

中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告

目前全球已超過 140 個國家宣示將完成淨零碳排，台灣也正式將 2050 淨零碳排入法，並開始於 2025 年開徵碳費。在全球碳中和浪潮下，企業營運成本、品牌聲譽皆面臨潛在風險，各大品牌將減碳壓力延展到供應商勢不可擋，否則將面臨高昂的碳成本壓力。企業及早布局碳中和，是搶得綠色競爭力和氣候變遷風險因應的關鍵力，如何落實碳中和行動更是未來環境中重大挑戰。

ISO14068:2023 碳中和課程除介紹淨零碳排與碳中和的差異，也完整涵蓋了碳中管理計畫、碳中和報告與聲明、供應鏈碳中和、內部碳定價，並透過第三方查證實務角度讓我們更加深入瞭解碳中和管理計畫的核心架構與原則；掌握溫室氣體減排、抵換的關鍵；精實豐富的演練與案例，為理論與應用兼具的碳中和建置管理課程！碳中和將讓企業在綠色產品創新設計以及生產組織與技術的改革上創造出更有綠色市場的行銷創新技術，能為企業帶來非常巨觀的綠色競爭優勢，並創造出能夠重複循環的綠色價值鏈。

「碳中和」指出企業或組織排放溫室氣體的過程中，必須同時藉由專業技術移除碳排放量，或是透過碳交易的方式抵換內部產生的溫室氣體，達成實際上的碳中和，其適用的範圍包含組織、產品及服務，亦要求持續改善來達到逐步減少對碳抵換的依賴。企業可以透過碳中和管理計畫與制定內部碳定價進行減排，使用高品質碳信用額抵銷殘餘排放，以申請宣告達成碳中和；此舉兼具了準確性與透明度，提高組織或產品碳中和聲明的可信度和可驗證性。

本 ISO14068:2023 碳中和課程有助於本校在 ESG 的推動以及後續通識教育中心博雅核心課程內容的深化學習。目前氣候變遷已成為全球永續發展的最大威脅，已逾 140 餘國宣示溫室氣體淨零排放的目標，我國也正式宣示淨零轉型也是台灣的目標；隨著國際品牌商加入科學基礎減量目標倡議(SBTi)、全球再生能源倡議(RE 100)等國際上的倡議活動，都會逐步要求供應鏈能共同達到並支持淨零排放的終極目標；歐盟執委會已經於 2021 年 7 月提出碳邊境調整機制草案(CBAM)，且於 2023 年開始實施，前 3 年為過渡期，預計 2026 年全面實施，涵蓋產品項目為鋼鐵、鋁、水泥、肥料等。故我國產業急需迎上低碳轉型趨勢，特別是國內產業結構以中小企業為主，更需要密切掌握碳盤查、碳足跡及碳減量等低碳轉型作法，以繼續在全球供應鏈中獲得業務合作，同時達到環境永續，藉由碳中和研習課程內容的引進將有助於讓同學更適切地融入 2050 年台灣宣示淨零排放的概念及具體行動。

備註：

一、研習心得報告請用電腦繕打。

二、研習結案報告請先上傳（校園入口網→其它類 E 化系統→研討會心得上傳），連同補助教師校外研習申請表、研習相關資料影本(4 頁以上)及研習心得報告，並經主管簽章後，送人事室核銷。

報告人簽章	單位主管簽章	人事室主任簽章
謝子陽		
113 年 07 月 03 日	年 月 日	年 月 日