

中小企業因應淨零碳趨勢提升綠色競爭力計畫

中小企業淨零轉型 輔導資源介紹

主辦單位: 經濟部中小及新創企業署

執行單位: 工業技術研究院

2026年5月



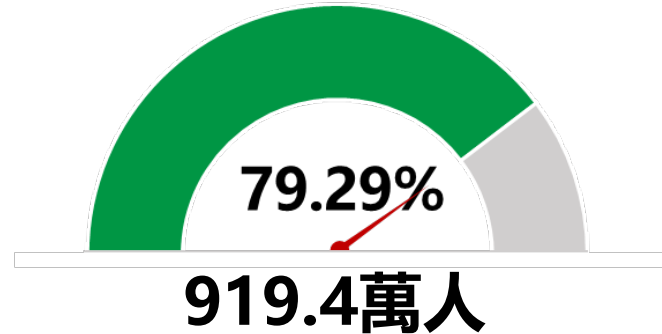
我國中小企業發展概況

定義 經常僱用員工數 未滿二百人
實收資本額 新臺幣一億元以下

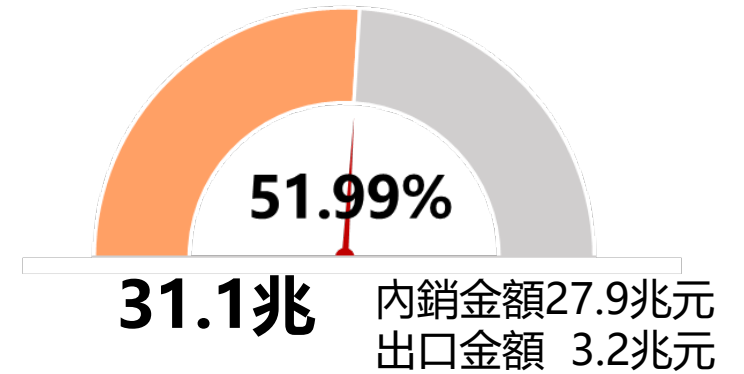
2024年中小企業家數



2024年中小企業就業人數

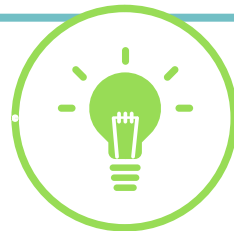


2024年中小企業銷售額



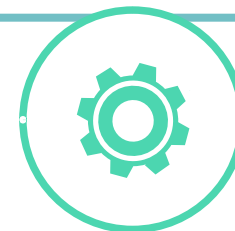
靈活度高

因應市場情勢，調整
商業策略



彈性佳

透過創新與資源整合
解決問題



供應鏈韌性

在外部衝突下仍能維持
供應鏈運作



隱形冠軍

為全球合作夥伴提供
關鍵零組件

中小企業發展助攻資源

淨零減碳與綠色永續

專家進廠深度診斷，協助企業因應國際法規與綠色供應鏈要求

數位轉型與 AI 導入

提供數位工具導入與 AI 應用驗證，優化流程並加速企業轉型

創新研發補助 (SBIR)

提供經費補助，分擔企業投入新技術與前瞻材質開發的風險

品牌加值與行銷拓銷

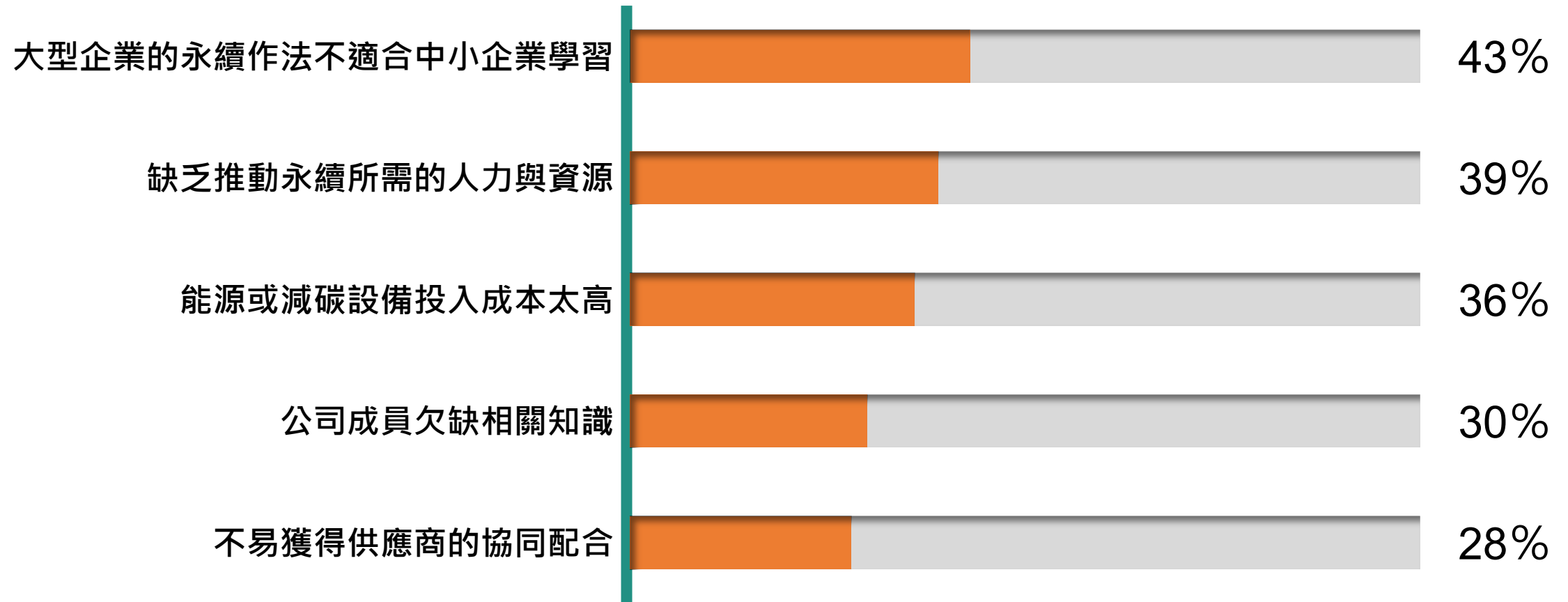
協助企業從代工走向品牌，提升特色產品附加價值與國際競爭力

資金活水與協處後盾

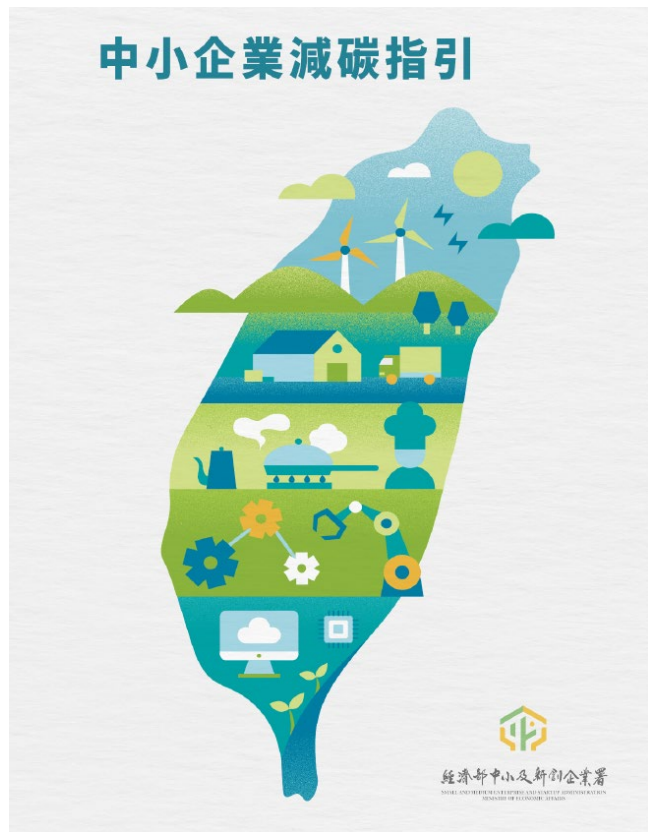
提供優惠專案貸款、利息補貼與 24 小時免付費融資診斷諮詢

中小企業邁向永續前5名挑戰

低碳轉型需要**專業人材**加入或養成、中小企業成功**範例**、政府**資源**協助



《中小企業減碳指引》帶領中小企業從知碳到減碳



掃描QR Code
立即下載

政策與產業趨勢

- CBAM規範
- 供應鏈減碳議題
- 雙軸轉型趨勢
- 碳費與溫室氣體盤查法規
- 綠色永續商機趨勢

成功案例

- 服務/製造業減碳合計20個成功案例
- 中小企業適用減碳作法：能源管理、製程改良、設備汰換、材質替代、循環經濟等

減碳路徑規劃步驟

- Step 1：釐清目的
- Step 2：碳排盤查
- Step 3：設定目標
- Step 4：推動減碳

政府輔導資源

- 教育訓練、獎勵補助
- LINE@服務平台、中小企業減碳服務站
- 諮詢服務專線
- 第三方查證服務

綠色競爭力計畫推動中小企業淨零轉型

服務範疇：

減碳推廣活動



辦理減碳說明會、實務分享等多元減碳推廣活動，蒐集中小企業需求，提供後續服務

建立減碳思維

碳管理培訓



辦理減碳培訓課程、以及減碳推廣影片，助力中小企業線上與線下無限學習

強化碳管理能力

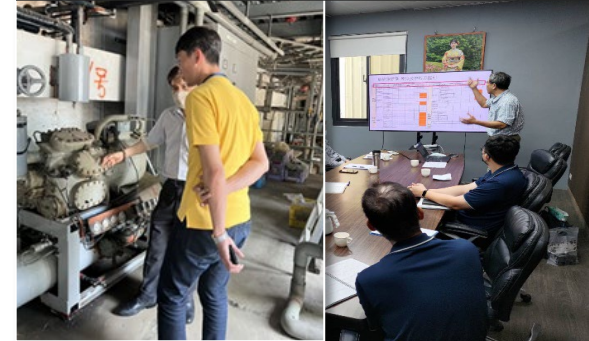
數位減碳工具



碳估算工具協助快速計算碳排簡要情況，減碳菜單與AI碳智庫提供減碳改善方向

快速掌握碳數據

節能減碳診斷服務



專家實地訪廠，提供專業能源診斷，提供節能減碳建議報告，轉介減碳資源，輔導投入淨零轉型

量身打造減碳方案

碳管理培訓

減碳解方課程



中小企業減碳解方課程

Carbon Reduction Solutions Course for SMEs

減碳實務工作坊

節能糾察隊

1. 設施節能降電費
2. 製程優化降電費
3. 循環再生降成本

永續決策研習班

深植永續DNA

1. 減碳投資決策
2. 綠色金融應用

廠務設施節能	台北 4/30、5/15 點我報名	台北 5/19、5/26 點我報名	台中 5/14、5/21 點我報名
綠色循環再生	台北 7/1、7/8 點我報名	高雄 7/23、7/30 點我報名	-
中小企業製程節能	台中 6/12、6/26 點我報名	台南 7/3、7/17 點我報名	-
永續決策研習班	高雄 4/23 點我報名	宜蘭 5/20 點我報名	-

※課程場次持續規劃中，敬請密切注意課程資訊更新。

淨零數位影音



中小企業網路大學校
淨零碳排專區

中小企業網路大學校
www.smelearning.org.tw

邁向淨零碳排 先低碳 後零碳

淨零碳排學程

淨零速成(實踐篇)

上線中 三部曲

減碳實踐

北海富電控
中小企業減碳實務

減碳實踐-能源管理暨
中小企業減碳實務

★★★★★ 22人評鑑

🕒 18分鐘

👤 173位同學

2030.12.31 截止 **FREE**

上線中 三部曲

減碳實踐

善用政府資源
進行節能省碳

減碳實踐-善用政府資源
進行節能省碳

★★★★★ 19人評鑑

🕒 25分鐘

👤 188位同學

2030.12.31 截止 **FREE**

上線中 三部曲

減碳實踐

常見設備節
能措施與效益計算

減碳實踐-常見設備節
能措施與效益計算

★★★★★ 16人評鑑

🕒 29分鐘

👤 133位同學

2030.12.31 截止 **FREE**



數位減碳工具

中小企業減碳服務站

減碳學堂

減碳菜單

不知如何操作可至網路大學校學習『學會AI工具做企業自我碳盤查(上)(下)』課程

碳估算工具



減碳菜單2.0

- 壓縮空氣系統
- 空調系統
- 照明系統
- 電力系統
- 風機系統
- 鍋爐系統

AI碳智庫

AI碳智庫 + 生成式AI = 減碳資料庫

專案比較功能



開發客製化工具

6大工具客製診斷

診斷結果

依據您提供 貴公司設備使用狀況及設定，以下將提供您建議的減碳方式：

- 現有 高轉效率(預設) 89.5%
- 現有 高轉年用電量 33341度
- 欲採 高轉效率 94.1%
- 欲採 高轉年用電量 31711度
- 節電約 5%
- 預估年節電量 1630度
- 預估年減碳量 0.81公噸CO₂e
- 節省電費 **4890\$NTD**

支援影像輔助辨識

上傳設備銘牌照片
辨識系統設備

設備名稱	品牌
冰水櫃	康元

減碳資料庫

AI碳智庫

獲得根據 AI 資料庫之評估結果

- 設備名稱：
 - 康元 康元冰水櫃
 - 康元 康元冰水櫃
- 設備名稱：
 - 康元 康元冰水櫃
 - 康元 康元冰水櫃
- 設備名稱：
 - 康元 康元冰水櫃
 - 康元 康元冰水櫃

THANKYOU

中企署助攻中小企業資源：資金活水與協處後盾

專案貸款與 利息補貼

為減輕企業在數位轉型、淨零轉型期間的資金壓力，或因應美國關稅影響之營運衝擊，提供最高 3,500 萬元專案貸款（利率 2.22%）。符合特定資格者，再享 6 個月利息補貼

外銷貸款優惠 信用保證

做為企業拓展海外市場的最強後盾，針對具外銷潛力之中小企業，信用保證成數一律拉高至 9.5 成，且保證手續費最長可達 2 年免計收，大幅降低融資門檻

馬上辦服務中心 (0800-280-280)

企業遇到任何經營或資金困難，皆可撥打免付費專線，提供 24 小時快速對接，安排專業顧問進行免費的融資診斷與債權債務協商，陪伴企業度過難關

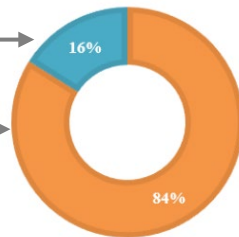
產業鏈減碳輔導介紹-製造業

- 為積極協助中小企業面對減碳挑戰，提供具急迫性之**溫室氣體盤查支援**或**主要產品碳足跡輔導**
 - 同時，輔導供應鏈上下游或產業鏈相關中小企業提升碳管理能力，強化低碳供應鏈合作
- 符合中小企業輔導認定標準中所稱之**中小企業**(製造業實收資本額在新台幣一億元以下者或經常僱用員工數未滿二百人者)
- 由**1家中小企業擔任「中心廠」**主導，帶動**至少9家**供應鏈上下游或產業鏈「夥伴廠」一同參與

「低碳電子清潔設備產業鏈」共創平台

中心廠ISO14067 產品碳足跡輔導

階段	占比
製造	16.1%
原物料	83.9%
合計	100%



碳排熱點

- 製造：電力使用佔15%
- 原物料：不鏽鋼機台外殼佔25%

中心廠減碳策略建議



建置太陽能發電設備
· 減碳45噸/年



使用**低碳原料**製造
· 減碳200噸/年

超前部署夥伴廠減排(範疇三)



*使用**低碳原料**
生產· 減碳
1,200噸