

金屬製品產業

「淨零排放關鍵背景知能學習」實務課程

近年在氣候變遷影響下，減碳護地球成為各國共識，全球朝「2050 淨零碳排」目標邁進，歐盟已規劃 2023 年開徵碳關稅。越來越多跨國企業將供應鏈碳排放數據列入採購重要指標，又我國金屬製品主要以外銷出口為導向，若未及早因應，恐將在未來競爭中面臨訂單流失危機。為協助中小企業能在國際市場上與同業競爭，本課程邀請產學專家與金工中心專業碳盤查輔導團隊親臨授課，期透過兩次初、進階之培訓課程，協助中小企業營運團隊能循序漸進完成組織碳盤查、快速布局淨零排碳相關工作。初階課程以「金屬製品產業淨零排放關鍵背景知能學習」為主題，由 ISO 14064-1 組織型溫室氣體盤查機制與推行作法介紹，引領參訓者學習碳盤查議題背景知識與機制觀念，再輔以產學專家講師針對國際案例進行分享，共同探討淨零排放議題衝擊下之企業因應策略，由此協助參訓學員成為公司團隊基石，協助企業迎向市場變化與挑戰。

活動地點 初階課程以 Microsoft Teams 線上視訊辦理

視訊 活動前兩天透過學員報名 email 發送連結

活動時間 111 年 09 月 30 日 (五) 下午 13:00~16:00

議程

時間	議程	主講人
13:00-14:00	金屬製品產業碳盤查的知與行： (1)組織型碳盤查機制學習 (2)金屬製品產業排碳源類別 1~6 辨別掌握 (3)實務經驗分享及經濟部碳估算工具介紹	金屬中心 林韋澄 專案經理
14:00-15:00	國際相關產業碳盤查推行情況與案例分享	凱瑞科技 柯烽堯 副總經理
15:00-16:00	淨零排放議題之衝擊探討與因應作為	台灣能資源永續 與低碳經濟學會 張欽然 理事長



講師介紹

講師	介紹
台灣能資源永續與低碳 經濟學會 張欽然 理事長	張理事長推動台灣能資源永續與低碳經濟學會，鏈結產學研進行永續能源與資源發展應用研究，以永續發展為目標，推動低碳、永續能源與資源發展教育。於本次課程將藉其宏觀視野，與學員共同探討淨零排放議題衝擊下之中小企業因應策略。
凱瑞科技 柯烽堯 副總經理	柯副總經理同時具備金屬製品產業經驗及 ESG 企業永續發展治理審核員專業資格，將於課程中為金屬製品業為主之學員解說國際碳盤查推行情況並分享相關案例。
金屬中心 林韋澄 專案經理	林經理代表金屬中心碳盤查團隊，將協助學員由 i. ISO 14064-1 組織型碳盤查機制學習；ii. 金屬製品產業排碳源類別 1~6 辨別掌握；iii. 實務經驗分享及經濟部碳估算工具介紹；共三段內容了解產業碳盤查基本知識與做法。

報名網址



<https://reurl.cc/nOYzA8>

報名截止日 111 年 09 月 26 日 (一) or 額滿為止

備註：

1. 本活動全程免費。因會議掌控限制，名額以 40 人為上限，請盡早報名。
2. 活動如有未盡事宜，主辦單位得以隨時修正、補充之，並保有隨時修改及終止本活動之權利。如因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或暫停活動並保留審核名單權利。

主辦單位：



經濟部中小企業處
SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE ADMINISTRATION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

執行單位：



金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE



金屬製品產業

「組織碳排盤查進階技術掌握」實務課程

近年在氣候變遷影響下，減碳護地球成為各國共識，全球朝「2050 淨零碳排」目標邁進，歐盟已規劃 2023 年開徵碳關稅。越來越多跨國企業將供應鏈碳排放數據列入採購重要指標，又我國金屬製品主要以外銷出口為導向，若未及早因應，恐將在未來競爭中面臨訂單流失危機。為協助中小企業能在國際市場上與同業競爭，本課程邀請產學專家與金工中心專業碳盤查輔導團隊親臨授課，期透過兩次初、進階之培訓課程，協助中小企業營運團隊能循序漸進完成組織碳盤查、快速布局淨零排碳相關工作。進階課程以「金屬製品產業組織碳排盤查進階技術掌握」為主題，由中小企業面對淨零排放應如何布局以達成企業永續及低碳經濟競爭力，再藉以產學專家講師之經驗，深入探討國際客戶對供應鏈碳排放要求，以及中小企業應對方案，並搭配經濟部碳估算工具，針對金屬製品產業之相關製程執行 ISO14064-1 組織碳盤查實務案例演算，協助參訓學員成為公司團隊基石，讓中小企業掌握市場變化與挑戰。

活動地點 進階課程以實體方式辦理

視訊 集思台中新烏日會議中心(台中市烏日區高鐵東一路 26 號 3F -巴本廳)

活動時間 111 年 10 月 12 日 (三) 下午 13:00~16:00

議程

時間	議程	主講人
13:00-14:00	中小企業推行淨零排放 布局企業永續及低碳經濟競爭力	台灣能資源永續與低 碳經濟學會 張欽然 理事長
14:00-15:00	精準對焦國際客戶要求的 中小企業碳盤查應對方案	SGS 呂冠霖 部經理
15:00-16:00	金屬製品產業進階碳盤查計算： 不同製程別(如機加工、表面處理)為案例進行 (1)類別 1,2 為主，部分類別 3~6 之引導演練 (2)經濟部碳估算工具引導運用	金屬中心 林韋澄 專案經理

講師介紹

講師	介紹
台灣能資源永續與低碳 經濟學會 張欽然 理事長	張理事長推動台灣能資源永續與低碳經濟學會，鏈結產學研進行永續能源與資源發展應用研究，以永續發展為目標，推動低碳、永續能源與資源發展教育。於本次課程將藉其宏觀視野，與學員共同探討淨零排放議題衝擊下之中小企業因應策略。
SGS 呂冠霖 部經理	呂經理具備 ISO 14000 系列認證資格，任職於 SGS 有十餘年的訓練及組織盤查經驗，能協助中小企業對焦國際客戶之要求，並提出合適之應對方案。
金屬中心 林韋澄 專案經理	林經理代表金屬中心碳盤查團隊，針對金屬製品產業不同製程別(如機加工、表面處理)為案例，協助學員運用經濟部碳估算工具，來進行類別 1~6 組織碳排放源盤查計算。

報名網址



<https://reurl.cc/nOYzA8>

報名截止日 111 年 09 月 26 日 (一) or 額滿為止

備註：

- 1.本活動全程免費。因會議掌控限制，名額以 40 人為上限，請盡早報名。
- 2.活動如有未盡事宜，主辦單位得以隨時修正、補充之，並保有隨時修改及終止本活動之權利。如因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或暫停活動並保留審核名單權利。

活動防疫規劃：於入場前量測體溫，規定額溫低於攝氏 37.5 度才可入場；課前準備酒精消毒，並提供給工作人員與參加學員使用；座位採梅花座管理，降低感染風險，參加人數控制在 40 人以下，授課時須全程配戴口罩；依政府防疫規定實施。