

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊

「2024 產業淨零足跡：企業溫室氣體盤查永續管理師研習」

壹、課程宗旨

因應淨零碳排趨勢，全球已有超過 130 個國家宣示 2050 年達成淨零碳排，歐盟更規劃 2026 年起針對高碳排產品徵收碳關稅，對貿易以出口為導向的臺灣企業，如何檢視計算產品碳足跡，透過碳足跡管理以降低碳排放量，企業內部產品碳足跡人才，為當前關鍵綠色淨零碳人才。

歐盟將於 2023 年試行全球首個碳邊境調整機制（又稱碳關稅），為跟上世界的腳步、保持台灣出口產品的競爭力，台灣亦於 2023 年 8 月成立碳交易所，並於 2024 年每年向碳排 2.5 萬噸以上的排碳大戶徵收碳費。

面對這樣的世界趨勢，企業需要立即推動淨零碳排的行動方案，而第一步就是溫室氣體盤查。藉由盤查企業目的經濟活動排放溫室氣體、申報溫室氣體、並導入減量技術，才能進行後續的碳交易、達到永續經營的目標。

為協助工業區業者掌握國內外產業淨零趨勢，以持續在全球供應鏈中獲得業務合作，爰藉由本活動講授產業淨零趨勢、企業溫室氣體量化實務說明及查證實務演練，加速引導各產業建立碳管理能力與認知，並提供二日體驗班輔導資源，建立企業由上而下的碳盤查及減碳能力認知，有助於開始推動淨零作業，讓「零碳」成為台灣產業的新優勢。

為支持國內製造業者掌握全球淨零排放趨勢並在全球供應鏈中維持競爭優勢，本活動由教育部促進產學合作育才平臺計畫執行辦公室-國立雲林科技大學補助，結合 iPAS 淨零碳管理師鑑定，提供碳管理相關課程，如趨勢、溫室氣體盤查和產品碳足跡管理，幫助參與者通過能力鑑定考試，協助企業提升碳管理能力，促進淨零排放專案，以「低碳產品」打造台灣產業全新競爭力。

課程搭配「工研院永續碳管理平台」，使學員了解碳資訊資料庫，認識碳足跡推動工具

貳、課程說明

- 一、課程天數：9/28、9/29，合計二天。
- 二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~17:00。
- 三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。
- 四、培訓人數：20 人。
- 五、上課教室：南臺科技大學/資訊工程系大樓 C 棟 C105 電腦教室。
- 六、結訓：發給研習證書，並登錄公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。
- 七、指導單位：教育部
主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
執行單位：南臺科技大學/研究發展暨產學合作處產學推廣組
- 八、聯絡人及聯絡資訊：
 1. 教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學 蔡佩珍專案管理師
聯絡電話：05-534-2601#2820；e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw
- 九、報名網址：<https://reurl.cc/eyyjMm>



課程 QRcode

第一天：113 年 9 月 28 日(六)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:00	國際淨零碳排放趨勢	1. 全球暖化氣候變遷介紹 2. 國際溫室氣體管制背景	南臺科技大學 淨零永續科技應用 研究中心 龔紅菱 經理	南臺科技大學 資訊工程系大樓
10:00~10:10	中場休息			
10:10~12:00	ISO 14064-1:2018	1. 國際規範重點解析及盤查範疇認定 2. 溫室氣體查證方法與流程	南臺科技大學 淨零永續科技應用 研究中心 龔紅菱 經理	南臺科技大學 資訊工程系大樓
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	ISO 14064-1:2018 實作	組織型溫室氣體盤查實作練習(I)	南臺科技大學 淨零永續科技應用 研究中心 龔紅菱 經理	南臺科技大學 資訊工程系大樓
15:00~15:10	中場休息			
15:10~17:00	ISO 14064-1:2018 實作	1. 組織型溫室氣體盤查實作練習(II) 2. 企業案例	南臺科技大學 淨零永續科技應用 研究中心 龔紅菱 經理	南臺科技大學 資訊工程系大樓
17:00~	課程結束			

第二天：113 年 9 月 29 日(日)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:00	ISO 14067 產品碳足跡	1. 解讀產品碳足跡國際規範 ISO 14067:2018 2. 碳足跡-各類產品的計算規則及環境宣告	南臺科技大學 淨零永續科技應用研究中心 王智昊 博士 (助理教授)	南臺科技大學 資訊工程系大樓
10:00~10:10	中場休息			
10:10~12:00	ISO 14067 產品碳足跡	1. 產品碳足跡執行程序 2. 碳足跡盤查作業與數據品質	南臺科技大學 淨零永續科技應用研究中心 王智昊 博士 (助理教授)	南臺科技大學 資訊工程系大樓
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	ISO 14067 產品碳足跡 實作	1. 碳足跡計算與生命週期評估 2. 碳足跡計算實務	南臺科技大學 淨零永續科技應用研究中心 王智昊 博士 (助理教授)	南臺科技大學 資訊工程系大樓
15:00~15:10	中場休息			
15:10~17:00	CBAM 知識與實踐	1. CBAM 管制重點 2. CBAM 申報履約作業程序 3. CBAM 義務下的經貿戰略 4. 產業碳管理及企業永續經營策略 5. CBAM 填報解析與模擬填報	南臺科技大學 淨零永續科技應用研究中心 王智昊 博士 (助理教授)	南臺科技大學 資訊工程系大樓
17:00~	課程結束			