課程名稱：18652_CBAM 會不會影響我？簡單步驟完成初步評估 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

🎯 1. 適合對象與能力門檻

- **適合族群**：中階主管 / 老闆 / 特定職種（如鋼鐵製造業、工具機產業、金屬扣件業者、經銷商及貿易商等出口歐盟之企業與供應鏈管理人員）。因應歐盟 CBAM 機制，企業需評估出口風險、調整定價策略並整合內部資料系統。
- **能力門檻**：入門至普通。需具備基礎進出口業務或工廠生產營運觀念，課堂會從 CBAM 基礎概念與六大區塊一步步引導。

📚 2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構**：
  - **章節一**：歐盟 CBAM 碳邊境調整機制簡介與最新進展 － 說明 CBAM 目的（避免碳洩漏、提升歐盟境內產品競爭力）及試用範圍擴大趨勢。
  - **章節二**：劃分排放邊界與列管產品鑑別 － 學習依據歐盟稅則號別 (CN code) 判定列管產品，並區分直接排放與前驅物邊界。
  - **章節三**：碳含量計算與產品碳成本評估 － 說明實際排放值與預設值（含國家加成制度）的差異，以及如何預估碳成本。
  - **章節四**：企業因應策略與數據整合機制 － 整合 ERP（進銷存）、MES（生產管理）與能源資料，以及前驅物供應商管理與申報流程。

🛠️ 3. 必備前置知識清單

- **歐盟稅則號別 (CN code)**：需了解自家產品對應的歐盟進出口稅則分類，以確認是否屬於 CBAM 納管範疇。
- **企業營運系統 (ERP / MES)**：需具備企業內部進銷存與生產流程管理資料的基本概念，以便後續進行碳數據勾稽。

📖 4. 專有名詞與概念辭典

- **CBAM (碳邊境調整機制)**：歐盟為避免「碳洩漏」所設計的機制，要求進口至歐盟的特定產品承擔與歐盟排放交易制度 (ETS) 相近的碳成本。
- **前驅物 (Precursor)**：製造最終列管產品過程中所使用的列管原料或半成品（如製造扣件時使用的鋼胚或鋼棍），其碳排放亦需計入產品碳含量中。
- **預設值與國家加成制度**：當企業無法提供查證之實際排放數據時所套用的預估數值，歐盟會依年度加上懲罰性百分比（如 2026 年加成 10%），導致碳成本大幅增加。

💼 5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：永續管理師、綠色供應鏈策略專家、國際貿易與法規合規專員。
- **主要工作任務/能力指標**：
    - **分析與決策能力**：能鑑別企業產品之 CBAM 曝險等級、算定潛在碳成本，並擬定相應的貿易定價與風險分攤策略。
    - **工具操作與執行能力**：能建立「監測計畫」與「排放報告」，並整合 ERP/MES 系統以管理前驅物與產品碳含量資料。