



證照班

ISO50001能源管理系統 內部稽核員 訓練課程

學員參加全程課程並經測驗通過者，將授予台灣檢驗科技(股)公司(SGS)核發之ISO50001內部稽核員證書！

● 本課程是以ISO 50001：2018最新國際標準版為基礎(2018年8月公告)，講授條文細部要求及案例，並說明組織導入此系統時可參考的建置流程與既有管理系統(ISO9001、ISO14001)的整合。

● 邀請節能稽核專家擔任講師，說明能源管理技術工具之應用，如：

能源基線、能源績效量測驗證M&V、能源量測監控系統、功能驗證等。

● 特別引用國外能源管理稽核案例進行小組演練及討論，讓學員透過案例分析學習實務的稽核技巧。

【優惠活動】

能源管理學院會員特價7,000元！
同公司2人以上報名再享9折優惠！

課程資訊

線上報名



- 課程日期：110年8月26(四)~8月27日(五)
- 課程時間：上午09：00~下午17：00；共14小時(2天)
 - 課程地點：台北中衛發展中心 3樓訓練教室
(台北市中正區杭州南路一段15-1號3樓)
 - 洽詢電話：(02)8772-6001分機105 林小姐 c1344@csd.org.tw
 - 課程費用：每人8,000元(含講義、午餐及營業稅)

本課程適合對象：參與能源管理系統之建置、執行及管理具有實際經驗者/內稽人員/管理代表/輔導顧問師/未來有志從事綠能產業者或對本課程有興趣者

課程介紹

能源是產業生產或公司營運的必要條件及成本，ISO國際標準組織於2018年8月公告新版能源管理系統標準ISO50001，讓各類型組織建立必要的能源管理流程，了解內部能源使用現況、相關法規要求及能源基線，進一步設定企業的能源績效指標及短中長期改善目標，以提高其能源績效—包括能源效率、能源使用、能源消耗以及能源強度。此標準係基於持續改善，並運用PDCA的方法，以結合組織既有ISO 9001及ISO 14001的基礎。

本課程即是以ISO 50001：2018最新國際標準版，提供學員一個系統化的能源管理模式，課程中不僅介紹標準條文細部要求，並含蓋組織如何導入此系統並整合既有管理系統，以便組織找出內部可提昇能源效率的設備或活動，同時進行改善先後之排序，規劃具體的節能方案；另也訓練學員學習扮演稽核員的角色及具備能源稽核的技巧及實務經驗。

課程大綱

- 台灣能源政策及法規介紹
- ISO50001國際標準條文介紹
- 實例討論及說明
- 內部稽核的規畫及準備
- 稽核查檢表的製作
- 內部稽核的執行
- 稽核的報告及缺失的結案跟催
- 內部稽核員測驗

專業講師

台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)
黃國泰 SGS Group 全球能源管理及永續產品經理



專業領域：能源管理/能源績效指標/能源基線應用

相關證照：

- Certified Measurement and Verification Professional (CMVP) by EVO/AEE
- Certified Energy Manager Training by AEE
- 能源局能源管理人員
- 環保署溫室氣體查驗人員訓練班合格
- SGS溫室氣體ISO 14064 主導查證員
- SGS企業社會責任報告書(CSR)查證員
- 全台第一項通過VCS確証減碳專案之顧問機構計畫經理
- 商業大樓能源查核專案經理
- GreenCert溫室氣體資訊解決方案經理
- 環保署廢棄物處理專責人員

稽核及訓練經驗：

友達、中鋼、台灣凸版、台安醫院、元智大學、逢甲大學、朝陽大學、加工出口區屏東分處、中華映管、長庚醫院嘉義分院、大葉大學、緯創資通、康舒科技、嘉義基督教醫院、第一銀行、欣興電子、聯成化學、科德寶遠東、台達電子東莞廠..等具多年豐富專業課程講授、實務輔導及稽查經驗

第一天(8/26)

時間	課程大綱
09:00~09:20	課程簡介
09:20~10:20	第一章 台灣能源政策及法規介紹 WORKSHOP 1 (組織能源管理現況討論及分析)
10:20~10:30	休息
10:30~12:00	第二章 ISO 50001:2018標準條文重點介紹及實例說明(一) WORKSHOP 1 (用語及定義) WORKSHOP 2 (風險及機會鑑別)
12:00~13:00	午餐
13:00~14:30	第二章 ISO 50001:2011標準條文重點介紹及實例說明(二) WORKSHOP 3 (影響相關變數的鑑別) WORKSHOP 4(採購)
14:30~14:45	休息
14:45~16:30	第二章 ISO50001:2011標準條文重點介紹及實例說明(三)
16:30~17:00	Q&A

第二天(8/27)

時間	課程大綱
09:00~09:20	第一天課程回顧
09:20~10:20	第二章 ISO 50001:2011標準條文重點介紹及實例說明(四)
10:20~10:30	休息
10:30~12:00	第三章 能源管理內部稽核流程 規劃與準備 WORKSHOP 5 (稽核查檢表的製作)
12:00~13:00	午餐
13:00~14:20	第三章 能源管理內部稽核流程 執行 WORKSHOP 6 (稽核員收集證據的稽核途徑)
14:20~14:35	休息
14:35~15:40	第三章 能源管理內部稽核流程(稽核的報告及缺失結案跟催) WORKSHOP 7 (不符合事項的填寫)
15:40~17:00	Q&A 及 內部稽核員測驗
	評分基準：通過課堂演練評估，並通過測驗得分70%以上，後續將核發 ISO50001:2018內部稽核員證書