

有鑑於全球產業對於淨零減碳和企業永續競爭力的日益重視，上冠品有限公司和金冠群五金科技公司於今年 5 月 03 日台灣國際扣件展期間特別邀請國立成功大學會計系暨財金所顏盟峯教授舉辦一場主題為「全球淨零減碳轉型下台灣企業因應之道：從溫室氣體盤查到 ESG 管理，打造企業永續競爭力」的產業研討會。會中特別針對當前產業最關注的淨零減碳、ESG 和企業永續等議題進行深入的探討，以及在這樣的大趨勢下企業要如何去應對和找出最佳解方。

淨零減碳和 ESG 對扣件業的重要性？善用創新和政府補助

企業經營常要面對來自企業 (B2B) 和來自客戶 (B2C) 的問題，而 ESG 毫無疑問是當前產業的趨勢，如果這部分沒有處理好，有可能會間接影響到企業聲譽，進而受到消費者的杯葛，很多出現在先前媒體報導的案例都是慘痛借鏡。顏教授以扣件業為例，點出隨著 2027 年歐盟碳邊境稅 (CBAM) 即將正式實施以及相關進口商今年 5 月起開始要定期申報碳足跡總量，扣件業的合作廠商開始格外重視其使用的原物料、提供的設備甚至是外包製程是否有降低對環境的衝擊，這也表示節能減碳已經成為扣件業者不能視而不見且要積極應對的第一要務。而金冠群就是在這部分非常值得觀摩的企業，其因應節能減碳所開發出的高速離心排渣機，就能處理產品製程中所產生的廢泥廢渣，不僅能減少扣件製造的成本，也能降低對環境的影響衝擊。另外，上冠品全新開發的高品質合金鋼線材相較傳統螺絲線材也能減少 5-6 道工序，降低單位排碳量。

顏教授指出，全球氣候驟變暖化嚴重，為了及時阻止可能難以回復的後果，才會有歐盟碳稅以及其他針對 ESG 和淨零減碳的措施要求出現。身為全球產業一份子的扣件業勢必也要去面對，且現在正好可以利用台灣經濟部透過工研院、金屬中心等單位提供補助的絕佳時機來加速進行企業產品的碳足跡盤查和溫室氣體盤查等認證。

企業為何需要做溫室氣體盤查和減碳？

從法規政策面來看，台灣金管會公告從明年起上市櫃企業都要揭露 9 大氣候相關資訊，這之間就包含碳排放量。另外台灣環保署第一階段已管控 287 碳排大戶 (含鋼鐵、鋁製造...等)，規劃在未來對其先課碳費，第二階段則要納管年碳排放超過 25,000 公噸的企業。接下來可能會慢慢擴大納入中下游更多中小型廠商。從資金面來看，金融業也可能開始要求有資金需求的企業需降低碳排，未來一些高碳排的產業可能會更難獲得融資。從客戶端來看，隨著國內外大廠都被要求做去碳化，若企業有與其配合，可能也會被客戶要求減少碳排，故企業應盡早做好準備。

上冠品/金冠群聯絡人: 吳祥總經理
Email: hsiang@bqw.com.tw

(右 2) 金冠群吳祥總經理 (右 3) 成大顏盟峯教授
(右 4) 匯達廖英武董事長



扣件業可如何減碳及因應之道

顏教授指出，台灣出口歐盟的扣件總額僅次中國，在確定已經是 CBAM 第一波實施會受影響的產業下以及更多國家也陸續加入淨零減碳的行列 (例如：美國的清潔競爭法案和日本、台灣、中國的淨零減碳方針)，未來相關能源、碳費和材料成本勢必會逐年拉高，且高碳排的材料可能會被慢慢淘汰取代。在這樣的潮流下，建議企業可以考慮從研發綠色製程開始。例如：使用上冠品合金鋼線材所生產的螺絲不僅具高防銹性，製程道次也能減少許多碳排。另外，也能藉由投入更多研發成本，升級更換能源轉換率差的設備，想辦法降低整個製程到終端產品甚至是運輸端所產生的碳足跡。

顏教授疾呼，企業應該在短期內趕快具備溫室氣體和碳足跡盤查的能力，在企業負責人全力支持下迅速組成溫排工作小組，廣納來自供應鏈採購、製造、研發、環安衛等部門的代表，共同擬出降低各部門碳排的最佳辦法。在進行的階段，最好有輔導團隊一起加入，如此約 3-8 個月就能做出完整的溫室氣體盤查報告書，之後再進行內部稽核及轉交第三方認證。



高雄扣件展期展出的金冠群高速離心排渣機和上冠品高品質線材

「循環經濟」是最快降低產品碳足跡的方式

善用 ISO50001 能源管理系統規範來找出碳排放源、汰換老舊設備、採用電氣化運具、低碳製程、新興材料、要求電鍍 / 熱處理協力廠一起降低碳排、獎勵員工自主減碳或創新商業模式...等都是眾多可考慮用以進行節能減碳的方式和管道。其中，循環利用的模式，或稱循環經濟，更是能最快解決產品碳足跡的辦法。金冠群的高速離心排渣機就是在這樣的觀念下因運而生，以往 CNC 車床加工產品時需要停機才能清洗油泥，但金冠群的高速離心排渣機能確保機器能 24 小時不停機運作同時排渣。

減碳策略可為企業創造那些長期效益？

因應氣候變遷所衍生的一些規範和措施雖然可能為企業的業務帶來風險，但換個角度想，也能創造出商機和機會。企業也應該善用這個時機降低成本、強化競爭力、接軌綠色供應鏈，而要達成這些目標勢必要遵循相關的碳盤查和管理規範 (例如：ISO 14064-1、ISO 14064-2、ISO 14067、ISO 50001...等)。再者，也能透過遵守這些碳盤查規範，取得 EcoValdis 等國內外相關評鑑或 SDGs 等相關揭露與宣示，方能在勢不可擋的淨零減碳趨勢下，進一步滿足客戶需求和創造自身的差異化。

