

中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告

此次報名參加「ISO 14064-1：2018 溫室氣體盤查主導查證員培訓」四天課程，主要講授組織層級溫室氣體盤查排放與移除量化及報告附指引之規範(2018 標準版要求)，是由貝爾國際檢驗認證集團主辦。此外，上課內容尚包括 ISO 14064-3 溫室氣體聲明之查證與確證附指引之規範(2019 標準版要求)，以及說明環境保護署產品碳足跡資訊網的相關資訊。上課方式主要由講師講述課程內容，另外也有小組討論實務案例與量化計算，通過最後總結測驗後，可以領取法國 AFNOR 國際認證公司核發的 ISO 14064-1：2018 溫室氣體盤查證書。

講師先說明溫室氣體相關議題在國際和國內的發展趨勢，包括巴黎協定、IPCC 最新報告、金管會管控上市櫃公司措施、台灣碳權交易平台等。接著，講述 ISO 14064-1 條文解析，包括溫室氣體種類與類別、量化原則、組織邊界、間接排放重大性準則、盤查流程、不確定性、數據品質評估等。再者，亦教導如何透過環保署提供的溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版、產品碳足跡資訊網，計算企業直接(如固定、製程、移動、逸散等)或間接(如電力、運輸、上游、下游等)排放的溫室氣體二氧化碳當量。最後，則是說明查證和確證的作業程序與流程、以及審查意見種類與審查等級。

在上課前幾天，即先寄送課前練習電子檔讓學員了解自身狀況。課程進行時，講師清楚地講述 ISO 14064-1 條文內容、相關查驗證的資料，以及廠商輔導或查驗證經驗。在小組分組討論時，必須要進行實務案例的演練，包括排放源的辨識和分類，或者各種直接或間接排放源的計算。另有課後作業和模擬試題，包含選擇題、簡答題、問答題和情境題，讓學員加以練習。第四天下午則是總結測驗，通過後即可獲得組織型溫室氣體盤查證書。

在這四天的研習中，對於如何量化盤查一家企業的溫室氣體有了整體性的概念。因此，對於未來開設企業永續管理相關課程，將有不小的助益。此外，能夠指導大學部學生的專題製作，或者碩士生的論文上，撰寫永續方面的議題。

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
112 年 8 月 10 日	年 月 日	年 月 日