

中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告

ISO 14067 碳足跡種子師資培訓班

日期：8/28、9/5、9/6

學習心得包含

一、 研習課程的主要內容

- (一)、 碳足跡相關議題發展
- (二)、 生命週期評估概念
- (三)、 ISO 14067 標準解析-目的範疇界定
- (四)、 ISO 14067 標準解析-生命週期盤查分析
- (五)、 ISO 14067 標準解析-碳足跡量化與溝通(衝擊評估)
- (六)、 ISO 14067 標準解析-研究報告及關鍵審查
- (七)、 產品碳足跡案例說明

二、 學習碳足跡的相關知識

- (一)、 碳足跡(Carbon Footprint)可被定義為與一項活動(Activity)或產品的整個生命週期過程所直接與間接產生的溫室氣體排放量。
- (二)、 產品碳足跡(Carbon Footprint of a Product, CFP)可被定義為涵蓋了產品的整個生命週期過程中產品及服務的溫室氣體排放量以及減除量。
- (三)、 從溫室氣體涵蓋範圍來看，溫室氣體盤查可分為三個範疇：
 1. 國家或地區的能源燃燒排放統計。
 2. 針對企業或組織自身與相關的溫室氣體排放。
 3. 針對個別產品生命週期的溫室氣體排放；即所謂的「產品碳足跡」

三、 學習產品碳足跡的報告撰寫及方法

基本上依據 ISO14067 條文第 6 部分的要求列示如下：

6. CFP 和部分 CFP 之量化方法學
 - 6.1 通則
 - 6.2 CFP-PCR 使用
 - 6.3 目的和範疇界定
 - 6.3.1 CFP 研究之目的
 - 6.3.2 CFP 研究範疇
 - 6.3.3 功能或宣告單位
 - 6.3.4 系統邊界
 - 6.3.5 數據和數據品質
 - 6.3.6 數據的時間邊界
 - 6.3.7 使用階段和使用描述
 - 6.3.8 最終處理階段

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
劉明德 2023 年 9 月 7 日	年 月 日	年 月 日