓ 以第三方查證單位的角度規劃「ISO 14067:2018 碳足跡標準主導查證員訓練課程」
- ✓ 後續推動服務-國立中山大學淨零排放暨資源循環技術研究中心輔導政府資源免費計畫

三、課程時間表：可選擇完整課程 9 天，或單獨報名 ISO 14064-1、ISO 14067

【ISO 14064-1 溫室氣體盤查標準主導查證員課程，共 5 天 7/26、7/27、7/28、8/3、8/4】

| 課程介紹 | | | |
|--------------|---------------|---|---|
| DAY | 時間 | 課程大綱 | 課程要點 |
| DAY1 7/26 | 09:00 – 12:00 | 國家政策說明 南投縣政府 環境保護局 李易書 局長 | <ul style="list-style-type: none">• 政府政策任務解析與中小企業解方說明• 重點條文說明• 政府補助方案 |
| | 13:00 – 16:00 | 我國再生能源發展現況及 未來展望 台灣電力股份有限公司 溫桓正 處長 | <ul style="list-style-type: none">• 綠電與電力排碳/放係數之關係• 綠電憑證交易之介紹• 綠電價格與躉購、碳費之比較• 國內外再生能源之發展 |
| Day2 7/27 | 09:00 – 16:00 | Module 1 溫室氣體盤查準備 | <ul style="list-style-type: none">• 國內外溫室氣體發展趨勢• ISO 14064-1 標準解析及應用 (1/2)• ISO 14064-1 標準解析及應用 (2/2)• 溫室氣體排放量量化方法 (1/2) |

| | | | |
|---------------------|---------------|------------------------------|--|
| Day3 7/28 | 09:00 – 16:00 | Module 2 溫室氣體量化及查證 | <ul style="list-style-type: none"> • 溫室氣體排放量量化方法 (2/2) • 溫室氣體查證規劃、技巧及重點 (1/2) • 溫室氣體查證規劃、技巧及重點 (2/2) • 案例演練 溫室氣體清冊查證 |
| Day4 8/3 | 09:00 – 16:00 | Module 3 溫室氣體量化及查證 | <ul style="list-style-type: none"> • ISO 14064-1:2018 標準深入解析 • 溫室氣體盤查導入流程與報告邊界界定技巧 • 溫室氣體排放量量化教學與案例演練 • 查證規劃、查證流程及查證重點說明 • 溫室氣體清冊與報告書查證案例演練 |
| Day5 8/4 | 09:00 – 16:00 | Module 4 溫室氣體量化及查證 | <ul style="list-style-type: none"> • ISO 14064-1:2018 標準深入解析 • 溫室氣體盤查導入流程與報告邊界界定技巧 • 溫室氣體排放量量化教學與案例演練 • 查證規劃、查證流程及查證重點說明 • 溫室氣體清冊與報告書查證案例演練 • 測驗時間 |

【ISO 14067 碳足跡標準主導查證員課程，共 4 天 8/24、8/25、8/31、9/1】

| 課程介紹 | | | |
|--|---------------|---|---|
| <p>碳足跡 (Carbon Footprint, CFP) 是溫室氣體管理之重要工具，此工具可協助企業以生命週期角度評估與管理商品或服務從原料、生產、運輸、使用及最終處理過程排放之溫室氣體量。鑒於 ISO 14067 標準已於 2018 年 8 月正式公告，SGS 推出此課程以協助學員掌握國際標準要求、碳足跡盤查量化技術及查證手法，為學員量身打造全套之碳足跡管理能力，可使企業更有效率的建置碳足跡資訊，並利用碳足跡評估結果進行跨組織之碳管理，提升組織之碳管理績效。此課程為證照課程，擬培養學員了解 ISO 14067:2018 標準規定，並透過案例演練與討論，提升學員碳足跡盤查之實務技能並頒給 SGS「ISO 14067:2018 碳足跡標準主導查證員證書」與國立中山大學結業證書。</p> | | | |
| DAY | 時間 | 課程大綱 | 課程要點 |
| DAY1 8/24 | 09:00 – 12:00 | 政府碳管理的挑戰 臺中市政府 環境保護局 陳宏益 局長 | <ul style="list-style-type: none"> • 世界碳管理趨勢 • 城市能源轉型特色 • 企業的碳機會與碳責任 • 動物植物與氧化還原 • 碳回收與碳未來 |
| | 13:00 – 16:00 | 企業以自然碳匯實踐 碳中和路徑 國立中興大學 森林學系 柳婉郁 特聘教授 | <ul style="list-style-type: none"> • 企業綠碳效益 (怎麼種，種多少/林業不僅是只有碳權效益) • 碳中和商品與服務 • 自然碳匯的碳權商品 • 選擇高品質碳權 • 碳交易市場 |
| Day2 8/25 | 09:00 – 16:00 | Module 1 溫室氣體盤查準備 | <ul style="list-style-type: none"> • 碳足跡定義及發展趨勢 • 生命週期概念及碳足跡相關標準 • ISO 14067 標準解析及應用探討 • 產品類別規則應用 • 碳足跡盤查量化 |
| Day3 8/31 | 09:00 – 16:00 | Module 2 碳足跡標準及應用說明 | <ul style="list-style-type: none"> • ISO 14067 標準解析應用 2-碳足跡衝擊評估、闡釋 • 碳足跡量化案例與討論 • 生命週期評估軟體與應用學習 |
| Day4 9/1 | 09:00 – 16:00 | Module 3 碳足跡量化及查證 | <ul style="list-style-type: none"> • 碳足跡查證相關準則 • 碳足跡查證流程說明 • 文件審查、策略審查及風險評估之方式及查證要點 • 現場實體查證之方式及查證要點 • 產品案例模擬與演練 • 測驗時間 |

四、課程特色

- ※您可加入中山團隊群組，隨時掌握第一手資訊
- ※您可獲得政府資源免費輔導計畫最新資訊
- ※本課程可配合提供登錄公務人員終生學習時數

五、招生對象：

- (一) 溫室氣體內部稽核人員。
- (二) 企業推動溫室氣體盤查相關部門之主管與同仁。
- (三) 欲執行碳中和計畫之相關人員與顧問。
- (四) 欲了解 ISO 14064-1、ISO 14067 國際標準、知識應用及取得個人專業證照。
- (五) 希望從事碳管理就業之校園學生或社會人士。

六、上課地點：國立勤益科技大學、國立中興大學森林學系 2 館（教室以實際開課通知為主）

七、報名方案及收費標準：（含講師費用、證書、課程講義、場地費、餐費等費用）

※課程優惠方案：以下方案可合併使用（優惠方式擇一）

※團報優惠者請於備註欄說明[與 XXX 一起團報]

【方案一】報名超值完整課程 9 天優惠方案 ISO 14064-1 + ISO 14067

| ISO 14064 + 14067 | 上課日期：7/26、7/27、7/28、8/3、8/4、8/24、8/25、8/31、9/1；共 9 天 | 63,000 元/位 |
|--|--|------------|
| <ul style="list-style-type: none">• 報名完整課程送 3000 元學費折抵！（減免學費後可再搭配「優惠早鳥」及「多人報名」）• 兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。（若其中一人取消或退費，請補足差額）• 早鳥優惠：2024/7/19 前完成報名與繳費之學員可享 9.5 折優惠。• 課程地點：國立勤益科技大學、國立中興大學 | | |

【方案二】單獨報名 ISO 14064-1 溫室氣體盤查標準主導查證員

| ISO 14064 課程 | 上課日期：7/26、7/27、7/28、8/3、8/4；共 5 天 | 35,000 元/位 |
|--|-----------------------------------|------------|
| <ul style="list-style-type: none">• 兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。（若其中一人取消或退費，請補足差額）• 早鳥優惠：2024/7/19 前完成報名與繳費之學員可享 9.5 折優惠。• 身分優惠：<u>在校學生</u>、<u>臺中市冷凍空調技師公會</u>之成員及員工憑證直享優惠 28000 元/人。• 課程地點：國立勤益科技大學 | | |

【方案三】單獨報名 ISO 14067 碳足跡標準主導查證稽核員

| ISO 14067 課程 | 上課日期：8/24、8/25、8/31、9/1；共 4 天 | 28,000 元/位 |
|---|-------------------------------|------------|
| <ul style="list-style-type: none">• 兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。（若其中一人取消或退費，請補足差額）• 早鳥優惠：2024/8/17 前完成報名與繳費之學員可享 9.5 折優惠。• 身分優惠：<u>在校學生</u>享學生價 21000 元/人。• 課程地點：國立中興大學 | | |

八、培訓證書：參加全程課程並考試通過者，授與 SGS ISO 國際證書。

九、結業證書：學員修讀期滿由中山大學發給中、英文結業證明書，惟缺課超過三分之一以上（含請假時數）者，恕不發給結業證明書，結業證書之班別名稱以結業班級為準。

十、退費標準：

- (一) 學員自報名繳費後至實際上課日前退學者，退還已繳學費之九成。

(二) 學員自實際上課之日算起未逾全期三分之一者退還已繳學費之半數。

(三) 學員在班時間已逾全期三分之一者，不予退還。

十一、報名相關資訊：（請詳讀報名辦法，以免自身權益受損）。

(一) 報名方式：網路線上報名，<https://supr.link/g6RYo>

(二) 報名期限：本課程名額有限，報名成功者會再另行通知，額滿為止。

(三) 繳費期限：線上報名後收到通知煩請於5天內匯款，逾時名額將順延給下一位。

十二、其他事項：

(一) 額滿為止，避免爭議依繳費先後順序為準。

(二) 若於開課前取消課程，則收取 10% 手續費。

(三) 因天災而需變更上課日期與地點，將另行公告，恕不接受退費。

(四) 本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

十三、聯絡方式：

(一) 課程內容詢問：

茂登碳中和環保有限公司 林先生 0972617985。

E-mail：nysysu.MDCE@gmail.com。

(二) 報名相關問題：

國立中山大學全球產學營運及推廣處 谷小姐 07-5252000 分機 2621。

E-mail：yunfei@mail.nsysu.edu.tw。