



Topic, ESG Awareness and Foundation

課程名稱「ESG 永續發展認知與基礎課程」

課程簡介

為加速推動企業因應氣候變遷所帶來的商業影響，及朝國際「淨零」目標腳步邁進，企業組織企需強化內部策略管理，才能提升企業的永續價值。而推動永續治理必需落實，內部永續管理師的設置，是企業刻不容緩的事。

課程教學內容：

歐美相繼將對進口商品展開碳關稅徵收、國際品牌大廠開始要求供應鏈相應減排行動、國內主管機關也對溫室氣體盤查、ESG報告書做相應的規範。原本看不見也摸不著，排了也沒人知道的二氧化碳、甲烷等溫室氣體，將成為廠商不得不支付的成本。企業要如何因應才能永續發展，企業內部永續管理師的建立，是刻不容緩的事。

教學目標：

1. 瞭解全球氣候變遷與碳經濟對企業存續的重要性
2. 全面瞭解國際管理制度對公司治理的影響與應用
3. 如何做好企業內部的永續管理師



課程特色：

1. 國際資源連結：相關國際資源連結與國際組織認證接軌。
2. 豐富實務經驗：結合多面向專業的企業顧問診斷與稽核查核輔導經驗，提供全方位完善解決方案。
3. 完整情境架構：
 - A. 以落實公司治理、提升企業發展為永續學習的主軸
 - B. 依據ISO系統制度的精神，落實管理目標
 - C. 以面對企業內部永續轉型的需求，進行規劃與行動改善

基礎課程大綱：

- 1、 ESG趨勢－國際與國家發展趨勢
- 2、 環境議題－溫室氣體排放及自然資源
- 3、 從CSR到ESG－企業責任之社會議題
- 4、 企業永續治理－治理議題
- 5、 ESG的應用語管理
- 6、 如何成為永續管理師

課程時間需求：1天（7 hrs.）

2天（12 hrs.）for strategy and application

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Topic, ESG Sustainable Report (according with GRI 2021/SASB/TCFD/IFRS standards)

課程名稱「ESG 永續報告架構與撰寫技巧課程」

課程簡介

ESG 永續報告書不僅是企業展示企業推行 ESG 的成果，更是企業與利害關係人溝通最有力的工具；ESG 永續報告是企業展示其對永續發展的承諾和責任的一種方式，也是提升企業績效和競爭力的一種手段。編制永續報告書已是全球趨勢，為配合此一國際趨勢，並強化國內永續發展，金管會已於「公司治理3.0永續發展藍圖」中表明將會逐年擴大永續報告書編制對象以及永續揭露範圍，預計2025年起20億元以下公司均需編制永續報告書。了解永續報告框架及脈絡有助於閱讀與理解一家企業永續的承諾與投入，企業從管理階層到每一位工作人員都應該了解自己在整個永續中扮演的角色。ESG 永續報告架構與撰寫技巧課程適合任何想要學習或提升 ESG 永續報告能力的人士，無論是企業高層、中階主管、永續專員、財務人員、公關人員或其他相關人員。此課程將幫助學員掌握 ESG 永續報告的基礎知識和技能，並提供實用的工具和指導，讓學員能夠制定和撰寫出符合國際標準和利益相關者期待的 ESG 永續報告。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

課程特色/目標

為使企業了解相關國際準則，並將其融入永續報告書中，以符合法規的揭露要求，本課程將介紹全球報告倡議組織（GRI）的編製標準、SASB 與 TCFD 等國際揭露準則，並挑選一些 ESG 報告書實例，以提升學員對 ESG 永續報告書的框架與要求，以便了解如何規劃組織資料的收集並制定永續發展方向。

課程大綱

- 1) ESG永續發展趨勢
- 2) ESG 永續報告書最新框架要求與規範
- 3) 各個主要框架條款重點說明與撰寫時應注意事項
 - i. GRI 2021
 - ii. SASB
 - iii. TCFD
 - iv. IFRS S1+S2
- 4) 重大議題的流程及利害關係人的鑒別與議合
- 5) 報告框架的比較
- 6) 範例說明

課程時間需求：2天（12 hrs）or 3天（18 hrs. include workshop and case study）





Topic, ISO14064-1 GHG Emission and Removable Estimation

課程名稱「ISO 14064-1 溫室氣體排放盤查技能養成訓練」

課程簡介

溫室氣體管理是近年來最熱門的全球性環境保護議題，從聯合國氣候變化綱要公約具體執行方案的京都議定書正式生效，到ISO14064系列標準的正式頒布，雖然溫室氣體排放主要來自能源產業及高耗能製程及使用PFC氣體製程，但是已經有消費性電子產品品牌業者，要求其OEM工廠甚至運輸公司提出溫室氣體盤查報告書，以作為其公司永續發展報告評估所需，或是作為其選擇供應商的環保績效參考。

因此了解溫室氣體盤查報告標準及內部查證技巧，作為公司溫室氣體管理政策及策略參考，是未來公司營運策略，環境管理相關人員必備的知識與能力。

溫室氣體排放課程不僅介紹 ISO14064-part 1 溫室氣體排放報告之要求內容要項，查證要旨，並且以有系統的案例練習，提供溫室氣體排放報告盤查實務。讓參加學習人員能在短時間了解從定義、範疇、盤查、報告、查證等溫室氣體管理實務所需知識技巧。



課程特色/目標

盤查稽查技術應用·策劃企業永續發展

課程大綱

- 1) 溫室氣體盤查-ISO14064-1條文重點
- 2) 範疇及類別的定義解說
- 3) 直接排放與間接排放作業量化方法解析
- 4) 作業流程和注意事項
- 5) 溫室氣體清冊及品質管理
- 6) 溫室氣體報告內容要求
- 7) 範例說明

課程時間需求：2天 (12 hrs.) for Auditor
3天 (18 hrs.) for Principle auditor



Topic, ISO14067 CFP Requirements and Guidelines for Quantification

課程名稱「**ISO14067** 產品碳足跡技能養成訓練」

課程簡介

因應地球溫室效應的影響，氣候變遷及暖化問題已成為我們所需要面臨的巨大挑戰。且在溫室氣體排放量的研究調查，能源產出與製造消耗的溫室氣體排放佔比約**55%/45%**。因此，針對產品/服務所衍生的溫室氣體排放的瞭解和相關管制措施，國際組織也列入技術要求範疇，並在 **2018** 年正式公告制定 **ISO 14067** 規範（產品碳足跡 - 溫室氣體量化的要求和指南）。

在符合相關國際標準 **ISO**與生命週期評估**LCA**下，制定了碳足跡的量化與產品報告，並以該標準將產品生命週期架構下的各流程碳足跡做量化（原料、製造、運輸、配銷、使用與處置／回收），探討流程各階段溫室氣體排放的狀況，並用以實施相關的碳足跡減量措施。



課程特色/目標

建構正確之基礎認知，以理解產品生命週期碳足跡標準之意涵。

掌控碳足跡之核心概念與實務計算做法，有助於規劃公司之碳足跡推動/管理策略。

透過產品碳足跡案例運作重點，了解量化計算規則的應用。從盤查與查證兩種角度理解碳足跡議題，有助於碳足跡查證之準備與應對。

課程大綱

- 1) 碳足跡相關議題發展
- 2) 生命週期評估概念及標準條文說明
- 3) ISO 14067標準解析-目的範疇界定
- 4) ISO 14067標準解析-生命週期盤查分析LCI
- 5) ISO 14067標準解析-環境衝擊LCIA
- 6) ISO 14067標準解析-研究報告及關鍵審查
- 7) 碳足跡報告書內容要求
- 8) 產品碳足跡案例說明
- 9) 作業演練workshop

課程時間需求：2天 (12 hrs.) for Auditor

3天 (18 hrs.) for Principle auditor



Topic, ISO14064-2 Specification with guidance at the project level for GHG emission reduction or removal enhancements

課程名稱「**ISO14064-2 專案層級溫室氣體排放減量與移除增進之量化、監督及報告附指引技能養成訓練**」

課程簡介

組織溫室氣體排放減量與移除增量擴張為溫室氣體減緩活動（**Mitigation activities**），並包含有關於溫室氣體減量與移除之強化倡議/ 專案 /目標等。

在淨零碳排放目標及願景趨勢下，企業面臨除了必須掌握自身碳排放情況外，更須進一步的積極進行並提出碳排放減量計畫，以滿足面對國內外各利害關係人的碳排放關切。這些措施和行動有賴於對**GHG**排放和（或）清除進行量化、監測、報告和查證。**ISO14064-2**針對專門用來減少**GHG**排放或增加**GHG**清除的專案（或基於專案的活動）。包括確定專案的基準線情景及對照基準線情景進行監測、量化和報告的原則和要求，並提供進行**GHG** 專案盤查和查證的基礎。因此為確保企業執行的碳排放減量發展規劃，透過以**ISO14064-2**標準，對減少溫室氣體排放減量或清除的專案，得以有效及正確演繹發展，應用於企業基於科學基礎的減排或增量活動。



課程特色/目標

- 建置與維護溫室氣體管理系統
- 整合溫室氣體與其他管理系統
- 熟悉溫室氣體減量方案及相關作業

課程大綱

- 溫室氣體排放管理發展趨勢
- GHG專案減排的概念和意義
- ISO 14064 -2:2019 標準詮釋
- 減排增量專案作業
- 專案減量方法學適用流程
- 抵換專案基本概念及案例分析演練

課程時間需求：2天（12 hrs.）



Topic, ISO14068 Carbon Neutrality- Climate Change Management-Transition to Net Zero

課程名稱「**ISO14068 碳中和淨零管理技能養成訓練**」

課程簡介

碳中和就是將組織或產品（標的物）所產生的碳足跡（即溫室氣體排放量），透過自我減量（**Reduction**）及外部抵換（**Offset**），來抵銷碳足跡達成廣義的碳排放與碳移除平衡即碳中和（**Carbon Neutrality**）。

全球氣候遽變日益嚴重，各國政府企業關注碳排放議題，ISO 組織公布ISO 14068溫室氣體碳中和標準，內容包括碳中和承諾與主題的選擇及其範圍、碳中和管理計畫與溫室氣體減排、及碳中和報告與碳中和主張及組織於查證活動中的責任等之要求事項與附錄指引，引領政府單位與國際品牌陸續要求供應商共同邁向完成ISO 14068碳中和查證新指標。

本課程將帶您深入了解ISO 14068-1標準，這是一套針對氣候變化管理以及與此相關的活動，尤其著重於實際應用與練習碳中和的國際規範。我們將一起學習如何準確計算溫室氣體排放量以及有關碳中和的專業術語和定義，並探索管理、避免、減少、替代、補償及吸收這些排放的各種方法，以達到碳中和的目標和遵循其原則。提升企業組織永續發展碳管理競爭優勢與加速引領企業邁向2050淨零排放里程碑。課程還將涵蓋如何借助ISO 14068-1標準來達成淨零排放目標。



課程特色/目標

建構正確之基礎認知，以理解碳中和標準之意涵。
掌控碳中和之核心概念與實務做法，有助於規劃公司之碳定價的推動/管理策略。
透過碳中和運作重點，了解碳中和的規劃應用。

課程大綱

1. 解析ISO 14068-1 碳中和基礎架構與原則方法
2. 詮釋碳中和承諾與主題的選擇及其範圍
3. 計算溫室氣體排放量和移除量之量化模式
4. 碳中和承諾實施的範疇及計畫
5. 碳中和管理計畫與溫室氣體減排增除的對應
6. 碳中和主題的盤查、減量及抵換
7. 達成碳中和並提出達成碳中和宣告
8. 碳中和確證與查驗
9. 分組演練碳中和作業
10. 碳中和案例演繹

課程時間需求：2天 (12 hrs.) for Auditor
3天 (18 hrs.) for Principle auditor