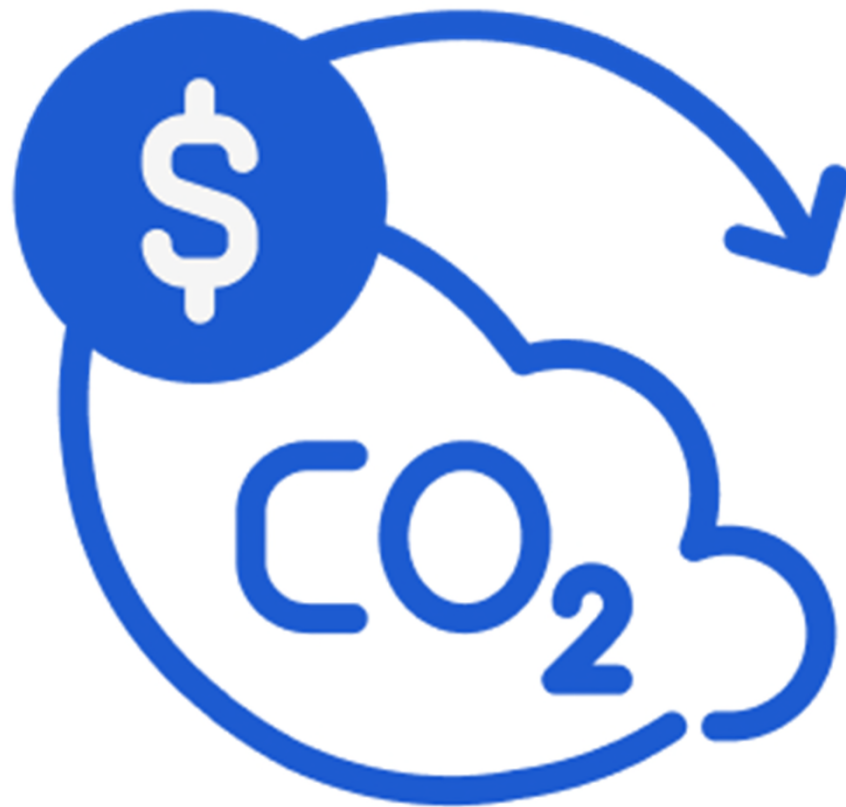


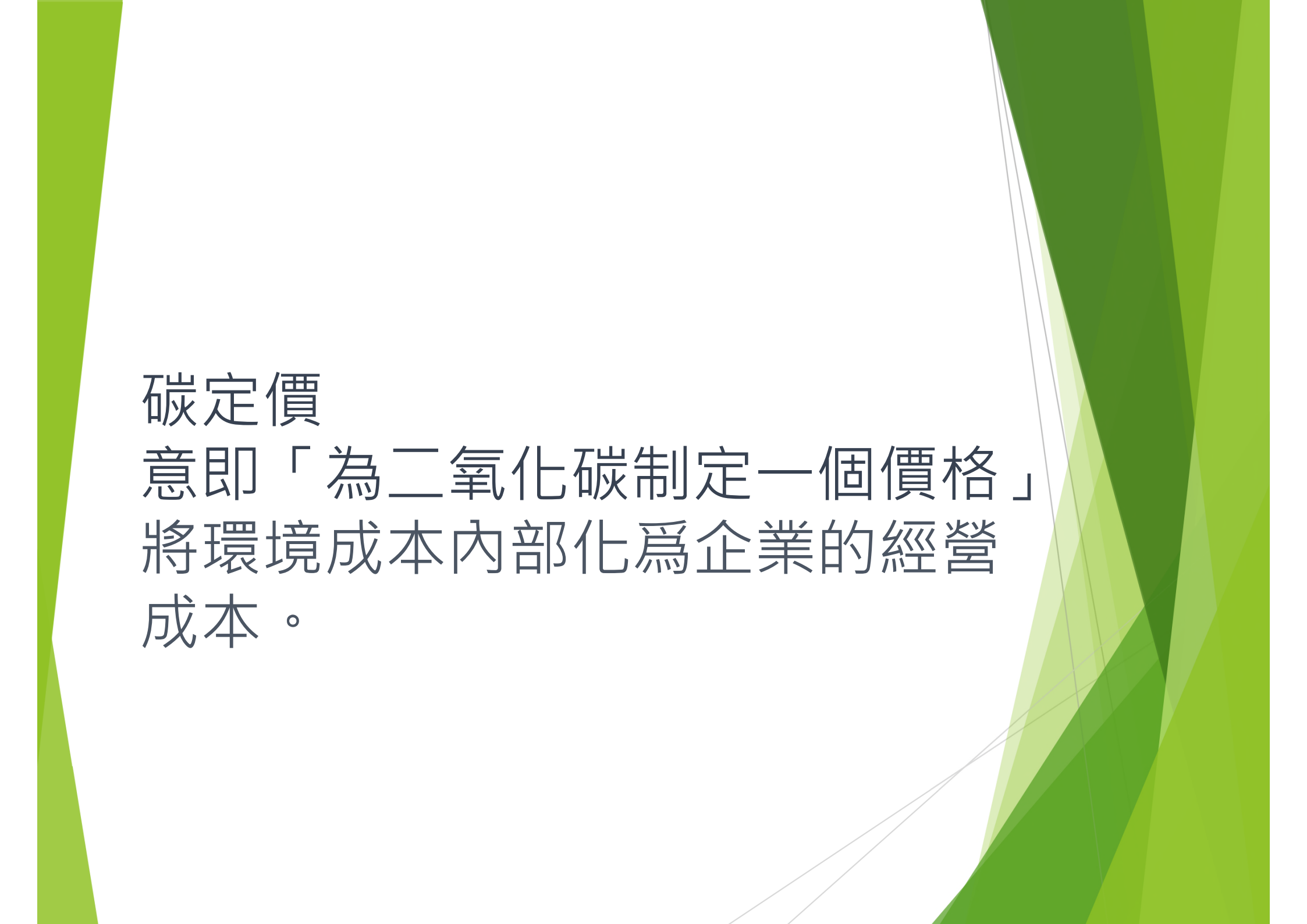


根基採購季報

根基採購發包部編

碳定價



The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

碳定價

意即「為二氧化碳制定一個價格」

將環境成本內部化為企業的經營成本。

為何有要碳定價？

1.反映環境真實成本

將排碳造成的農損、醫療與極端氣候災損等社會成本，直接與排放源連結，落實「污染者付費」。





2. 激勵減碳

當排碳需要付費，企業為了降低營運成本，會更有動力投資潔淨科技、提升能源效率或使用再生能源。



3. 推動創新

持續激勵企業投資研發，
加速低碳技術、零碳產
品和商業模式的創新與
迭代。

碳定價相關制度

碳費 (Carbon Tax)

-  **核心機制**：直接為每噸碳排放設定固定價格，通過價格手段調節企業排放行為。
-  **確定性**：**價格確定**，但最終的總減量不確定，取決於企業對價格的響應程度。
-  **管理與成本**：成本可預測性高，企業能提前規劃；管理流程相對簡單，類似傳統稅收體系。
-  **典型應用**：新加坡、加拿大、瑞典等國家。

碳交易系統 (Cap-and-Trade)

-  **核心機制**：設定一個固定的總排放上限，企業獲得排放配額，且可自由交易，通過市場調節配額分配。
-  **確定性**：**總減量確定**，但碳價隨市場供需波動，具有不確定性。
-  **管理與成本**：成本預測性較低，企業面臨碳價波動風險；管理相對複雜，需建立完善的配額交易平臺和監測體系。
-  **典型應用**：歐盟排放交易體系 (EU ETS)、中國全國碳市場。

台灣碳費徵收時程



碳費怎麼算？

碳費 = 收費排放量 X 碳費徵收費率

三種
收費
費率

{ 一般費率：300元/公噸CO₂e
優惠費率A：50元/公噸CO₂e
優惠費率B：100元/公噸CO₂e

- **優惠費率A-**（符合「徵收對象溫室氣體減量指定目標」公告附表一行業別指定削減率規定）：新臺幣**50元/公噸**二氧化碳當量。
- **優惠費率B-**（符合「徵收對象溫室氣體減量指定目標」公告附表二技術標竿指定削減率規定）：新臺幣**100元/公噸**二氧化碳當量。

詳請參環境部氣候變遷署網站(<https://www.cca.gov.tw/affairs/carbon-fee-fund/2301.html>)

碳費收費對象

溫室氣體年排放量達 2.5 萬公噸 CO_2e 以上之電力、燃氣供應業及製造業，約有百餘家排碳大戶（數百座工廠）受影響，涵蓋鋼鐵、半導體、石化與水泥等高碳排產業）



碳交易系統-臺灣碳權交易所

台灣碳權交易所由國發會與證交所共同出資成立，**2023年8月7日**正式掛牌，營運分為國內碳權交易、國際碳權買賣，以及碳諮詢與教育訓練3大板塊

<https://www.tcx.com.tw/zh/>



我們的行動建議



01 展開碳盤查

全面評估自身生產活動的碳排放現狀，識別主要排放源，為後續減排工作打好基礎。



02 探索減碳機會

從設備的節能改造、生產優化、以及能源結構的綠色轉型（如優先使用綠電）等多方式實施減碳措施。



03 建立數據體系

著手建立完善的碳數據管理體系，標準化數據收集流程，確保能夠準確核算、追蹤並報告產品的全生命週期碳足跡。

04 保持密切溝通

與我們保持緊密溝通，及時分享您在減碳方面的努力、成效與困惑，共同探討並制定適合您的低碳發展路徑。



下一季(2026第三季)—溫室氣體盤查



根基營造供應商溫室氣體盤查諮詢服務



您是否已被客戶要求揭露碳排放資訊？

您擔心沒有做盤查未來訂單會流失嗎？

您想讓自己的產品或服務更低碳、更有競爭力嗎？

但是沒資源、沒人力、不知道該從何著手....



根基營造針對供應商提供**免費**諮詢服務

協助重點

- ☐ 國內外趨勢與規範
- ☐ 教育訓練(入門)
- ☐ 溫室氣體排放源鑑別
- ☐ 盤查經驗分享
- ☐ 輔導資源介紹

諮詢申請

請填寫問卷

<https://forms.gle/i4DAqnVzznGXzZRs7>

或逕洽根基營造環續部
黃專員 (02)23786789 # 25498



END

聯絡窗口

王凱琳(根基ESG專案小組)：kerry_wang@kindom.com.tw

夏敏瑜(根基採購發包)：sherry_hsia@kindom.com.tw