

『高階碳管理師實戰模擬工作坊第一期（高雄班）』

招生簡章

一、課程簡介：

本培訓以「國際 ISO 標準」及「ESG 碳資產管理」兩大類型暨五大模組，以實戰模擬的方式培訓「碳管理師」最需求的訓練學程。規劃「ISO 14064 組織碳盤查」、「ISO 14067 產品碳足跡」、「ISO 14068 企業碳中和」、「ESG 永續報告」及「碳交易與 CBAM 實質操作」等五大模組為最完整的課程。

二、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 ISO14064 - ISO14068 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。

三、上課地點：國立中山大學國際研究大樓

四、課程日期及內容：

【類型一 ISO 國際標準，共 3 週 4 月 20 日至 21 日、4 月 27 日至 28 日、5 月 4 日至 5 日】

國際 ISO 標準
<b>第一週 (4/20、4/21) ISO 14064 課程</b>
ISO14064 標準是以組織為架構，包含排放邊界的界定、組織的排放與移除進行量，進行盤查的設計、發展、管理及報告化，針對查證活動的責任之要求事項與指引，其也為國際供應鏈主要認可之盤查指引及查證標準之一。在臺灣沸沸揚揚的碳費收費依據也將 ISO 14064-1 標準參考納入，故針對組織型碳盤查我們設定以下目標並頒給國立中山大學「ISO 14064 證書」。
<ul style="list-style-type: none"><li>● 讓學員了解新、舊版 ISO 14064-1 版的差異，避免搞錯使用者目的，甚至盤查後無法取得第三方認證</li><li>● 可自我分類類別 1~6，並透過實作初步推估全廠碳排放量</li><li>● 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</li><li>● 學習運用免費溫室氣體排放量推估平台</li><li>● 了解如何撰擬溫室氣體盤查清冊及盤查報告書</li><li>● 知道如何確認使用者需求，且若有第三方查證需求，又要如何展開與蒐集佐證資料</li></ul>
<b>第二週 (4/27、4/28) ISO14068 課程</b>
自巴黎氣候協定生效以來，淨零排放與碳中和已經成為全球共同專注的議題，眾多國家與企業均已陸續公開宣示其碳中和目標、期程與策略。過去常用的碳中和實施規範為 PAS 2060，而 ISO 組織亦於 2023 年公布了 ISO 14068-1 的碳中和實施做法，藉由系統化、高透明度與可查證的方式規範企業推動碳中和，協助政府、企業及民間團體導入碳中和，與追逐淨零之國際趨勢接軌。本課程將讓學員了解碳中和之標準推動流程與做法，協助企業之碳中和承諾能更透明且更具可信度，我們聘請到資誠普華綠色科技有限公司 李宗哲 總經理，並頒給資誠普華綠色科技有限公司「ISO 14068 證書」。

### ISO 14068-1:2023 碳中和報告重點分析

- 碳中和與碳中和路徑
- 碳中和管理計畫(carbon neutrality management plan)
- 溫室氣體排放減量與溫室氣體移除方案
- 溫室氣體減量額度(碳權, carbon credit)
- 碳中和報告與碳中和宣告(carbon neutrality claims)

李易書/南投縣政府環保局 局長

- 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

溫恆正/台灣電力股份有限公司 處長

- 我國再生能源發展現況及未來展望
- 再生能源憑證實施辦法
- 企業如何發展綠電與如何交易

### 第三週 (5/4、5/5) ISO 14067 課程

越來越多商品，包含食品、生活用品，甚至保單、信用卡及加油單據上會出現綠色腳印或標誌溫室氣體排放量，其依循規則為 ISO 14067:2018，為了解碳足跡盤查關鍵原則和執行，讓您從碳足跡盤查啟動到知道流程，提早為產品外銷或遲早會遇到的國際鏈先行準備，我們憑藉此工作坊期望達到以下目的。

- 知道 ISO 14064 與 ISO 14067 差異，並清楚知道該先啟動組織碳盤查或先執行碳足跡計算
- 如何正確運用政府免費資源
- 了解何謂產品生命週期，且看懂產品類別規則
- 正確解讀及引用碳足跡係數
- 依據實例分組繪製製程地圖及推估各階段碳排放量
- 實作模擬討論，如 CBAM 碳含量與產品碳足跡

### 【類型二 ESG 碳資產管理，共 2 週 5 月 11 日至 12 日、5 月 18 日至 19 日】

### ESG 碳資產管理

#### 第四週 (5/11、5/12) ESG 永續報告

隨著國際淨零 (Net-Zero) 意識抬頭，各大企業紛紛發布「永續報告」、「ESG 報告」等文件，一方面提升企業體透明度，一方面也彰顯企業對永續轉型的決心並且亦可吸引資金挹注，因此撰寫 ESG 永續報告成為了目前的主流。本課程將給予您國際趨勢與資訊揭露框架整理，以及傳授 ESG 永續報告撰寫方式，並頒給國立中山大學「ESG 永續報告研習證書」。

- 企業永續經營在財務金融之法制
- 國際 ESG 資訊揭露框架
- ESG 資訊揭露首要-重大議題分析
- ESG 永續報告書撰寫指導
- 提升企業無形資產價值與股東需求經驗成功案例

#### 第五週 (5/18、5/19) 碳交易與 CBAM 實質操作

全球貿易碳限制裡碳交易與 CBAM 實質操作，課程以分組學習整體流程操作，以碳戰略為基礎，完成企業應對碳交易與 CBAM 限制下的應對，由企業自身完成目標，才能應對不斷精進的碳交易與 CBAM，真正解決企業問題。頒給國立中山大學「碳交易研習證書」。

- 碳交易制度與標準
- 碳帳戶解析與運用
- 供應鏈裡碳中和的制度與標準運用
- 企業如何碳交易現況與未來
- CBAM 申報產業研討
- CBAM 申報應對事項
- CBAM 企業應對方式與後續
- CBAM 制度轉變內容
- 分組實戰模擬企業策略應對

## 五、課程特色：

- (一) 您可獲得往後課程【每期免費回訓旁聽名額】。
- (二) 您可加入中山團隊群組，隨時掌握第一手資訊。
- (三) 您可獲得政府資源免費輔導計畫最新資訊。

六、**培訓證書**：參加全程(5週)課程並考試通過者，授予國立中山大學「高階碳管理師證照」。

七、**結業證書**：學員修讀期滿由本校發給中、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。

※企業報名3名以上可依部門需求輪派上課，每名學員仍需達到課程最低要求時數且通過考試。(若有輪派需求需於開課前提前告知)

八、**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：以下優惠限擇一採用

※團報優惠者請於備註欄說明[與XXX一起團報]

※憑學生證與舊生一律以最低優惠計算(需提供證明)

### 【方案一】報名 完整課程 **※超值完整課程 5週課程優惠方案**

ISO + ESG 完整課程 每日 9:00-16:00 共 5 週	4 月：4/20、4/21、4/27、4/28 5 月：5/4、5/5、5/11、5/12、5/18、5/19	原價 75,000 元/位
<ul style="list-style-type: none"><li>「早鳥優惠價」享優惠 43,000 元/位 (約 57 折)，減免學費後可再搭配多人報名需於 <b>2024 年 4 月 10 日前</b> 完成報名。</li><li>「團報優惠價」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，需補足差額)</li></ul>		

### 【方案二】獨立報名 類型一 ISO 國際標準課程

類型一 ISO 國際標準 每日 9:00-16:00 共 3 週	4 月：4/20、4/21、4/27、4/28 5 月：5/4、5/5	原價 45,000 元/位
<ul style="list-style-type: none"><li>「早鳥優惠價」享優惠 35,000 元/位 (約 77 折)，減免學費後可再搭配多人報名需於 <b>2024 年 4 月 10 日前</b> 完成報名。</li><li>「團報優惠價」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，需補足差額)</li></ul>		

### 【方案三】獨立報名 類型二 ESG 碳資產管理

類型二 ESG 碳資產管理 每日 9:00-16:00 共 2 週	5 月：5/11、5/12、5/18、5/19	原價 30,000 元/位
<ul style="list-style-type: none"><li>「早鳥優惠價」享優惠 23,100 元/位 (約 77 折)，減免學費後可再搭配多人報名需於 <b>2024 年 4 月 10 日前</b> 完成報名。</li><li>「團報優惠價」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，需補足差額)</li></ul>		

## 九、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、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/S4OuA>
- (二) 報名期限：開課前**5天截止報名**，額滿為止。
- (三) 繳費期限：線上報名後請於**5天內繳費（含假日）**，逾期視同放棄報名，將取消名額。

## 十一、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。

## 十二、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：nsysu.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 劉小姐 07-5252000 分機 2621。  
E-mail：fangwen@mail.nsysu.edu.tw。