

# 臺灣企業環境外部成本分析

◎羅嘉轍／中華經濟研究院綠色經濟研究中心 計畫輔佐研究員

◎林宗昱／中華經濟研究院綠色經濟研究中心 分析師

人類經濟活動發展持續耗用自然及土地資源，各種環境衝擊不斷為地球帶來沉重的負擔，這些都意謂著企業經營未來勢必承擔更多的環境成本，企業永續發展也將面臨更嚴峻的挑戰。本文目的在於探討臺灣企業環境外部成本，分析企業加計環境成本後之經營績效，提出制度觀察及建議。

**關鍵詞：**臺灣循環經濟獎、環境外部成本、氣候變遷

**Keywords:** Taiwan Circular Economy Award, Environmental External Costs, Climate Change

根據 2022 全球氣候風險報告指出，未來 10 年間前十大風險排名中，前三名分別為屬於環境類別的「氣候行動失敗」、「極端天氣」與「生物多樣性流失」。所以我們環境到底怎麼了？為何企業應該要開始重視環境外部成本？綜觀而言，企業生產活動是經濟發展的重要動力，然而傳統只考量財務成本（或者是說成本導向）的經營觀念，常會伴隨著各種環境汙染行為的發生，如空汙或碳排等。這些環境汙染經時間累計超過環境負荷時，就會對整體環境與全球氣候造成影響。根據美國太空總署的研究指出，2018 年全球均溫已經比長期的平均溫度升高約 0.8°C。也因為這樣子的環境改變，最終會反饋回到公司自身經營的財務成本上，例如極端氣候造成的生態系統受損，導致農作物或企業所需的各種原物料價格上漲，增加經營成本。因此

無論企業是對於自身營運的戰略布局，或者是為了滿足愈趨嚴格的政策要求，都應更加重視企業所造成的環境外部成本。有鑑於此，本文目的在於探討臺灣企業環境外部成本，分析企業加計環境成本後之經營績效，提出制度觀察及建議。

## 環境成本是「碳焦慮」的主要來源

隨著全球暖化及氣候變遷議題關注度不斷提升，國際組織與各國紛紛為了減緩及調適溫室氣體效應帶來的衝擊，制定了許多以減碳為基礎的措施及規範，透過各種碳定價的方法，如：碳稅、碳費、碳交易、乃至近日受國際企業間矚目由歐盟草創的碳邊境調整機制（Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM）等，促使人們重視環境議題，除此之外，人類經濟活動發展持續耗用自然及土地