

農漁廢棄物的華麗變身： 紡織業開創循環經濟新局

◎洪志銘／中華經濟研究院第三（臺灣經濟）研究所 助研究員
◎林嘉慧／中華經濟研究院第三（臺灣經濟）研究所 分析師
◎呂欣容／中華經濟研究院第三（臺灣經濟）研究所 計畫輔佐研究員

隨著全球環保意識日益增強，消費者愈來愈重視紡織品生產過程對環境產生的負面影響，政府與業者亦隨之因應。本文除簡要回顧政府和企業在紡織產業的綠色轉型措施，更以紡織原料的跨界應用案例，說明廢棄物再利用的無限可能性，並以業者在創新循環產品生態系的建構及挑戰，提出降低循環產品創新障礙之建議作法。

關鍵詞：紡織產業、永續發展、資源循環政策

Keywords: Textile Industry, Sustainable Development, Resource Recycling Policies

聯合國環境規劃署（UN Environment Programme, UNEP）2019 年的資料顯示¹，時尚產業是全球水資源消耗的第二大產業，碳排放量亦占全球約 2-8%，尤其近年來「快時尚」潮流興起，更是快速地產生大量紡織廢棄物。為了降低紡織業的碳排放與環境資源消耗問題，世界各國紛紛著手將傳統紡織品「製造-使用-丟棄」的線性經濟模式，轉化為「製造-使用-回收」的循環經濟模式，以推動紡織業的永續綠色轉型。

國內外紡織品資源循環發展現況

一、國際發展趨勢

歐盟 2022 年資料顯示²，歐盟境內每年約有 580 萬噸紡織品被丟棄，相當於每人每年丟棄約 11.3 公斤的廢棄衣物。隨著對社會和環境永續性的日益關注，歐盟於 2022 年 3 月提出「歐盟永續與循環紡織策略」³（EU strategy for sustainable and circular textiles），藉由各項政策（如：引入強制性紡織品生態