中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告

一、 為何需要關注溫室氣體議題?

降低全球增溫必須減少二氧化碳的碳放量所產生的困境。

- 工業化必需仰賴大量能源(石油、媒、天然氣)
- 大量使用能源造成大量排放二氧化碳
- 造成工業化與生態保育兩難的困境

二、 國際間溫室氣體管理發展趨勢

- 碳稅
- 碳權
- 碳交易
- 淨零排放
- 碳中和
- 碳足跡
- 零排放

三、 國內溫室氣體管理的現在與未來

- 製造業　　先低碳 2030 後零碳 2050
- 商業服務業　先低碳 2030 後零碳 2050

四、 ISO 14064 標準關聯性

- ISO 14064-1 組織層級溫室氣體排放與移除量之量化及報告附指引之規範
- ISO 14064-2 計畫層級溫室氣體排放減量或移除增量之量化、監督及報告附指引之規範
- ISO 14064-3 溫室氣體主張之確證與查證附指引之規範

五、 ISO 14067 產品面

- 發展每一部門單位之碳足跡或每一宣告單位之部分碳足跡

六、 ISO 14064-1 2018 五大原則

- 相關性
- 完整性
- 一致性
- 準確性
- 透明度

七、 溫室氣體盤查作業程序

- 邊 →源 →算 →報 →查

八、 未來可以結合學校與產業面，並致力減碳為目標

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
年　　月　　日	年　　月　　日	年　　月　　日