



台南 SBIR 計畫 10 大優企

如保導入「廢油循環槽」 降低螺帽製程碳排

積極導入 ESG 永續發展和淨零轉型概念，並以碳中和管理和成為低碳產品方案提供者為目標的台灣專業螺帽製造廠：如保興業公司，近期參與由台南市府所推動，為鼓勵中小企業進行產業技術和產品創新研究的地方型 SBIR 計畫，並在 2024 年 55 項獲補助計畫中成功出線，獲頒 10 大年度績優廠商的殊榮。如保興業王文信總經理 2024 年 11 月 25 日代表出席在台南新營贏地創新育成基地舉行的表揚儀式，並向台南市長黃偉哲當面簡報獲獎的「減碳救星廢油循環槽」。

降低新品開發壓力、促進技術創新、拓展市場、建立聯盟合作、提高企業形象及品牌價值和強化成長潛力是如保參與計畫的最終目的。為了取得每案最高可達百萬的補助，如保積極參與說明會擬訂計畫，並備齊資料整合內部資源提交審查，強化對外合作並在執行期不斷改善調整通過查核，最終才能通過驗收。



減碳救星

廢油循環槽實現資源循環利用

產線產生的廢油若無法妥善處理將對環境造成莫大影響，而如保生產線上導入的廢油循環槽透過創新技術把廢油進行處理後轉化為可再利用的低碳排潤滑油，有效減少廢油和碳排對環境影響、降低原料成本和實現資源循環再利用的目的。

如保王文信總經理表示：「我們把廢油循環槽與現有產線流程無縫整合，以簡化操作和提升資源利用效率。並透過機聯網即時監控設備數據，再反饋至 ERP 系統讓管理單位做出精確決策。另外，也強化人員培訓，使其熟悉設備操作和理解環境效益。如此一來，不僅讓我們的碳排符合國際標準，藉以提升市場競爭力，也能提早因應 CBAM 實施後可能面臨的政策變化。這也是未來，如保能持續吸引永續發展夥伴客戶，用以創造長期經濟效益非常重要的一步。」



身先士卒

鼓勵同業一起加入減碳行列

如保這次獲獎，對於其他同是較小規模且資源有限的企業具有示範作用，在激勵同業積極減碳方面勢必也有一定效果。不管是如何有效進行碳盤查和數據管理的技術、提升資源效率和降低運營成本的方式、因應 CBAM 申報和環保法規所採取的作法、跨領域聯盟和平台的經驗交流合作，以及透過減碳措施，提升形象和吸引客戶的部分都相當值得同業參考借鏡。

作為 2024 年南市唯一獲獎的扣件企業，王總經理認為：「碳盤查機制的建立和碳排計算、升級高效且低耗能的設備製程、縮短與供應商的運輸距離、轉向使用可再生能源、遵循 CBAM 規範進行申報、加強技術和材料研發、強化員工培訓和減碳意識，絕對是未來台灣扣件業者要重視的方向。」

除了申請 SBIR 計畫外，如保也爭取到多項補助案的資金奧援，包括：ESG 轉型補助計畫（以大帶小製造業低碳及智慧化升級轉型輔導計畫 + 中小型製造業低碳輔導計畫 + 產業節能輔導暨能效提升推動計畫）和智慧減碳補助計畫。



ESG 永續發展 盼 2050 達淨零目標

在永續發展的原則下，如保已為自己設下減碳目標，預計 2032 年前減碳 60%，2042 年減碳 80%，2050 年前達到淨零排碳目標。同時導入 ISO50001 能源管理系統、採購低碳排材料、使用可再利用資源、研發結合綠能概念、重視環保和社會責任提供員工免費蔬食午餐、加入「零碳大學」。如保一直以積極的策略和前瞻思考應對 CBAM。除了已取得 ISO 14064-1:2018 認證，也持續監控碳排數據、提升員工減碳參與度、投資新技術設備、強化產官學合作和參與國際展會，讓客戶了解其在減碳所做的努力。

王總經理表示：「台灣企業應對地緣政治風險、全球經濟不確定性、環保政策要求以及技術創新需求等方面要展現更高積極性。透過調整供應鏈策略、加強技術研發及提升產品附加價值，才能在激烈的國際市場保有競爭力。」■



著作權所有：惠達雜誌 撰文：副總編輯張剛豪

