

農產品第三方物流營運模式與智慧倉儲應用研析 採購規範書

壹、背景

隨著農產品供應鏈朝向專業化、數位化及分工化發展，農產品自生產、採收、分級、包裝至倉儲、配送等環節，對於物流整合、作業效率及資訊管理之需求日益提升。相較於一般食品物流，農產品具有生產批次、品項規格、採收時程及產品特性差異等作業特性，若第三方物流業者欲進一步拓展農產品物流服務，仍須針對實際產業作業模式及物流需求進行分析與驗證。爰以具農業生產實務經驗之世茂農業生技作為場域研析對象，藉由實際農業營運流程與物流作業經驗，探討第三方物流模式於農產品領域之應用可行性。

貳、委託目的

本案旨在透過農業生產場域之實地調查及作業流程研析，掌握農產品從生產、採收、分級、包裝、倉儲、訂單至出貨配送之完整物流流程，並分析農產品於倉儲管理、訂單處理、配送調度及資訊整合等面向之實際需求與作業特性，建立農產品第三方物流服務之需求基礎。

另透過實際場域驗證及產業需求分析，評估既有第三方物流服務模式及相關資訊化管理能力延伸至農產品領域之適用性，研析所需之營運流程、服務模式、設備及資訊管理機制，並提出後續導入優先順序及發展建議，作為未來評估拓展農產品第三方物流服務及相關業務發展之決策參考。

參、委託工作

規劃1處具代表性之農產品生產場域進行實地勘查與作業流程分析，運用農業生產及物流實務經驗，針對農產品生產、採收、分級、包裝、倉儲、訂單、出貨及配送等作業進行研析，分析農產品第三方物流之營運需求、作業特性及資訊化管理需求，並以實際場域運作情境進行驗證，據以評估既有第三方物流服務模式延伸至農產品領域之可行性，提出營運模式及後續發展建議。

肆、工作產出

一、農產品第三方物流營運模式與智慧倉儲應用研析報告乙式，報告內容包含但不限於以下：

- (一)背景說明及農產品物流產業需求分析
- (二)農產品生產與營運模式分析
- (三)農產品採收、分級、包裝及倉儲作業流程分析
- (四)農產品訂單、出貨及配送物流流程分析
- (五)農產品第三方物流服務需求與作業特性分析
- (六)農產品倉儲及物流資訊管理需求分析
- (七)智慧倉儲及物流資訊化應用需求研析
- (八)農產品第三方物流營運模式及服務流程規劃
- (九)實際場域運作驗證與可行性分析
- (十)農產品第三方物流後續發展及推動建議

伍、執行期間

訂購日起至 115 年 10 月 5 日止。

工作項目	日期	應交付文件
結案審查	115 年 10 月 5 日	•結案報告 Word 電子檔乙式

- 備註：上述交付項目與文件內容，受委託方需依委託方（工業技術研究院）之審查意見儘速修正，俾委託方確認後驗收。

陸、付款方式

一、交付結案審查資料並完成驗收後，支付總經費 100%（含稅）。

柒、智慧財產權權利歸屬

凡因執行本委託案所產生之相關智慧財產權歸屬於工業技術研究院所有。

捌、其他

- 一、受委託方於本計畫執行期間所有資料（含個資保密），應善盡使用與保管之責。
- 二、受委託方需提供本計畫相關之即時顧問諮詢服務。
- 三、受委託方在本計畫執行過程中，需配合及參與委託方（工研院）相關成果發表活動。
- 四、受委託方需配合委託方（工研院）向合作團隊成員進行政府政策宣導及交

單號： A652000863

付相關統計資料。