



◎蘇佩伊／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 輔佐研究員

◎羅時芳／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 研究員

東南亞及南亞國家近年躍升全球製造生產基地，在國際環保壓力下，各國政府紛紛加嚴環保法規，對空氣汙染、固態廢棄物及水處理等技術需求提高。臺灣環保設備業者具技術品質及成本優勢，具有市場競爭力。本文旨在研析東南亞及南亞國家近年推動之重點環保法規，並探討潛在市場機會，可作為臺灣業者拓展外銷市場之參考。

**關鍵詞：**環保技術、廢棄物回收、淨零排放

**Keywords:** environmental technologies, waste and recycling, net-zero emissions

全球環保產業產值約 13,421 億美元，平均年成長率 3 ~ 4%。在全球淨零排放與循環經濟的趨勢下，仍受到各國政府的重視，其中，東南亞及南亞國家近年躍升全球製造生產基地，在國際環保壓力下，各國政府紛紛加嚴環保法規。本文藉由研析該地區近年環保法令與政策之調整，探討臺灣環保業者海外發展之優勢與機會。

## 全球環保產業發展現況

依據美國國際環保商訊（Environmental Business International，簡稱 EBI<sup>1</sup>）對全球環保產業之調查，全球環保市場規模於 2015 年

為 11,186 億美元，2015-2019 年平均年成長率為 3.58%，至 2019 年達 12,933 億美元。然自 2019 年 11 月起，受 COVID-19 疫情影響，2020 年環保產業呈現負成長（成長率為 -3.99%），年產值下滑至 12,417 億美元，後隨疫情趨緩加上各產業逐步產生結構性轉變，搭配智慧轉型，經濟發展逐漸復甦，EBI 估計 2022 年全球環保產業產值將成長至 13,421 億美元，平均年成長率將恢復至 3 ~ 4% 以上之水準。

全球環保市場主要在已開發國家，2015 年以前已開發國家環保市場規模占全球 74.3% 以上，由於開發中國家之環保市場興