



計畫總經費	核定補助經費
1,920 千元	750 千元

## 智慧化產品設計與 RAMI4.0 規劃

### 流體傳動產業

君帆工業股份  
有限公司

# JFC



胡正杰總經理

- 產業地位：君帆亞洲油壓元件大廠，所生產的輪胎硫化機在大陸市場長年穩居領先地位，市佔率高達 55%。
- 主要產品：液壓元件、氣壓元件、系統整合
- 接班現況：二代接班，2021 年 01 月晉升總經理。
- 轉型動機：。
- 預期效益：(1) 增加產值 5,000 千元 (2) 產出新產品共 1 項 (3) 產品毛利率提升 5 % (4) 增加員工工作效率 20 %

### 轉型目標與創新商模

委外業者：國立成功大學  
資安業者：無

- 轉型目標：因數位轉型動機，朝向數位治理，故導入 RAMI4.0 規劃智慧製造，建立智慧工程，以可視、可控、可管提升經理管理，可改善提升管理績效。
- 創新商模：鎖定風機製造商、醫療設備製造商、行走機械製造商，透過營運管理系統、客戶關係管理系統、客製化設計與生產、品質管理等**關鍵活動**，達成高品質的客製化液壓缸、優質的售後服務、高效的交付流程的**價值主張**，拓展綠能、醫療的新商業模式。

### POC 做法與對應效益

- 驗證時程：112 年 8 月 1 日 ~112 年 8 月 31 日
- 驗證範疇與場域：設計課、辦公室
- 導入項目：智慧化產品設計系統、室內風扇溫度自動調控系統。
- 預期效益：1)S 訂單每筆節省 30 分鐘。 2) 冰水主機省電 5%