

捌、結案報告一頁成果簡報

110年度-〈數位雲服務主題式研發補助計畫〉

執行單位：財團法人中國生產力中心

計畫類型	補助計畫
領域類別	數位轉型
所在縣市	台中市
企業規模	中小企業
政府經費	6,500千元
廠商自籌	7,900千元
組室	數位產業署

廠商名稱：采威國際資訊股份有限公司、富立金實業股份有限公司、金福隆實業股份有限公司

計畫名稱：紡織相關產業-關鍵製程智識數位雲鏈整合服務平台建置暨營運推廣計畫

內容概述：台灣紡織相關產業96%為中小企業，接单廠近年多以ODM、OBM 少量多樣及客製化型態經營，其中90%以上仍缺乏生產管理系統來支持接单型態的改變。本計畫將建置四個紡織中小企業所需之生產關鍵製程SaaS 服務；包含：染整配方數位化、織造檔案數位化，打樣成本估算(含設備)、包裝規格自動檢測(含設備)，各服務可分拆訂閱，並可整合工單資訊以提供生產製程之數據加值應用，達到智慧推薦及應用；將手寫資料積累成智識，藉以解決缺工及師傅老齡化，經驗與知識傳承不易的問題，並提高中小企業營運效率及產值。

成果展現

1.計畫亮點：

在紡織雲SaaS服務中，提供了染整配方數位化服務，解決配方手抄本與製令配方記錄，讓製程經驗數位化，同時提高配方調閱效率，改善製程經驗傳承，利用比對實際染整配方與標準配方差異，優化染整製程，並藉由配方智慧化推薦，提升開發效率，減少調配時間。

關於紡織織造過程，提供打樣成本估算、織造檔數位化、包裝報工檢測等三項雲服務，解決手抄量測記錄與腦記單位成本問題，利用儀器精確量測打樣用量，自動上傳並運算成本價格，完成成本計算數位化，同時運用即時更新國際原物料漲幅，由系統推薦合理成本，提高成本決策效率，在織造量產過程，解決單一結構檔案管理與查找困難等問題，透過織造檔案數位化，減少紙本紀錄與查找時間，快速產出生產標準書，並運用關鍵字產品標籤關聯，自動完成多維度產品索引，大幅提高產品管理效率。

並在最後產品包裝過程，解決發包代工人力為主與內容與標籤不符等瓶頸，採用條碼檢測設備，進行自動偵錯包裝規格、產量自動報工等包裝查驗數位化項目，減少人工作業疏失並提升現場作業績效。

2.量化效益

(1)提高員工薪資：(110/5-110/10) 一名人員達成提高薪資4%以上，(110/10-111/10) 五名人員達成提高薪資5%以上

(2)新增投資：259,079千元

(3)帶動中小企業客戶使用加數：37 家

(4)提升客戶營收：29,769千元

3.成果展示

