



溫室氣體查證業務服務方案

服務背景

工業活動過程中項大氣排放了大量的溫室氣體，由此導致的全球暖化，氣體變化等一系列問題，是世界各國在未來幾十年所面臨最大的挑戰之一。人們正在國際、區域、國家和地方等各個層次上制定措施並採取行動，以限制大氣層中的溫室氣體濃度的增加，能源轉型刻不容緩。臺灣在【臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明】報告中，承諾透過能源轉型、產業轉型、生活轉型、社會轉型四大路徑，實現 2050 年淨零排放目標。

服務範圍

溫室氣體查證認證服務：溫室氣體管理文件審查、溫室氣體排放及減量認證、頒發溫室氣體查證認證證書。

遵循標準

ISO 14064 【溫室氣體管理與相關活動標準】

1. ISO 14064-1 第一部：組織層級溫室氣體排放與移除之量化及報告與指引之規範
2. ISO 14064-3 第三部：溫室氣體聲明之查證與確證附指引之規範



服務益處

1. 協助企業履行社會責任，提高社會形象
2. 了解自身排放狀況，協助建立溫室氣體排放管理體系
3. 提升能源與物料使用效率，降低營運成本，控制環境風險
4. 滿足供應鏈碳揭露與客戶要求
5. 是綠色工廠，綠色產品等綠色製造相關評價的重要依據，可做為綠色工廠申報的加分項目
6. 可作為申請綠色貸款，地方補助的依據

實施步驟

查證工作程序分為三個階段，準備階段、實施階段和報告階段。主要步驟包含簽訂協議、查證準備、文件評審、現場查證、查證報告編制、內部技術評審、查證報告交付及記錄保存等 8 個步驟。

