

個案一頁簡報

計畫總經費	申請補助經費
11,030千元	5,250千元

偉允閥業接班傳承躍升高階智能閥門轉型計畫

機械設備製造業

偉允閥業
股份有限公司



邱倉祥 總經理

- 產業地位：機械設備製造業
- 主要產品：控制閥
- 接班現況：邱倉祥 總經理/為公司負責人一等親屬且加入公司滿24年/已經接班3年
- 轉型動機：偉允為國內氣動控制閥中唯一具有開發、設計、製造、試驗等能力的業者。為了邁向產業升級和數位轉型、挑戰國際大廠高階閥門市場，每年投入千萬元的研發經費，建造流體實驗室，期望轉型成為製造商+服務商的角色。
- 必要效益：

提高員工薪資(基本必要條件)	增加企業海外營收(次優條件)	
提高「研究發展人員」全體平均薪資 4.91 %	「海外營收」提高 48.06 %	

轉型目標與創新商模

委外業者：廣晉軟體
資安業者：竣盟科技

- 轉型目標：導入雲科技，跨足AI高階智能閥門新產品，「以檢轉售」新通路承接產品銷售新訂單，打破國際大廠壟斷。全台首建閥門高流體實驗室，從製造商跨足至專業技術服務商的新商模，邁向高值、高技術門檻的新市場定位。

■ 創新商模：

關鍵合作夥伴 <ul style="list-style-type: none"> 上游原料商 <ul style="list-style-type: none"> 聯寶、聯發工業、泰翔工業等30餘家供應商 中游及下游閥門附件商(配件) <ul style="list-style-type: none"> 宜昌自動化、瑞陽貿易、新泰等 經銷代理商 <ul style="list-style-type: none"> HUNG CHI TRADING TEXMAC、PT. PROTE CHMA INDONESIA 實驗檢驗單位 <ul style="list-style-type: none"> 1.TUV德國萊茵 2.金屬研究中心 3.SGS 	關鍵活動 <ul style="list-style-type: none"> 新品設計開發 工程改善與品保 流體力學模擬 結構機件工程分析 構型設計與理論分析 產品壽命AI預測性演算(持續進行試驗中) 	價值主張 <p>不讓閥門成為國際孤兒 Let WYECO be your partner</p>	顧客關係 <ul style="list-style-type: none"> 國內北中南維修廠，4小時到場維修服務承諾 東南亞維修服務 線上視訊真人服務支援 免費場域閥門健檢服務 	目標客群 <ul style="list-style-type: none"> 半導體 能源/化工 水/污水 食品業 鋼鐵業 染整業
成本結構 <ul style="list-style-type: none"> 人員薪資 閥門新品研發投入 原料採購成本 閥門流體模擬費用 顧問費用 	關鍵資源 <ul style="list-style-type: none"> 流體實驗室 廠家維修質量化資料庫 40年產業 know-how 	收益流 <ul style="list-style-type: none"> 控制閥產品銷售 其他閥件商品買賣 其他儀器儀表買賣 工程開發案件 特殊製程專案開發 	<ul style="list-style-type: none"> ODM生產服務 配件維修 代理商及同業委託案 流體實驗室檢測服務 	

POB做法與對應效益

- 驗證場域：高階智能閥門樣機產線
- 驗證時間：112年1月1日-113年6月30日
- 使用之雲端與數位科技能：以 Amazon Web Service(AWS)，整合高階閥門之數據收集、智能診斷回饋、3D動態模擬可視化系統。
- 預期效益：國內產品推廣說明會2場次、國際展會推廣1次、取得越南市場採購報價單1式。