

ISO 50001 : 2018 能源管理系統內部稽核員訓練課程

◎課程簡介

能源是產業生產或公司營運的必要條件及成本，企業雖無法控制採購的能源價格、政府能源政策及國際能源供給，但可對組織內部能源使用管理成效進行提昇，並藉由建置能源管理系統來最佳化能源使用效率，並快速且最經濟降低企業能源使用量及費用，同時也可減少氣溫室氣體的排放，善盡社會責任，達到綠色承諾—節能減碳。

ISO 國際標準組織於 2018 年 8 月公告新版能源管理系統標準 ISO 50001，讓各類型之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。

本課程即是以此能源管理系統(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內部稽核員的角色及具備能源稽核的技巧及實務經驗。

◎課程效益

本課程是以 ISO 50001:2018 國際標準版為基礎，課程中不僅介紹標準條文細部要求及案例，並介紹組織導入此系時可參考的建置流程與既有管理系統(ISO 9001&ISO 14001)的整合，同時講師說明國內能源政策及能源管理相關法規以利學員了解外部利害相關者的需求及期待；另課程特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。

參加全程課程者授予工研院及 SGS 之培訓雙證書；參加全程課程並考試通過者，另授予 SGS 「成功修業證書」

◎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為佳
- 內稽人員
- 管理代表
- 輔導顧問師/ 未來有志從事
- 綠能產業者

◎講師簡介(本課程講師群均為 SGS 認可合格講師)

講師：莊典謨(Tim Chuang) 老師

學歷：成功大學環境工程研究所碩士
逢甲大學環境科學系學士

經歷：企管顧問公司 資深顧問
工程顧問公司 經理

資格：

IRCA ISO 14001 EMS LAC Tutor 講師

IECQ QC080000 講師

ISO 14001, 14064-1 講師

ISO 9001, 1400 主導稽核員

45001, 50001 主導稽核員

46001, 14064-1 主導稽核員

ISO 14067, 14046 稽核員

實績：第一金控、兆豐金控、台積電、台塑公司、台聚集團、日月光、友達、中油林園廠、瀚宇彩晶、台灣本田、國喬、興勤電子、光洋應材、華泰電子、漢翔、高雄長庚、國家實驗研究院 國家高速網路與計算中心(台中分部)、國立科學工藝博物館、高雄醫學大學、南華大學、朝陽科大....等。

◎課程大綱

課程日期	課程大綱
112 年 11 月 1 日~11 月 2 日 9:00~17:00 2 天共 14 小時	台灣能源政策及法規介紹
	ISO50001:2018 國際標準條文介紹及實例說明
	內部稽核的規畫及準備
	內部稽核的執行
	稽核的報告及缺失的結案跟催

※主辦單位保留調整課程內容、日程 與講師之權利

【開課資訊】

主辦單位：財團法人工業技術研究院產業學院、SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
課程地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域，高鐵步行 10 分鐘，實際上課地點依通知為主)
課程日期：112 年 11 月 1 日(三)、11 月 2 日 (四) 09:00~17:00 · 2 天 共 14 小時
課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
課程原價	\$9,000/人
10 天前報名及兩人團報優惠價	\$8,550/人

報名方式：

1. 線上報名：<https://college.itri.org.tw/> 查詢課名『ISO 50001：2018 能源管理系統內部稽核員訓練課程』
2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
- 3.請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

招生人數：25 人為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止。(預計 12 人即開課)

繳費方式：本課程將於開課日前兩周 E mail 繳費通知，請收到 E mail 後三天內完成繳費
可使用銀行 匯款、或信用卡線上刷卡，若需提早取得發票，請洽本學習中心。

報名洽詢：06-3636697

◎**注意事項**

- 1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- 2.如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- 3.請收到上課及繳費通知後，於**開課日五天前**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票 於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 4.因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，**若您不克前來，請於開課五日前告知**，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- 5.為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 6.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

ISO 50001 : 2018 能源管理系統內部稽核員訓練課程

112 年 11 月 1 日(三)、11 月 2 日(四) 09:00~17:00 · 2 天共 14 小時

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號	
發票形式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票 <input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票		用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐
付款方式				
地址				
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail	
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail	

☎ 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

交通資訊



搭乘鐵路

高鐵

高鐵台南站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

台鐵

台鐵沙崙站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

自行開車

一高

下仁德系統交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 右轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路

二高

下關廟交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 左轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路