

課程名稱：16763_淨零必懂關鍵字與發展趨勢 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、職場新鮮人與製造業從業人員（因應全球淨零碳排風潮、品牌供應鏈的要求及歐盟 CBAM 等法規，企業急需了解減碳策略與盤查知識以保持競爭力）。
- **能力門檻：**入門（無需特殊背景即可學習，課程會從基礎概念與背景開始逐步建構）。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：全球氣候議題與氣候公約演進** — 介紹 COP26 結論、UNFCCC、京都議定書與巴黎協定（NDC）的前世今生與國際減碳趨勢。
 - **章節二：溫室氣體基礎與範疇拆解** — 講解主要溫室氣體種類、溫室效應原理，以及組織碳盤查的 Scope 1、2、3 三大範疇。
 - **章節三：碳中和、淨零與技術關鍵字** — 剖析碳中和、淨零排放、碳匯（Carbon Sink）與碳捕捉與封存（CCUS）等核心概念。
 - **章節四：歐盟碳邊境調整機制（CBAM）與碳市場** — 解析 CBAM 運作機制、受管制產業、碳邊境稅憑證價格與碳洩漏風險。
 - **章節五：台灣碳排放現況與企業實踐** — 探討台灣產業排放結構、品牌供應鏈減碳壓力及企業具體的減碳策略與路徑。

3. 必備前置知識清單

- **基本產業與營運概念：**無需複雜計算能力，了解企業基本營運流程或供應鏈運作模式即可輕鬆上手。

4. 專有名詞與概念辭典

- **Scope 1、2、3（範疇一、二、三）：**Scope 1 指企業營運時的直接溫室氣體排放；Scope 2 指購買電力、蒸汽等能源所產生的間接排放；Scope 3 指上下游供應鏈及員工通勤等其他間接排放。
- **CBAM（碳邊境調整機制）：**歐盟為防止「碳洩漏」而設立的機制，要求進口至歐盟的碳密集型產品依照其碳排放量繳納額外的碳邊境費用。
- **NDC（國家自主貢獻）：**各國依據《巴黎協定》所提出的自主減碳目標，並定期進行檢討。
- **碳捕捉與封存（CCS）：**將排放出的二氧化碳捕捉並注入特定地質構造（如廢棄礦坑或油井）安全儲存起來，不讓其散逸至大氣中。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱：**永續管理師、淨零碳規劃師、環境管理人員
- **主要工作任務/能力指標：**
 - **分析與決策能力：**能解讀國際氣候公約與 CBAM 法規趨勢，評估企業面臨的碳風險與減碳路徑。
 - **工具操作與執行能力：**能劃分組織溫室氣體盤查範疇（Scope 1-3），規劃汰換老舊設備或採購綠電等減碳行動方案。