

踏出 2040 淨零排放校園第一步 中興大學榮獲 ISO14064-1：2018 組

織型溫室氣體盤查國際認證

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

國立中興大學響應聯合國永續發展脈絡趨勢，並配合政府「2050 淨零排放」目標，於 2024 年 5 月通過由英國標準協會「ISO14064-1：2018 組織型溫室氣體盤查、查證」國際認證聲明書，該認證根據國際標準制定溫室氣體計算準則，受驗證之單位盤查出的資料需經過嚴格查核方能獲得認證資格。

興大深知溫室效應正逐漸影響地球氣候變遷，為善盡學校之社會環境責任，自 2011 年起即主動投入溫室氣體(ISO14064：2006)管理制度，並在 2013 年 12 月 16 日獲英國標準協會(BSI) ISO 14064 的溫室氣體管理國際驗證，是國內第二所獲得該項國際驗證的國立大學，之後興大亦持續進行校園碳盤查工作迄今 10 年，並著手自主導入盤查作業與系統建置，掌控校園溫室氣體排放情形，每年均自行公佈學校溫室氣體查清冊，而當時獲證之各公私立大學，仍在進行盤查者所剩無幾。

興大更在 2023 年 9 月導入「ISO14064-1：2018 組織型溫室氣體盤查」制度，並協請顧問公司進行盤查作業，以 2022 年作為基準年，過程中針對興大校本部、四大林場與南投分部等 16 處校地範圍進行查核作業，教學與行政單位更透過顧問公司進行三次教育訓練與內、外部稽查，經由各單位協助執行盤查作業，確實掌握學校內溫室氣體盤查數據及排放量，藉由推動「溫室氣體盤查」的工作，並透過實際行動支持節能減碳，以達實質減量目標。

根據與大近十年來溫室氣體總排放量統計，通過一系列減碳措施，大幅減少了溫室氣體的排放量，這些措施包括汰換成高效能機具(如空調設備等)、更換 LED 照明燈具、建置智慧電表及打造智慧微電網等，使得興大用電間接碳排放量減少 44.37%，累計共減少 15,665.120 公噸二氧化碳當量排放量，實現降低本校溫室氣體排放和提升能源使用效率之目標，為下一代創造一個健康的學習和生活環境。

興大以「碳減量」、「增碳匯」、「循環利用」、「綠趨勢」四大淨零主軸整合「負碳農業」與「淨零工程」，於 2021 年起積極與官方及業界建構結合再生能源（如太陽能、氫能、生質能等）、固碳技術、AIoT 監測以及智慧電網系統，興大也在 2022 年 1 月 26 日成立全國大學第一個「產業減碳推廣辦公室」，協助產業共同進行淨零轉型。目前興大在溪心壩牧場建構虛擬電廠示範場域，該場域訂於 2025 年達成碳中和目標，也同時推動 2040 全校淨零碳排，以成就永續發展校園，期許未來興大成為中部地區永續領航、邁向淨零之最高學府。