

農業 RFID 行動產銷系統導入策略:可行性調查分析

黃玉枝^{1*}

^{1*}臺南應用科技大學 資訊管理系 副教授

摘 要

臺灣農業委員會積極推動農漁畜牧產品之產銷履歷，讓所有的消費者可以購買到安全、安心的食品，以保障消費者健康權益。RFID 資訊系統在無線自動識別與可追蹤、追溯的特性，在食品安全履歷的建立上獲得關注。因此，本文探討RFID導入農業產銷應用的可行性，透過問卷調查瞭解農民的系統接受度與使用需求，並討論產銷班的運作效益。本研究調查結果發現農民主要關切政府可提供的相關支援與系統設備所投入成本考量，可接受3萬元以下的RFID行動產銷系統的軟體設備成本，而在系統功能需求訪查結果則為播種、施肥、除草、採收等田間工作的自動化紀錄，在農民銷售的部分為以農作物產量，例如採收作物的數量或重量，作為基礎的銷售數量紀錄。本研究可提供發展RFID資訊系統專案之參考。

關鍵詞：RFID行動產銷系統、生產履歷、可行性。

*聯繫作者：臺南應用科技大學資訊管理系，台南市永康區中正路 529 號。

Tel: +886-6-2532106

Fax: +886-6-2434897

E-mail: t00232@mail.tut.edu.tw