

高雄市政府教育局暨淨零學院
「11403(證) ISO 14067 產品碳足跡計算訓練」
訓練簡章

主辦單位：高雄市政府教育局

承辦單位：高雄市環境保護局暨淨零學院

諮詢電話：07-7995678#3116 劉老師

淨零學院 11403(證)班訓練簡章

一、訓練宗旨：

產品碳足跡（CFP）計算為一種計算產品或服務生命週期排放量的方法。對於某個產品，CFP 包括對產品不同生命週期階段的分析—從原材料開採及加工、製造、分銷、使用至壽命終止後的處置。目前，許多公司使用這種方法來更加科學的瞭解供應鏈中的碳排放量，面對歐盟 CBAM 碳邊境政策與課徵碳費情況下，如何掌握自身企業、機關所生產產品、服務之碳足跡至關重要，本期淨零學院以氣候變遷下的因應方案與企業如何執行碳足跡、碳權、綠電等基礎概念為前導課程，搭配查驗機構 ISO 條文解析，全方面了解碳足跡概念、計算方法。

二、訓練目的：

本課程以基於 ISO 14067 的查驗方法為基礎，透過本課程內容讓受訓人員了解產品碳足跡（CFP）計算方法，並將所學應用於企業中，掌握其產品供應鏈之溫室氣體排放行為，並設法找出製程改善與節能減碳的多重商機，以緩解未來碳關稅制度之潛在衝擊。

三、課程內容（3日）：

日期	種類	上課時間	課程內容	授課大綱	授課老師
2/5 (三)	前導 課程	09：00 - 12：00	碳足跡前 導課程	1. 氣候變遷與全球淨零 2. 14064 及 14067 介紹 3. 碳權、綠電、碳費及碳關稅	國立中山大學高志明 講座教授
		13：00 - 16：00	製造業邁 向淨零碳 排之挑戰 與策略	1. 什麼是淨零？為什麼製造業要 淨零？ 2. 什麼是產品碳足跡？碳足跡如 何強化產品競爭力 3. 工廠淨零碳排戰略與資源管理	長榮大學 ESG 產業永續研究中 心莊啓佑 博士

日期	種類	上課時間	課程內容	授課大綱	授課老師
2/6 (四)	證照 課程	09：00 - 12：00	基於 ISO14067 的查驗方法		台灣德國萊因技術監護 顧問股份有限公司 (TUV)
		13：00 - 17：00	產品碳足跡查驗管理系統的建置		
		09：00 - 12：00	生命週期評估與相關標準要求		
		13：00 - 16：00	產品碳足跡查驗知識和方法		
2/7 (五)		16：00 - 17：00	測驗		

註：課程時間得依講師實際授課需求調整

四、參訓對象：

- (一)本班採團體報名包班方式辦理，由高雄市政府教育局審核參訓人員名冊，由淨零學院進行授課作業。
- (二)參訓對象：本市公私立高級中等以下學校校長與本市環境教育輔導小組成員。
- (三)本班/期訓練人數以 30人為限，優先錄取本市公私立高級中等以下學校校長參訓，依報名順序錄取，視缺額遞補本市環境教育輔導小組成員。

五、報名方式（採網路報名）

- (一)請於113年12月25日(星期三)中午12時前，填報Google表單：
<https://forms.gle/4RQZVR7nSde9TECRA>。
- (二)正式錄取名單以本局114年1月24日(星期五)前函發之參訓人員名冊為準。另經報名錄取人員請勿無故缺席，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前來電辦理取消。

(三)如有問題，請洽詢本局資訊及國際教育科，電話：(07)799-5678，分機3116，劉老師。

六、訓練及格之認定：

(一)前導課程為 1 天，前導課程請假時數不得逾 1.5 小時。

(二)證照課程為 2 天，依據授課查驗機構規定，不得請假，**學員需全程參訓**及參加考試合格後方可取得證書。

(三)訓練課程結束後立即測驗(線上/紙本考試)，成績以 100 分為滿分，需達 70 分(含)方認定為參訓及格。未及格者或有其他需求者可主動向學院申請授課時數證明。

(四)應考人有下列各款情形之一者，予以扣考，不得繼續測驗，其已考之成績以零分計算，並須重新報名參訓：

1. 冒名頂替者
2. 互換座位
3. 傳遞文稿、參考資料、書寫測驗有關文字之物件或信號者。
4. 在桌椅、文具、肢體上或其他物件、場所刻畫、書寫、錄製或記錄有關測驗資料者。

(五)本次證書電子證書，證書名稱為「Product Carbon Footprint Calculation 產品碳足跡計算」，證書製作約需，證書製作約需 6~8 週作業期程。