

社團法人台灣醫療產業管理發展學會

「ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體盤查主導查證員」

國際認證課程培訓專班

- 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必備專業！
- 豐富案例研討與課前/中/後習作，為國內減排管理人才必修的實務課程！



課程介紹

機構韌性淨零路徑圖的必經起點—溫室氣體盤查

全球淨零賽跑(Race to Zero)於 2021 年起跑，為因應全球暖化帶來的氣候變遷衝擊，各國紛紛推出相關的金融法規政策，陸續訂定淨零碳排時間表、衡量減碳指標，以達成減碳承諾；歐盟於 2021 年提出「碳邊境調整機制(CBAM)」，規定高碳排產品出口至歐盟地區需課徵高額關稅，國際矚目，我國則宣示在 2050 年達到淨零碳排，並制定《氣候變遷因應法》，對外明確展現台灣邁向淨零排放目標之決心，對內則是建構更為韌性的氣候法制基礎，善盡共同保護地球環境之責任，確保國家永續發展。

衛福部近年不遺餘力推動醫院淨零碳排計畫，更針對醫院現況需求，進一步規劃與環保部合作推動綠色醫療，將投入 2,000 萬元協助醫院進行碳盤查，提升能源使用效率，期降低醫療體系碳排放。在全球碳中和賽局中，台灣企業受供應鏈要求或外銷歐盟而須進行碳盤查約 19 萬家，衛福部也已全面調查全國節能減碳醫院之意願與能力，預期 113 年全國醫院碳盤查目標家數達 70 家以上。因此，除了認證機構須有配套外，醫療機構需要有碳盤查人員，並在日常管理上進行滾動式碳管理，因而本學會規劃「ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體盤查主導查證員」國際認證課程培訓專班，以及進一步規劃「醫療碳盤查種子師資觀察員培訓」課程，希望從醫院人才中，培育醫療碳盤查種子師資，並呼應衛福部政策之需求，培訓名額有限，歡迎踴躍報名參加。



課程特色

碳盤查是產業綠色轉型的起步，減碳已經是勢在必行的全球趨勢，目前醫院不僅要克服技術層面和提供系統整合所需的穩定度，更須確保採集數據的效率和正確性。有鑑於此，本學會與法國標準協會集團貝爾國際驗證股份有限公司共同合作，舉辦「ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體盤查主導查證員」國際認證課程培訓專班，本專班特色在於學員完成課程培訓、取得國際認證證書後，如有意願並經資格審核通過，將取得進行第二階段的觀察員系列培訓資格，期成為本學會與法國

標準協會集團貝爾國際驗證股份有限公司的「醫療碳盤查」種子師資；完成二階段培訓者，得以教授相關課程，或成為碳盤查查證人員。



課程日期、地點：

「ISO 14064-1：2018 溫室氣體盤查主導查證員」國際認證課程培訓專班
(第一階段課程)，課程日期安排如下：

❖高雄場：高雄市立小港醫院急重症醫療大樓九樓第三會議室

<https://www.beiclass.com/rid=294da1f66f6233d01413>

2024/11/13 (三)、11/14 (四)、11/21 (四)

❖台北場：永和耕莘醫院門診大樓六樓視訊會議室

<https://www.beiclass.com/rid=294da1f66f61666afb3f>

2024/11/20 (三)、11/28 (四)、12/04 (三)

 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

- 一、混合式高效培訓：教材精闢、案例豐富、互動學習。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、精緻小班教學：每班限 35 人，增加學員與講師間的互動，提升授課品質水準。
- 五、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。
- 六、堅強講師陣容：均為專家學者、具備資深的產學經驗與國際化證照與資質，具有輔導醫學中心和中小型醫院之實務經驗。
- 七、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。



講師陣容



蘇峰民博士 / ESG 永續淨零碳排專家顧問 / 資深講師

- 學歷：國立清華大學工業工程與工程管理博士
國立清華大學工業工程與工程管理碩士
中原大學工業工程與工程管理學士
- 現職：中國生產力中心&工研院產業學院特聘首席顧問師
睿華國際特聘首席顧問
制勝創新管理顧問有限公司總經理
中華碳管理顧問協會副理事長
醫療系統聯盟永續長&首席顧問師
貝爾艾法諾國際 14064-1&14067 查證員
中華六標準差管理學會理事&首席顧問師
SGS、DQS(UL) 特聘首席顧問師
- 簡歷：曾任台積電、仁寶、鴻海集團群創光電生管、製造、研發六標準差小組、品保 CSR&ESG 報告書&持續改善推動主管
- 近年為海峽兩岸專業顧問專精於醫療產業與製造業輔導溫室氣體盤查與碳足跡管理與減量、大數據 AI 與工業 4.0、ESG 推動與輔導、企業診斷與輔導、品質改善與創新實務、六標準差、DFSS 萃智 TRIZ 系統性創新問題解決法、精實 Lean 管理(研發與生產)...等等.志向傳道授業解惑等豐富實務經驗。在節能減碳領域深耕超過 15 年。
- 具備證照
 1. 經濟部產發署 IPAS 淨零碳規劃管理師
 2. ISO14067 產品碳足跡主任查證員
 3. ISO14064-1 組織碳盤查主任查證員
 4. ISO 14064-2 專案型減量碳盤查查證員
 5. ISO 14068 查證員
 6. 歐盟 CBAM 標準申報計算查證員
 7. ISO 9001 品質管理&ISO 14001 環境管理
 8. ISO45001 職業安全衛生& ISO50001 能源管理主導稽核員
 9. ESG 撰寫&GRI 2021 永續管理師
 10. IATF 16949:2016 主任稽核員&五大核心工具
 11. 六標準差黑帶大師 MBB&六標準差黑帶 BB
 12. MA TRIZ Level3 國際萃智系統性創新三級創新專家

- 13.精實生產&精實研發&精實辦公室&精實工程師
- 14.PMP 國際專案管理師
- 15.國際製造管理師&國際生產分析師
- 16.CQT 品質技術師&CQE 品質工程師&品質管理師



陳淑端 Dyana Chen

- 學歷：淡江大學管理科學研究所畢業
龍華科大電子工程系
- 主要經歷：從事 28 年以上，擔任上市櫃企業之相關製造產業(ex: 電子科技業、醫材、金屬精密加工、模具製造、塑膠射出)之工作經驗以及多家企業(ex: 電子科技業、醫材、紡織染整、汽車零件、金屬機械及塑膠射出加工…)之碳盤查、碳足跡輔導之實務經驗
- 具備證照
 1. ISO 13485/GMP/FDA/TFDA 醫材專業人才訓練合格
 2. ISO14064-1/ISO 14067 主任查證師
 3. ISO14064-2/ISO 14068 主任查確證師
 4. ISO50001/ISO14001 主任稽核員
 5. ISO 9000/ 13485/ ISO17025 主任稽核員
 6. ISO27000 主任稽核員
 7. AA1000 (ACSAP) 國際 ESG 永續查證師
 8. 永續經營高階主管暨利益相關者證
 9. 美國 IAS 永續經營內部查證員
 10. ISO 13485/GMP 醫材專業人才訓練合格
- 輔導專業：
溫室氣體盤查、碳足跡、CBAM 計算、QMS/EMS 管理系統輔導、
ESG 永續報告書撰寫輔導
- 各機構/公協會碳管理人才培訓特聘講師：
 1. 法國標準協會-ISO 碳管理資深講師和查證師

2. 台灣區電機電子工業同業公會 特聘講師(2023-2024)
 3. 台灣建築中心 特聘講師
 4. 社團法人 ESG 永續發展協會 特聘講師
 5. 碳基會-iPAS、碳管理、碳權之專聘講師
 6. 阿拉巴馬大學-板橋 及華梵大學 碳管理特聘講師
 7. 桃園工業會 /環境技師公會特聘講師
 8. 國富浩華會計事務所 特聘講師
- 配合產發署-碳盤查補助案之業師：
淡江大學/龍華科大/勤益科大/北科大/明志科大/明新科大等碳管理業師。
 - 經濟部開發署產業園區：
龜山/平鎮/楊梅/林口/樹林/大園/新竹科學…….
 - 產業碳管理授課及輔導實績：
包含上櫃市公司及中小企業(電子業、醫材、染整、金屬機械加工、精密模具及塑膠射出加工)



黃琬雅 博士/台灣醫療產業管理發展學會 秘書長

- 學歷：臺北醫學大學醫學資訊研究所 博士
中國醫藥學院醫務管理學研究所 碩士
逢甲大學企業管理學系 學士
- 現職/經歷：
社團法人台灣醫療產業管理發展學會 秘書長
第一社會福利基金會 董事
中華亞健康世界總會 常務監事
財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會 評審委員
中國全國醫院品管圈大賽 常務評審
臺灣醫院協會秘書長
亞洲醫院聯盟 秘書長
臺灣醫務管理學會 秘書長
臺灣醫事聯盟 理事

臺灣科技產業協會 理事
飛資得企業集團 專家顧問
醫守科技股份有限公司 顧問
國立臺北護理健康大學/銘傳大學 部定助理教授
臺北醫學大學/署立雙和醫院 院長特助
臺灣健康照護品質管制競賽活動評審委員
海南省醫院評鑑暨醫療品質監管中心 高級專家
臺灣亞太健康管理協會副理事長/常務理事
臺灣文化藝術公益協會常務理事
中國管理科學研究院商學院首席專家
美國自然醫學研究院研究員
臺北市 777 銀髮族協會 監事
臺灣社區醫學會/AI 智慧醫療委員會 委員

- 專業領域:醫務管理實務、AI 智慧醫院管理、醫療品質管理、長照機構品質指針平臺運作、專案管理、醫療 ESG、循環經濟、碳管理、能源管理、綠色供應鏈管理。
- 具備證照:
 1. 經濟部 iPAS 「淨零碳規劃管理師」合格證書
 2. ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查主導查證員
 3. ISO50001 能源管理內部查核員訓練證書
 4. GHG 溫室氣體盤查人員內部查核員訓練證書
 5. ISO14067 產品碳足跡內部查核員訓練證書
 6. 永續金融與影響力投資學院 ESG 永續策略管理師證書
 7. ISO14064-1 2018Greenhouse Gas Emission Verification Lead Verifier Training Course.



郭金尼 博士/台灣醫療產業管理發展學會副秘書長

- 學歷: 美國西密西根大學哈沃斯商學院·全球創新管理 碩士班
國立政治大學·資訊管理系·資訊管理所 博士候選人
國立政治大學·科技管理暨智慧財產所系 博士班
- 現職/經歷: 新光吳火獅紀念醫院淨零碳規劃 管理顧問
社團法人臺灣永續金融與企業影響力協會監事

台灣永續零碳學校 副執行長兼教務長
社團法人台灣 AI 資料科學新創產業發展聯盟秘書長
社團法人台灣醫療產業管理發展學會副秘書長/ESG 執行長
社團法人中華健康產業發展協會理事
國立政治大學社科院數位轉型研究中心秘書長
內政部社會司身心障礙福利科 ICF 研究員

- 具備證照：
 1. 經濟部 iPAS「淨零碳規劃管理師」合格證書
 2. 證基會「永續發展基礎能力測驗」合格證書
 3. ISO50001 能源管理內部查核員訓練證書
 4. ISO14067 產品碳足跡內部查核員訓練證書
 5. GHG 溫室氣體盤查人員內部查核員訓練證書
 6. ISO14064-1 碳盤查主導稽核員訓練證書
 7. 醫學 3D 列印建模暨實作證書
 8. 台灣人工智慧學校醫療專班第一期結業
 9. 醫學資訊管理師證書
- 專長: 綠色醫療、循環經濟、碳管理、能源管理、AI 人工智能、強化學習、智慧醫療、數位轉型、公務行政、醫務管理、衛生行政、醫療輔具科技、ICF

社團法人台灣醫療產業管理發展學會

「ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體盤查主導查證員」

國際認證課程培訓專班

■主辦單位：社團法人台灣醫療產業管理發展學會、法國標準協會集團

貝爾國際驗證股份有限公司

■共同主辦單位：高雄市立小港醫院、高雄市立大同醫院

場次		場地：高雄市立小港醫院急重症醫療大樓九樓第三會議室		
日期	時間	主題	講師	
11/13(三)	08:30-09:00	報到		
	09:00-10:00	醫療永續責任與數位淨零轉型解方	黃珣雅	
	10:00-11:00	溫室氣體議題及國際趨勢	蘇峰民	
	11:00-12:00	ISO 14060 系列標準的認知、相互關係與應用		
	12:00-13:30	午餐時間		
	13:30-15:30	條文解析－範圍、用語與定義、原則、溫室氣體盤查邊界	蘇峰民	
	15:45-17:00	試題演練與案例研討		
日期	時間	主題	講師	
11/14(四)	08:30-09:00	報到		
	09:00-10:00	醫療永續發展的國際趨勢與案例	郭金尼	

	10:00-12:00	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	蘇峰民
	12:00-13:30	午餐時間	
	13:30-15:30	查證及確證組織要求、應用、適用語、定義及原則	蘇峰民
	15:45-17:00	實例觀摩與試題演練	
日期	時間	主題	講師
11/21(四)	08:30-09:00	報到	
	09:00-10:00	查證／確證作業執行	蘇峰民
	10:00-11:00	分組演練－查證計畫	
	11:00-12:00	獨立審查與簽發意見解說	
	12:00-13:30	午餐時間	
	13:30-14:20	查證及確證工作人員能力及資質要求	蘇峰民
	14:20-15:30	案例研討與分組演練	
	15:30-16:30	學習評量測驗	

社團法人台灣醫療產業管理發展學會

「ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體盤查主導查證員」

國際認證課程培訓專班

■ 主辦單位：社團法人台灣醫療產業管理發展學會、法國標準協會集團
貝爾國際驗證股份有限公司

■ 共同主辦：永和耕莘醫院

場次		場地：永和耕莘醫院 門診大樓六樓 視訊會議室		
日期	時間	主題	講師	
11/20(三)	08:30-09:00	報到		
	09:00-10:00	醫療永續責任與數位淨零轉型解方	黃�瑜雅	
	10:00-11:00	溫室氣體議題及國際趨勢	陳淑端	
	11:00-12:00	ISO 14060 系列標準的認知、相互關係與應用		
	12:00-13:30	午餐時間		
	13:30-15:30	條文解析－範圍、用語與定義、原則、溫室氣體盤查邊界	陳淑端	
	15:45-17:00	試題演練與案例研討		
日期	時間	主題	講師	
11/28(四)	08:30-09:00	報到		
	09:00-10:00	醫療永續發展的國際趨勢與案例	郭金尼	

	10:00-12:00	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	陳淑端
	12:00-13:30	午餐時間	
	13:30-15:30	查證及確證組織要求、應用、適用語、定義及原則	陳淑端
	15:45-17:00	實例觀摩與試題演練	
日期	時間	主題	講師
12/04(三)	08:30-09:00	報到	
	09:00-10:00	查證／確證作業執行	陳淑端
	10:00-11:00	分組演練－查證計畫	
	11:00-12:00	獨立審查與簽發意見解說	
	12:00-13:30	午餐時間	
	13:30-14:20	查證及確證工作人員能力及資質要求	陳淑端
	14:20-15:30	案例研討與分組演練	
	15:30-16:30	學習評量測驗	



報名須知

1. 每場次以 35 名學員為限，若報名場次人數未達 20 名(含)，將個別通知調整參加場次或予以退款。
2. 開課前 5 天 e-mail 課前通知，若未收到相關資訊，請務必聯繫 e-mail: tahimd890303@gmail.com
3. 本學會保留課程內容及講師異動之權利。



報名方式

1. 即日起接受報名，高雄小港醫院場次報名截止日為 113/11/6 止、永和耕莘醫院場次報名截止日為 113/11/13 止。場次報名人數已達滿額時，即自動停止報名系統。
2. 為節能減碳，本次活動採線上報名，網址如下：

◎永和耕莘醫院



◎高雄小港醫院



3. 報名成功後系統將發送「線上報名自動通知信函」，請記住您的查詢序號及查詢密碼，可查詢、編修您的報名資料。請務必確認 E-Mail 填寫正確!



報名費用

1. 「ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體盤查主導查證員」國際認證課程培訓專班 (第一階段課程):
 - 本學會會員:課程費 23,000 元 (不含證書費用 3,000 元)
 - 一般學員:課程費 25,000 元(不含證書費用 5,000 元)
 - 兩人(含)以上同行課程費九五折。(※證書費用不予折扣)
 - 課程費及證書費請一併於課前繳納。

2. 「醫療碳盤查種子師資觀察員培訓」(第二階段實務培訓):
課程費用 5,000 元。(此報名費用請待資格審查通過後,再
行繳納)
3. 歡迎加入本學會會員,入會申請書詳如附件三。



付款方式

1. **ATM 轉帳**
銀行: 國泰世華銀行 忠孝分行
銀行代碼: 013
帳號: 011-03-0068019
2. **臨櫃/網銀 匯款/轉帳**
銀行: 國泰世華銀行 忠孝分行
銀行代碼: 013
匯款帳號: 011-03-0068019
戶名: 台灣醫療產業管理發展學會
請於備註欄註記:台北或高雄課程場次、參加人員姓名(ex.耕莘王大明、小港李華)
4. 高雄小港場次請於 113/11/8(五)前完成繳費/永和耕莘醫院場次
敬請於 113/11/15(五)前完成繳費,繳費後請利用「線上報名自
動通知信函」末端有「繳費資訊回傳」的按鈕,填寫回傳匯款
資訊,以利對帳。



其他事項

1. 若因天災導致活動取消,所繳費用全數退還,其他因素
致出席異動者,依下列方式處理之:
(1) 課程首日 5 天前(含例假日)申請退費:扣除行政費 1,000 元。
(2) 課程首日前 4 天(含例假日)恕不受理申請退費。
2. 相關繳費收據於課程結束日現場發放。

「ISO 14064-1 : 2018 溫室氣體盤查主導查證員」
國際認證課程培訓專班(第一階段課程)

報名表

- 報名場次 高雄場：11/13、11/14、11/21 高雄市立小港醫院急重症醫療大樓
九樓第三會議室
 台北場：11/20、11/28、12/04 永和耕莘醫院 門診大樓六樓
視訊會議室

中文姓名(請填寫正楷)

英文姓名(請填寫與護照相同之英文姓名)

出生年月日(培訓證明所需) OOOO/OO/OO (請填西元年)

E-mail:

紙本證書、上課證明—收件地址
郵遞區號□□□

任職公司名稱

部門/職稱

連絡方式(手機)

方便聯絡時間

- 上午 9~12 時 下午 13~17 時 晚上 18~20 時
不方便電聯，請用 E-mail 聯繫

課程收據開立方式

- 個人
公司 統編; _____ 抬頭: _____

午餐 葷食 素食

***若使用此報名表請務必 e-mail: tahimd890303@gmail.com 並確認收到回復

「醫療碳盤查種子師資觀察員培訓」

(第二階段實務培訓)

申請表

中文姓名(請填寫正楷)

英文姓名(請填寫與護照相同之英文姓名)

出生年月日(培訓證明所需) OOOO/OO/OO (請填西元年)

E-mail:

收件地址

郵遞區號□□□

任職公司名稱

部門/職稱

連絡方式(手機)

方便電聯時間

上午 9~12 時 下午 13~17 時 晚上 18~20 時

不方便電聯，請用 E-mail 聯繫

「ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查主導查證員培訓專班」國際認證課程
(第一階段課程)

參加場次 高雄場：11/13、11/14、11/21 高雄小港醫院

台北場：11/20、11/28、12/04 永和耕莘醫院

此表為優先錄取申請，請於課程期間，填妥並交現場服務人員!

社團法人台灣醫療產業管理發展學會
會員入會申請書

繳費時間 ____年__月__日 參加年度 ____年 終身 申請入會 ____年__月__日

會員類別	<input type="checkbox"/> 個人會員 <input type="checkbox"/> 團體會員	審查		會員證號	
	<input type="checkbox"/> 贊助會員 <input type="checkbox"/> 終身會員	結果			
會員姓名	性別	出生年月日		身份證號	
手機		E-mail		統一編號	
永久地址	□□□				
電話		分機		傳真	
通訊地址	□同永久聯繫地址 另述:				
電話		分機		傳真	
服務機構		職稱			
單位地址	□□□				
電話		分機		傳真	
學 歷					
學校名稱	科系	畢(肄)業/在學中	學位		
經 歷					
服務機關名稱	部門	職稱	服務期間		

附註：

1. 個人會員\$ 3,000.- (入會費 2,000+常年會費 1,000)
 團體會員\$ 15,000.- (入會費 10,000+常年會費 5,000) 團體會員請填代表人資料
 轉帳匯款資訊: 戶名: 台灣醫療產業管理發展學會 銀行: 國泰世華銀行 忠孝分行
 (代號 013); 帳號 011-03-006801-9
2. 會員完成繳費動作後請 **E-mail(tahimd890303@gmail.com 或來電告知**以利作業，不便之處敬請見諒！ 學會地址: 台北市大同區承德路一段 17 號 7 樓