

安利吉機器廠有限公司

榨麻油機系統設備開發計畫

經營理念

以區域產業供應鍊之工具機需求為主要經營範圍，力求設計新型機構期使客戶能降低營運成本為本公司經營理念與策略。

計畫緣起

1. 目前現況：麻油工序繁瑣 工廠紛紛外移

有鑑於國內現有麻油製程大多是整廠作業，因屬大型作業所需場地龐大，且工作程序繁瑣，人力需求大，生產成本也相對提高。加上台商紛至越南、泰國等地種植生產，生產設備的海外市場需求也相對增加。

2. 問題解決：強化模組設計 導入資訊科技

基於上述原因本公司針對麻油生產機構進行研發設計加強結構模組化設計，更具移動性，有利於海外輸出，另導入資訊科技，降低人力成本，提高工作效率。



公司小檔案

成立日期：1993年3月

負責人：楊進陽

資本額：500萬元

員工人數：5人

計畫創新重點

1. 食用油製造機組能採用模組化結構，提升機組外銷組裝工作效率及提升海外地區模組化替換或維修工作效率。
2. 此模組化結構機組佔用空間較少，且具可搬移性，具有國際市場競爭性。

研發成果及衍生效益

因委託遠東科技大學產學合作計畫案而衍生出一套工業級高溫電組式藍芽溫度計，目前正進行專利檢索中，準備進行專利申請。該設備可適用於高溫鍋爐使用，操作簡易，實用性相當高。

專案執行重要心得

本公司成立迄今已逾30年，屬傳統產業。在經濟環境與產業的變遷下深切的體會到技術創新研發對企業永續經營的重要性。

此次有幸透過遠東科技大學教授的協助，申請通過政府研發補助計畫。計畫內容著重在機械設備開發研究過程主要針對機構設計與溫度控制並導入資訊科技加以整合。過程中科大教授們熱心的提供技術上的諮詢與協助，研發團隊成員也多次參與相關技術研習以為技術傳承。

在查訪過程中負責專員的熱心協調也讓查訪順利進行，最要感謝的是查訪當天委員於過程中針對技術開發部份提供許多專業的意見與建議，於現地查訪現場更勉勵我們研發團隊，他提到「進行研發就要跳脫以往既有做事的方法與觀念，不要被舊有的思考框架所侷限，如此才能創造出產品的新生命與價值。」令人印象深刻。

藉由此次計畫的執行除了對於本公司產品附加價值的提升之外，更重要的部份是學習到研發過程面臨困難的解決方法，期許本公司於此次計畫執行結束後在產品技術開發與研究能力持續地提昇，增加企業的競爭力。

新產品簡介



雲端議價APP系統示意圖



雲端議價APP系統示意圖



溫度控制APP系統示意圖