

臺灣企業環境外部成本知多少？ 以2021年為例

- ◎羅嘉輳／中華經濟研究院綠色經濟研究中心 計畫輔佐研究員
- ◎溫麗琪／ERM Taiwan 合夥人
- ◎林俊旭／中華經濟研究院綠色經濟研究中心 研究員兼主任

人類經濟活動發展不斷耗用自然資源，各種環境衝擊不斷為地球帶來氣候變遷的沉重負擔，企業永續發展也將面臨更嚴峻的挑戰，隨著各項環境相關費用（如：碳稅、碳費）的徵收，企業經營未來勢必承擔更多的環境成本。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：循環經濟、環境外部成本、氣候變遷

Keywords: Circular Economy, Environmental External Costs, Climate Change

根據世界經濟論壇（WEF）2023 全球氣候風險報告指出，未來 10 年間前十大風險排名中，其中有六項屬於環境類別，前三名分別為「氣候變遷減緩失敗」、「氣候變遷調適失敗」與「自然災害及極端天氣事件」，也皆是環境類別風險。所以地球到底怎麼了？人類不斷發展經濟追求營利的同時，似乎忽視產業發展造成環境的衝擊。綜觀而言，企業生產活動是經濟發展的重要動力，然而傳統上只考量財務成本（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。根據聯合國氣候變遷大會 COP28 締約國第一份盤點報告指出，全球均溫已經比長期的平均溫度升高約 1.2°C，2030 年控制全球均溫升高 1.5°C 幾乎成為不可能的目標。最終如此的環境衝擊，會反饋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