

應用 IOT 建置高雄地區木瓜需求預測整合平台

丞霆國際貿易有限公司



建立「產銷數位化協調整合作業平台」整合丞霆產銷經驗結合應用 IOT 雲端電子秤與天氣資訊，協助處理高雄木瓜就近供應給餐飲業者，能為木瓜產業鏈帶來更佳的營銷成果。主要以提供木瓜鏈進行智慧化資訊匯集與雲端化產銷服務，對生產者、運銷商進行產銷資訊揭露與整合，形成產銷雙贏局面，達成木瓜農產銷一條通之目標。

數據分析精準化

將「物聯網」、「應用程式」、「雲端管理」與「資料分析」等技術應用至農產運銷管理的基礎上，能精準進行加工排程及木瓜熟度掌握，並讓屬於上游產地的農民精準掌握隔年出貨量，讓於下游的客戶端如高雄餐飲及手搖飲業者透過平台計算可預估的需求量。

即時的雲端電子秤

可供生產端運用行動裝置連接雲端電子秤重，能管理產線數據整合，提升正確率及數據資料化。透過遠端即時了解農地產量進度以掌握情況，滿足各種資料收集，方便後端迅速取得秤重資訊，進而提升產線效能。再配合 ERP 系統歷年出貨資料，從產地生產、運銷加工系統化流程，升級數位化取代人工、紙本作業，降低生產成本，在無人工計算疏失下掌控生產、加工、運銷等資訊，最後將數據蒐集進行分析與決策。系統以直覺化設計讓農民快速上手，並持續依生產端給予的回饋進行流程的調整更新，讓果農在操作上更直覺與便利。

讓木瓜產銷變穩定

協助農民將紙本記錄轉換成數位記錄，並透過數據分析進行農作產量預估參考，進而穩定提升農民的收入、降低損耗率及成本。農業一級、二級產業串聯，農產加工業者維持穩定的品質並穩定提供銷售業者供應消費者，整合丞霆產銷經驗結合 IoT 雲端電子秤與天氣資訊，將高雄木瓜就近供應給餐飲業者，為木瓜產業鏈帶來更佳的營銷成果。

