經濟部
Ministry of Economic Affairs

2024大陸臺商秋節座談聯誼活動

協助企業邁向淨零轉型
提升國際競爭力

經濟部次長　何晉滄

2024.09.18

經濟部
Ministry of Economic Affairs

簡報大綱

一、全球淨零永續浪潮

二、中小企業輔導措施

三、結語

全球淨零永續浪潮

聯合國永續發展目標，揭開淨零發展的序幕

- 聯合國自2015年開始推廣**17項永續發展目標(SDGs)**，取代聯合國於2000年時提出來的千禧年發展目標(Millennium Development Goals)。
- 除了克服貧窮、飢餓、教育、健康、性別、公衛、能源、就業等等各種挑戰與議題之外，SDGs也涵蓋了**永續生產**、**責任消費**、**氣候變遷**、**自然環境改善**等目標。
- 企業推動減碳，將直接落實**第12項指標「責任消費及生產」**與**第13項指標「氣候行動」**。

資料來源：United Nations

三大推力驅動淨零轉型浪潮

01 國際共識

COP大會

United Nations Framework Convention on Climate Change

公私部門積極參與年度COP會議，凝聚減碳的全球共識與策略，並透過巴黎協議的各國自主減排貢獻，控制全球升溫在1.5℃以內

目前約150國已宣示或規劃以淨零為目標

02 政策法規

環境友善法規

國際要角(如歐盟、英國)制定新貿易法規，第三方單位倡議新產業規範，引領國際貿易與產業發展

產業大廠響應淨零排放

Google Microsoft facebook H&M P&G Adobe DBS PHILIPS IKEA FUJIFILM

大廠積極推動供應鏈減碳，回應國際社會、法規、投資人、消費者之期待

03 產業趨勢

國際共識引導淨零相關政策法規發展

1995 首屆COP 氣候峰會

2015 《巴黎協定》
195國簽署，致力於將全球平均溫升控制在工業革命前水準1.5-2°C

2018 IPCC 《1.5°C特別報導》
為將地球平均溫升控制在1.5°C內，必須在2050前達成淨零排放

2023 歐盟試行 碳邊境調整機制

2023 COP28 氣候峰會

2027 英國預計啟動 碳邊境調整機制

為將全球溫升控制在1.5℃ 以內
國際社會透過貿易、外交手段，促使各國加速減碳

- **美國**：2030 年較 2005 年減 **50-52%**，2050 年淨零排放
- **歐盟**：2030 年較 1990 年減 **55%**，2050 年淨零排放
- **英國**：2030 年較 1990 年減 **68%**，2050 年淨零排放
- **中國大陸**：2030 年達到**排放峰值**，2060 年前碳中和
- **日本**：2030 年較 2013 年減 **46%**，2050 年淨零排放
- **韓國**：2030 年較 2018 年減 **40%**，2050 年淨零排放

國際大廠積極推動供應鏈減碳

- 全球超過400家**大企業**設定淨零排放目標，並有超過200家企業參與「碳揭露計畫」(Carbon Disclosure Project, CDP)，**要求供應鏈揭露碳排放資訊**。
- 綠色轉型已不再只是環保永續議題，更攸關產業**競爭力**及未來是否得以**持續成長**。

Apple
2030供應鏈採用再生能源達成碳中和

Google
2030所有數據中心與營運單位使用零碳能源

Walmart
2030建立永續供應鏈，減少10億噸溫室氣體

Starbucks
2030咖啡生產碳中和，減少用水50%

P&G
2030使用100%可回收或再利用包裝

Unilever
2030範疇2+3淨零排放，促進生質能源

VOLVO
2040達成供應鏈淨零碳排，發展氫能電池

Volkswagen
2030 40%車款電氣化，2050價值鏈碳中和

Amazon
2040所有業務淨零排放

IKEA
供應鏈碳排比2016少15%全面使用可再生與回收材料

Meta
2030全公司與供應鏈的溫室氣體排放量為零

台積電
2025排放零增量
2030降回2020排放量

資料來源：各大企業

國內領先企業響應供應鏈減碳趨勢

推動減碳有助於開拓國內綠色永續商機

Taiwan Climate Partnership 台灣氣候聯盟

大廠帶小廠推動供應鏈減碳

AUO DELTA tsmc Microsoft LITEON acer ASUS PEGATRON

等90家企業會員

TANZE 台灣淨零行動聯盟 Taiwan Alliance for Net Zero Emission

2030辦公室據點淨零排放、2050生產據點淨零排放

中鋼公司 中華電信 Chunghwa Telecom CTCI Discover Reliable 日月光投資控股股份有限公司 台新金控 Taishin Holdings tsmc TCC THE FUTURE IS WORTH IT 台泥企業團

玉山金控 E.SUN FHC 亞洲水泥 ASIA CEMENT CORPORATION 信義房屋 新光金控 Shin Kong Financial Holdings FOXCONN 鴻海科技集團

(依公司中文名稱筆畫順序排列)

資料來源：台灣氣候聯盟、台灣淨零行動聯盟

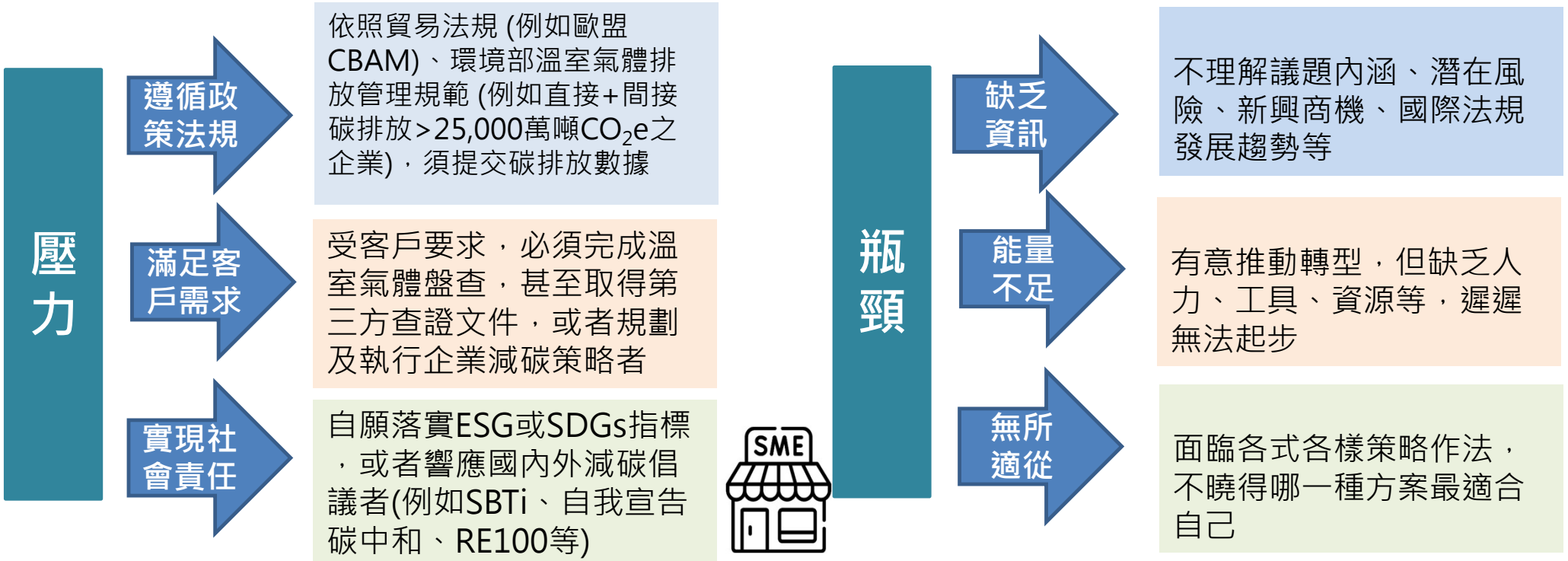
經濟部
Ministry of Economic Affairs

中小企業輔導措施

中小企業減碳的壓力與瓶頸

在全球綠色永續浪潮下，中小企業面臨著**遵循政策法規**、**滿足客戶需求**、**實現社會責任**等三大壓力。

中小企業面臨缺乏資訊、能量不足、無所適從等瓶頸與挑戰。



淨零轉型的關鍵時刻

中小企業轉型需求調查顯示，已經有超過35.7%的中小企業正在或未來將推動淨零碳排相關工作。
有意推動淨零碳排相關工作的中小企業，希望能夠獲得**經費、知識、路徑引導**方面的支援。

參考資料：PWC《2022臺灣中小企業轉型現況及需求調查》、本部中小及創新企業署與中小企業相關座談會等

經濟部
Ministry of Economic Affairs

公私協力，政策及技術助力 (1/4)

人才培訓助轉型，輔導、補助升級

知能建立

- ✓ 建置2050淨零排放網、綠色貿易資訊網
- ✓ 辦理人培再充電課程，培育數位及碳管理人才
- ✓ 攜手專業法人、產業公協會，提供產業升級轉型課程

財務支援

- ✓ 低碳智慧升級轉型補助
- ✓ 低碳智慧納管專案貸款
- ✓ 綠色永續(ESG)融資保證

轉型輔導

- ✓ 籌組跨領域專家顧問團，推諮詢診斷服務
- ✓ 協助企業導入碳管理系統、雲端解決方案
- ✓ 碳盤查深度輔導，完備碳管理能力

經濟部
Ministry of Economic Affairs

公私協力，政策及技術助力 (2/4)

人才培訓助轉型，輔導、補助升級

出口輔導

- ✓ 企業減碳出口能力評估，協助企業釐清出口因應準備
- ✓ 整備全球品牌減碳商機資料庫，協助企業掌握國際產業趨勢

新創加速

- ✓ 透過「大企業出題，新創解題」，辦理綠色科技新創競賽
- ✓ 協助大廠導入外部創新，新創獲得大廠合作機會

環境整備

- ✓ 標檢局綠電採購媒合包括再生能源綠市集，綠色商辦租賃方案
- ✓ 標檢局輔導 6 家法人機構以提升查證能量

經濟部
Ministry of Economic Affairs

公私協力，政策及技術助力 (3/4)

夥伴轉型，攜手永續

產業碳中和聯盟

經濟部與全國工業總會共同合作，結合鋼鐵、石化、水泥、造紙、人纖、絲綢印染等**50個產業公協會**，推動減碳策略

以大帶小揪團轉型

1中心廠帶領N供應商

經驗交流，共創價值

數位應用，優化製程

汰換設備，節能減碳

LINE@碳服務 (4/4)

- 運用LINE@平台，為中小企業推出碳服務，突破時空限制，即時服務中小企業。
- 碳服務提供，政府輔導資源、教育訓練課程、企業診斷預約、專人諮詢、碳排放估算、減碳評估等服務。

掃描QR code
馬上加入!

結語

落實綠色淨零轉型，有助企業接軌下一波成長榮景

- 推動綠色轉型，有助於企業獲得強化競爭力、管理營運風險、降低營運成本、提升公司形象等等好處
- 另一方面，自國際與國內企業推動供應鏈減碳的趨勢，也能預見企業推動減碳，有助於布局海內外市場

強化競爭力
協助客戶落實減碳承諾，布局供應鏈商機

管理營運風險
提升公司韌性，因應外在環境變化產生之法遵需求

降低營運成本
改善各種能源使用效率，減少相關支出

提升公司形象
突顯公司對環境保護的重視，爭取利害關係人認同

經濟部
Ministry of Economic Affairs

淨零轉型，創造時代商機

- 刻正在重塑產業的遊戲規則，同時帶動全球服務模式的創新，進一步帶來新的價值
- 我國半導體及資通訊產業具有全球優勢，可為全世界提供淨零新解方

智慧化生產

ICT高科技產業鏈

物聯網、人工智慧(AI)、大數據及雲端計算

電動智慧車輛

汽車電子生產大國

EV充電解決方案、AI影像多重識別認證系統、自動駕駛系統