

國興資訊股份有限公司 生鮮處理廠採購加工決策整合系統

■公司小檔案



甲、成立日期：72年10月

乙、負責人：王忠正

丙、資本額：5000萬

丁、員工人數：67人

戊、經營理念：

己、本案合作之技轉單位：本案委託台灣楓康生鮮處

理廠，技術與流程指導及系統測試驗證

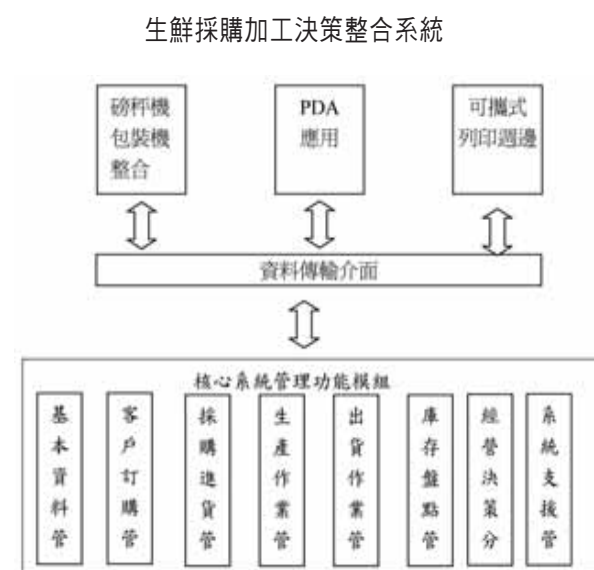
■計畫緣起

生鮮商品由接單到採購再到製造端包裝完成出廠直到消費者手上，必須經過重重關卡。如工廠接單生鮮原材料採購生產製造完成出貨賣場入庫上架消費者。生鮮商品在整個大架構的作業過程中，資訊需透過系統與系統間轉或傳送、檢核等相關程序，其中的等待以及無法避免資料的重覆輸入與整合困難的情

形發生，在在降低了整個生鮮商品流通的效率，大大降低了生鮮商品的新鮮度，耗損生鮮商品的報廢率，無形中耗增了各階段中相關業者的經營成本及經營困擾。

因此本公司將藉由此機會運用新的技術理念、流通業生鮮處理廠的管理Know-How及多年客戶上線實務經驗，並結合相關處理廠之生產用設備儀器供應商，整合發展出一套流通業生鮮處理廠專屬且完善的整合決策系統，來幫助國內業者改善其困境，迅速掌握各種資訊擬訂合適決策，進而提升整體經營效益。

■新產品簡介



完整版：為本計畫標的，適合有全省性生鮮連鎖賣場之生鮮處理廠業者使用

■計畫創新重點

1. 本系統率先採用生鮮品處理配方步留率概念，結合領料作業取出最適合的數量，進行加工處理，達到生鮮品鮮度管理，減低報廢損失。
2. 系統將結合磅秤包裝機之特殊傳輸機制與介面，有效提升生產效率，解決各生產階段作業數據整理之困擾。
3. 系統引用無線PDA設備與技術，將生鮮採購決策資訊，透過GPRS傳輸，供前線生鮮採購人員進行最適切之採購作業，同時於處理廠端可進行最適切之處理作業安排。
4. 系統將無線PDA結合攜帶式袖珍型印表機，供前線生鮮採購人員作為供應商採購依據，以利處理廠進貨驗收管理。

■研發成果及衍生效益

計畫完成後預計於本年度12月詢求第一個客戶並簽訂合約，合約軟體金額期能達到新台幣2000千元，而預計於100年12月前能取得達5個客戶，而合約軟體金額期能達到新台幣10000千元，同時衍生硬體金額達到新台幣15000千元。軟硬體合計25000千元。

除此之外，本計畫與磅秤機設備合作廠商，另研

究開發一產品商機，即針對生鮮專賣店開發P O S 收銀機結合磅秤機之銷售系統，由國興公司負責軟體系統開發及技術支援，寺岡公司負責行銷推廣，待開發完成後預計第一個客戶軟硬體合約可達新台幣2000千元。至100年12月此一衍生效益也可達新台幣6800千元。而上述兩項效益合計約達新台幣31800千元。

■專案執行重要心得

在開發PDA系統時，PDA設備於硬體效能的限制下，軟體在運作PDA上的小型資料庫時，隨著資料量的增長，軟體效能急遽地變差了，因此我們採用每日清除歷史資料的動作，來改善資料量增加的問題。採購人員應是每日攜出PDA設備在室外操作的，因為PDA的電池耗電量也是須注意的地方，在軟體上減少PDA耗電量的方法，適時的開啟及關閉3G連線及藍芽連線是很重要的事，也就是只有在須要使用時才開啟連線，不使用時馬上關閉連線，就可以減少PDA耗電量。再者因PDA已內建條碼掃描器，平時開機後即打開條碼掃描功能，這方面也是一樣，用不到時馬上關閉，這樣也可以減少PDA耗電量。