



扣件產業迎向國際綠色生產研討會

專家經驗分享 提升台灣扣件業國際競爭力

10月4日，「扣件產業迎向國際綠色生產研討會」在經濟部傳統產業創新加值中心舉辦。會中邀請金屬中心資深產業分析師紀翔瀛、金屬中心技術顧問鄭淙仁、瑞士商柏泰協理徐振聲以及台中精機協理黃怡穎，分別針對2022年扣件產業回顧與展望、扣件產業綠色生產、數位轉型之路及永續發展策略和雙軸轉型之路發表專題演講。工業局盧文燦副組長、朝友工業孫得人董事長、安拓朱碧峰總經理以及多家台灣扣件業者代表皆到場聆聽。

綠色生產、節能減碳是未來國際產業客戶在選擇合作對象時會納入考量的關鍵要素之一，也是支撐企業永續經營的重點主軸。加上歐盟公告將於2023年起逐步實施碳盤查，並自2026年起開始針對部分進口產品實施碳邊境調整機制(CBAM)，儘管目前尚未有消息指出扣件會成為第一波受規範對象，但國內已有許多扣件業者針對這議題未雨綢繆，從製程、服務、技術等面向著手，同時藉由數位技術和智慧科技的導入推動轉型，積極為台灣扣件業找出最佳綠色升級之路。

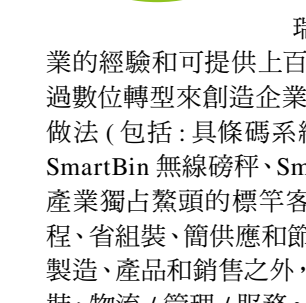


金屬中心資深產業分析師紀翔瀛►

金屬中心資深產業分析師紀翔瀛表示，扣件有很大部分應用於汽機車、機械、電子電機和建築領域，其中尤以車用和建築成長最多。而台灣在全球扣件代工龍頭的角逐中仍屬領先，或許也能順應新能源車和綠建築的發展趨勢，積極朝新世代汽車、能源和綠建築扣件的方向努力。另一方面也借鏡歐美幾家大廠的做法（例如：智慧化倉儲管理、智能接單 App 平台、生產履歷…等），打造出跳脫低價競爭，具備高單價毛利和附加價值的高值化螺絲。針對未來台灣扣件業可能被排入 CBAM 的擔憂，她也分享了國外種植巨竹取得碳權的新概念供業者參考。她強調業者應打團體戰，以主題導向做精實改善，善用數位綠色轉型為企業治理工具，在後疫情時代發揮產業韌性。



台中精機黃怡穎協理則以自家公司為例，說明企業導入數位、綠色零碳轉型對後續組織文化再造和人才培育藉此達到永續進步發展目標的重要性。她以智慧產線導入前後做數據比較，說明可能產生的變化和對客戶創值應用方面的正向影響。另一方面，也分享台中精機 2013 年啟用的智能化綠能工廠，以及其在淨零減碳、ESG 推行、促進循環經濟上值得業界參考的做法。



瑞士商柏泰徐振聲協理則以 Bossard 百年企業的經驗和可提供上百萬種產品解決方案的能力分享他們如何透過數位轉型來創造企業永續發展的策略，以及他們如何藉由這些做法（包括：具條碼系統的無人智慧自動倉儲、SMS 庫存管理、SmartBin 無線磅秤、SmartLabel 智慧標籤）服務同樣也在全球各產業獨占鰲頭的標竿客戶，協助供應商和客戶達到省開發、少製程、省組裝、簡供應和節能碳的目的。他認為，未來競爭的模式，除製造、產品和銷售之外，將更強調行銷 / 品牌 / 通路、技術 / 整合 / 組裝、物流 / 管理 / 服務。



▲ 瑞士商柏泰徐振聲協理

金屬中心鄭淙仁技術顧問則從技術面做探討，以金屬模具的磨耗為例，說明扣件製造業者如何能透過微粒子噴砂技術、刃模具再生應用和奈米二硫化鎢等更新方式在製程中達到減汙、降耗和節能的表現。他認為，透過這些應用來大幅提高扣件生產工具性能、減少模具用量、降低生產不良、減輕生產人員負擔、改善工作環境，都有助於促進綠色生產目標的達成。

▼ 金屬中心技術顧問鄭淙仁



工業局盧文燦副組長表示，綠色淨零 (net zero) 路徑對有與歐洲進行往來的產業尤其重要。但這部分要從哪做起以及如何做，透過不同產業先進的經驗分享，相信能協助扣件業者做得更好，提升產品服務的競爭力，維持台灣外銷王國的地位，這也是此次研討會的最大宗旨。 ■



▲ 朝友董事長孫得人



▲ 金屬中心處長劉偉中

