**中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告**

|  |
| --- |
| 本次參加之研習係會計研究發展基會、台灣檢驗科技公司及倍力資訊公司共同舉辦之“温室氣體盤查主導查證員“與“永續資訊規劃師“專業認證班。4天的研習課程，可分大致分為「温室氣體盤查」及「永續資訊揭露」兩大議題。氣候變遷一直是全世界各國關注的議題，根據調查結果，大氣中二氣化碳等主要温室氣體濃度已達到80萬年來最高濃度，目前地表平均温度已較 1951-1980年間上升 0.85度C，預估到本世紀末將提高2～4度C以上。日前新聞報導今年7月21日全球平均氣温創下有史以來最高温度。雖然聯合國氣候變化綱要公約(UNFCCC)呼籲各締約國共同創造一個低碳經濟的未來，但是經過這幾年的努力，全球暖化並沒減緩，反而更加惡化。會造成此現象，都是因為人類經濟活動，過度開發所造成。本次研習主要了解我國政府對氣候變遷之對應政策及做法，以及政府對温室氣體排放的相關規定。另外，最主要是了解ISO14064-1:2018標準之規範。ISO 14060系列標準主要係針對温室氣體主題，企業可將ISO 14060系列標準應用於：1. 企業決策：例如確定温室氣體減量機會和減少能源消耗量以提高獲利
2. 風險管理：氣候變遷衍伸之相關風險
3. 機會管理：氣候變遷衍伸之新市場、新商業模式
4. 自願性措施：例如參與自願温室氣體登錄或永續報告措施
5. 温室氣體市場：例如購買或銷售温室氣體配額或信用額度
6. 法規/政府温室氣體方案：例如先期行動之額度，國家磋商協議和地方報告倡議

隨著全球氣候變遷問題日益嚴重，永續發展已成為各國政府和企業的重要議題。ISO 14064-1:2018標準作為國際標準化組織（ISO）制定的溫室氣體管理標準，為組織提供了一套系統化的方法來量化、報告和減少溫室氣體排放，從而推動永續發展。ISO 14064-1:2018標準的主要目的是幫助組織建立溫室氣體排放的盤查和報告系統。該標準規範了如何量化和報告組織層級的溫室氣體排放和移除，並提供了相關的指引。這不僅有助於組織了解自身的碳足跡，還能夠識別出減排的機會，從而制定有效的減排策略。ISO 14064-1:2018標準的實施對於推動永續發展具有重要意義。首先，該標準促使組織更加關注環境影響，並採取積極措施減少溫室氣體排放。這不僅有助於減緩氣候變遷，還能夠提升組織的環保形象，增強其在市場中的競爭力。其次，通過標準化的溫室氣體管理，組織可以更好地應對國際環保法規和市場需求，從而實現長期的可持續發展。此外，ISO 14064-1:2018標準還強調了數據的透明度和一致性。組織在報告溫室氣體排放時，需要遵循標準中的指引，確保數據的準確性和可靠性。這不僅有助於內部管理，還能夠增強外部利益相關者的信任，促進組織與社會的良性互動。在實務上，許多企業已經開始導入ISO 14064-1:2018標準，並取得了顯著成效。例如，一些製造業企業通過實施該標準，找出了節約能源和減少排放的機會，從而降低了運營成本，提升了經濟效益。同時，這些企業還通過公開透明的環保報告，贏得了投資者和消費者的信任，進一步鞏固了其市場地位。總之，ISO 14064-1:2018標準為組織提供了一套科學、系統的溫室氣體管理方法，有助於推動永續發展。通過該標準的實施，組織可以更好地應對氣候變遷挑戰，實現環境、經濟和社會的協調發展。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 |
| 113年8月8日 | 年　月　日 | 年　月　日 |