



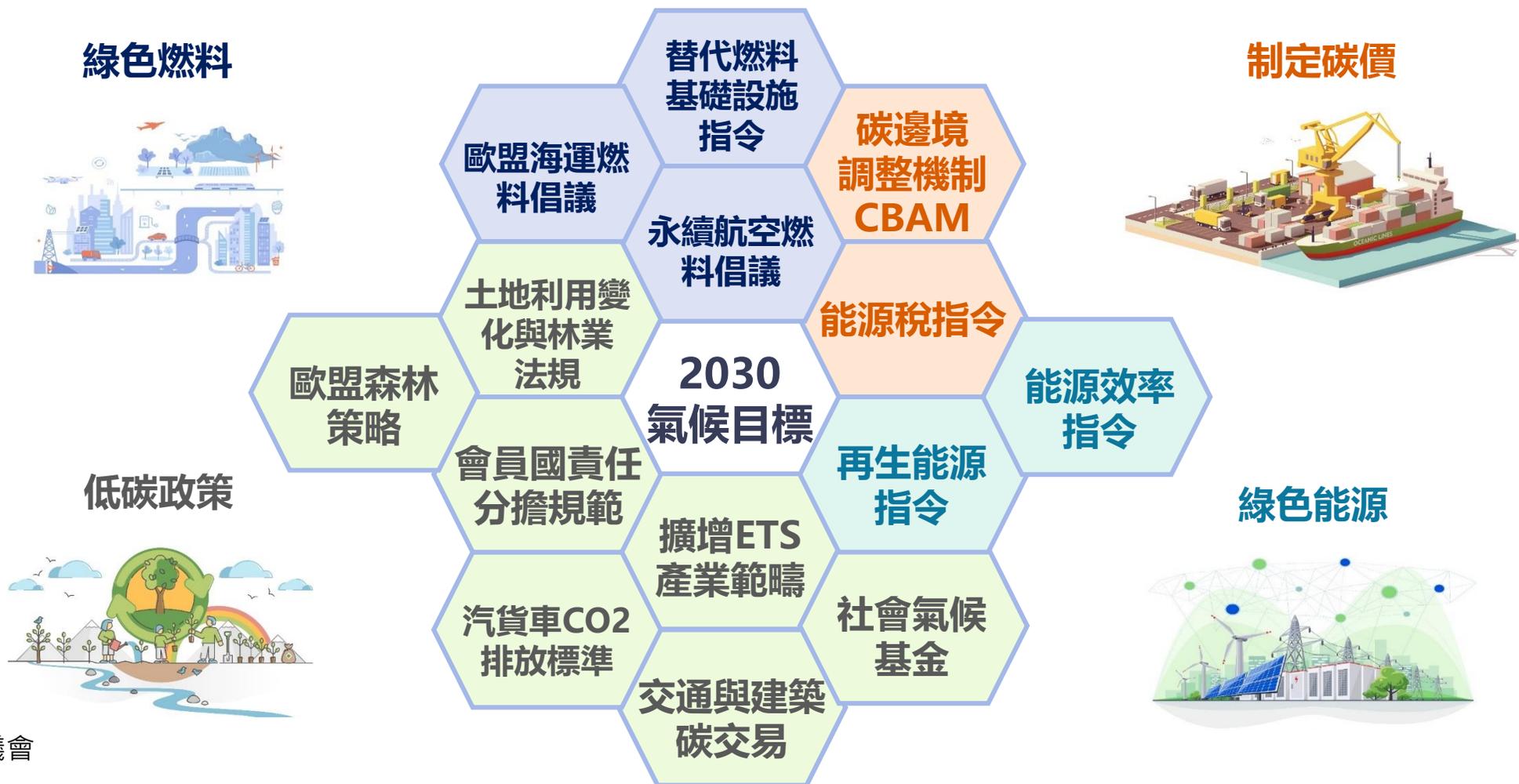
歐盟CBAM及 『淨零碳排』專區簡介

國際貿易局 孫良輔參事
December 22, 2021



《歐洲氣候法》及「55套案」 落實減碳目標

- 歐洲議會2021年6月通過《歐洲氣候法》，明訂於2030年較1990年減碳55%，2050年達成碳中和。
- 7月提出氣候變遷計畫「55套案」（Fit for 55），具體規劃《歐洲氣候法》減碳目標，驅動經濟與社會轉型。



CBAM 關鍵設計元素

氣候目標：

- 防止產業碳洩漏
- 確保歐盟產業競爭力
- 促進全球二氧化碳減排

實施國家：

適用ETS以外的國家/地區



碳定價機制：

- 仿效歐盟碳排放交易制度(EU ETS)
- 以進口前一週EU ETS配額平均拍賣價格為基準

納管範圍：碳密集產業



水泥



鋼鐵



鋁

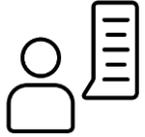


肥料



電力

CBAM 階段性導入



提出草案

2021/7/14

- 歐盟執委會提出CBAM草案。



過渡期

2023-2025

- 未須購買CBAM憑證。
- 須盤點申報進口產品碳含量資訊。



過渡期後

2026/1/1

- 確定產品碳含量計算規則。
- 開始購買CBAM憑證抵減碳排。
- 可能擴大適用產業類別，也可能納入間接碳排放。

實施方式

(需待母法通過後確認執行方法)

- 產品碳含量計算 =
單位碳含量 × 進口產品數量
 - 須由獨立驗證單位認證
- CBAM憑證減免：
 - 若進口產品於**歐盟ETS**享有**免費排放額度**
 - 或產品在**出口國**已繳納**碳費**，可折抵應繳之CBAM憑證。

各國對歐盟CBAM的看法

反對

- **金磚5國**:反對單邊碳邊境調整機制，強調應符合巴黎協定共同但有差別責任及會員各自能力的原則
- **澳洲**:CBAM為貿易保護措施
- **印尼**:CBAM違反WTO規定，考慮提出WTO爭端解決

關切

- **WTO場域**:泰國、韓國、菲律賓、土耳其等會員關切歐盟CBAM內容是否符合WTO最惠國待遇、國民待遇規範，以及可能衍生的非關稅貿易障礙。

不反對/
研議跟進

- **美國、英國、日本、加拿大**:表達CBAM之重要性，並積極研擬實施類似措施之可能性
- **新加坡**:CBAM能協助推動發展潔淨能源

CBAM 對我國進出口影響

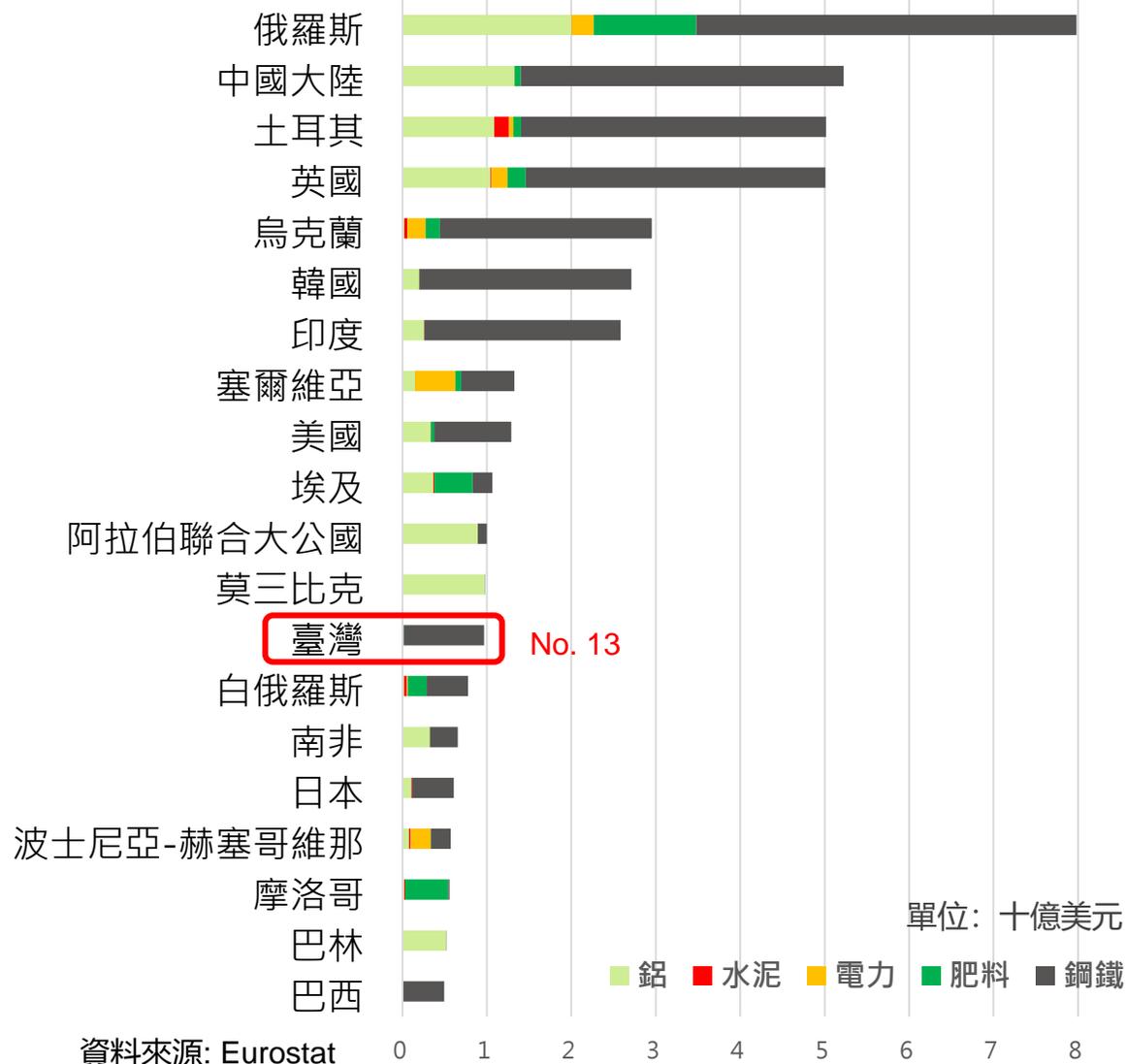
短期主要影響臺灣鋼鐵業

- 2020年歐盟進口CBAM管制產品前5大國家包含俄羅斯、中國大陸、土耳其、英國及烏克蘭，**臺灣為第13大國家**。
- 2020年歐盟自我國進口CBAM產品金額9.7億美元，占歐盟自我國進口總額約3.21%，以鋼鐵9.5億美元為主。

長期影響供應鏈業者

- 2023年起須申報產品碳含量，2026後可能規範間接碳排放。
- 全球供應商皆須致力減碳，始能爭取商機。

2020歐盟進口CBAM管制產品前20大國家



國際品牌碳中和 帶動供應鏈綠化



2025企業使用100%綠電，2040達成淨零碳排。



2030蘋果供應鏈採用再生能源達成碳中和。



2030價值鏈達到淨零碳排。



2030所有數據中心與園區營運使用零碳能源。



2030將微軟直接碳排與所有供應鏈、價值鏈碳排減少一半以上。



2030利用碳捕捉等技術達成溫室氣體淨零排放。



2030期許成為循環經濟企業，使用再生料製造產品，並使用綠能發電。



2030達成咖啡生產碳中和，並減少用水量50%。

呼應國際情勢 加速減碳行動

2021

- 2021年1月，行政院成立跨部會**淨零排放路徑評估工作小組**。
- 2021年10月，環保署提出《氣候變遷因應法》草案，將**2050淨零碳排入法**，並制定**碳定價機制**，現正進行意見徵詢。
- 2022年上半年，國發會預計公布**2050淨零排放路徑圖**。
- 預計2022年《氣候變遷因應法》送至立法院審核。
- 2023年，環保署執行《氣候變遷因應法》。

2022

2023



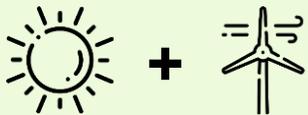
2X2架構 邁向2050淨零轉型

先低碳

後零碳

推動能源轉型

增加綠能



增氣減煤



打造無碳能源

氫能發展 燃氣+碳捕捉封存

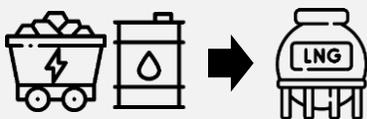


再生能源最大化



輔導產業減碳

燃料轉換



能效提升



產業淨零轉型

低碳製程 無碳燃料 循環經濟



碳捕捉、 利用與封存



產業建構 減碳力

國營事業減碳



企業大帶小



公部門資源分享



經濟部網站
(go-moea.tw)

貿易局淨零碳排資源 協助業者綠色轉型

綠色貿易資訊網 (www.greentrade.org.tw)

淨零碳排
專區

驗證/輔導
諮詢

數位產業
地圖

國際商情

想投入淨零碳排的行列，
卻不知從何做起？

需要幫助嗎？

點此提問

碳顧問+

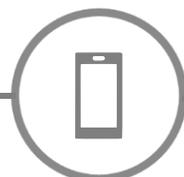


因應淨零碳排趨勢
企業交流會 企業減碳，提升永續競爭力(紡織業)

 <p>中華民國對外貿易發展協會 林芳苗 秘書長</p>	 <p>經濟部國際貿易局 江文若 局長</p>	 <p>台灣綜合研究院 李堅明 副院長</p>
 <p>工業技術研究院 黃文輝 博士</p>	 <p>菁華工業 黃衍祥 總經理</p>	 <p>工業技術研究院 蘇振球 環境技術總監</p>



助釋疑



解問題



鏈資源



提建議

開放企業線上提問，協助診斷與解決方案助出口

驗證輔導納入碳足跡 協助企業國際接軌

綠色驗證
諮詢輔導
服務

輔導項目：

搖籃到搖籃認證
(C2C認證)

- 輔導廠商自廢輪胎中回收再製之原料取得C2C循環認證
- 該廠商成為馬牌、普利司通的供應商，每年商機至少650萬美元



輔導
碳足跡

輔導項目：

碳足跡

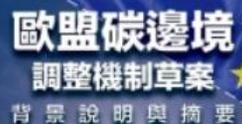
- 輔導**電子零組件、塑膠、紡織**廠商之產品完成碳足跡查證
- 協助該等廠商成為國外相關產業之供應商

淨零碳排政策下載資源

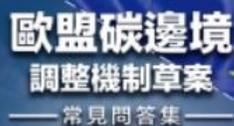
- 臺灣高度仰賴出口貿易，歐盟CBAM將改變國際貿易比較利益。
- 針對CBAM執行原則、排碳量計算、違反罰則、CBAM對我國影響等議題。



- 介紹碳足跡基本概念、生命週期、碳足跡國際標準等。
- 引導企業透過生命週期評估的方法進行碳盤查。
- 彙整碳足跡計算的常見問題，協助企業解惑。



歐盟碳邊境
調整機制草案
背景說明與摘要



歐盟碳邊境
調整機制草案
——常見問答集——

專家分享影音資源

- 與各公協會合作辦理一系列淨零碳排企業交流會，邀請產學專家講述國際碳趨勢、碳足跡盤點方法、綠電憑證、低碳技術等。
- 專家簡報皆留存於網站供業者參考，加強業者掌握碳議題轉機與商機，及早布局建構貿易出口能量。



國際碳關稅及碳權交易發展趨勢與廠商因應 台灣綜合研究院 李登毅副院長



ISO14067產品碳足跡盤查推動與驗證實務 台灣德國萊因TÜV Rheinland 林建志經理



塑膠產業低碳技術與節能輔導 財團法人塑膠工業發展中心 陳健強副經理



企業推動淨零碳排經驗分享 金元福包裝企業 郭哲宏營運管理處副總

「碳顧問+」 真人諮詢服務



看完網站還有疑問?

有碳相關問題不知何處諮詢?

歡迎在「碳顧問+」網頁留下您的問題及聯絡資訊，我們的專家將可

- 提供資訊釋疑
- 診斷解決方案
- 視需求轉介其他政府計畫資源



碳顧問+ 提問單



感謝聆聽

