

18279_臺廠轉型綠色供應鏈實務 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：
 - 中小企業主與高階主管：面對國際供應鏈脫碳要求與碳費衝擊，需要規劃企業低碳轉型策略者。
 - 永續/ESG 專案主管與企劃人員：需推動內部碳盤查、減碳目標與政府輔導資源整合者。
 - 製造業與供應鏈管理人員：涉及綠色採購、能源管理與綠色供應鏈協同作戰者。
- 能力門檻：入門至普通（無需具備深厚的環境工程背景，課程從國際趨勢、國內政策到企業八大實務策略進行系統化說明）。

2. 課程核心大綱與架構圖

- 章節架構：
 - 章節一：氣候變遷與國際供應鏈衝擊 — 剖析極端氣候風險（高溫、乾旱斷供）、國際倡議（RE100, EP100, SBTi）與歐盟/英國碳邊境調整機制（CBAM）。
 - 章節二：台灣淨零政策與碳定價制度 — 解讀國內碳費門檻（2.5 萬噸下修趨勢與 2030 年漲幅預估）、自主減量計畫及金管會溫室氣體盤查與確信要求。
 - 章節三：中小企業轉型痛點與綠色效益 — 分析小企業脫碳的資源/人力瓶頸，以及參與綠色供應鏈在降本、避稅與品牌溢價上的優勢。
 - 章節四：政府輔導資源與投融資工具 — 介紹氣候法規範、自主減量優惠費率、自願減量專案（碳交易）及經濟部/產發署節能輔導資源。
 - 章節五：企業邁向綠色供應鏈的八大策略 — 落地實操步驟，涵蓋碳盤查、範疇 1-3 減碳目標、綠色採購、上下游協同及供應鏈

韌性管理。

3. 必備前置知識清單

- **溫室氣體基礎概念**：了解溫室氣體的範疇分類（範疇一、範疇二、範疇三）之基本定義。
- **基礎企業經營與成本觀念**：對公司內部的能源使用（電費、燃料）與供應鏈採購流程有基本認知即可。

4. 專有名詞與概念辭典

- **CBAM（碳邊境調整機制）**：俗稱碳關稅，如歐盟與英國針對進口高碳排放產品課徵的稅費，防止碳洩漏並要求進口商品承擔與在地產品相同的碳成本。
- **範疇三排放（Scope 3）**：指企業價值鏈中的其他間接排放，包含上游原料採購、運輸物流以及下游產品使用與處置過程中的碳排放。
- **SBTi（科學基礎減碳目標倡議）**：一套協助企業依據氣候科學（如控制升溫在 1.5°C 內）制定具體且可驗證減碳目標的國際倡議。
- **ESCO（節能服務業/績效保證專案）**：由專業團隊協助企業進行節能評估與診斷，並透過節省下來的電費/能源成本來支付改善工程費用的商業模式。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：永續管理師 / 綠色供應鏈企劃師 / 企業低碳轉型顧問
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **分析與決策能力**：能評估碳費與國際碳關稅對企業營運成本的影響，並擬定企業碳風險與韌性應變計畫。
 - **工具操作與執行能力**：能規劃企業碳盤查範疇、對接政府節能輔導與獎勵資源（如自主減量計畫），並引導上下游供應鏈進行綠色採購與協同減碳。