



案例探討

RFID 農產履歷，安心有保障

■李玉敏 編撰

黑心食品的事件時有所聞。不肖商人為了節省成本、增加獲利，各式各樣意想不到的製造過程紛紛出現，令人不禁對於食品的整個製作過程充滿疑慮。

現在人愈來愈重視養生，很多人會選擇有機食品，或是經過認證的安心食品，讓自己吃的健康也吃的放心，若是能知道自己所吃的食物生產與製造的過程，一定會讓消費者對這些產品更有信心。有鑑於此，農委會積極協助農民管控生產過程的記錄，配合資訊化與數位化的時代趨勢，讓過去的傳統農業也可以建立完整的生產履歷。

想知道每天吃的米飯是怎麼生產出來的嗎？利用無線射頻身份識別系統（Radio Frequency Identification，RFID），便可將農產品從生產、加工、運輸、到銷售的過程完整的記錄。

在農產品產銷履歷制度下，從整地、插秧、施肥、用藥、採收到包裝每個階段都會有詳實記錄，即使是施肥的用量與比例都會清楚的記載下來。藉由RFID，產源之生產管理、運銷供應鏈管理、品質監控以及農產品之品質認證等，各個階段的管控資料都將詳細記錄，可藉以提高生產品質與服務。

農委會在 2005 年試行 RFID 應用計畫，針對稻米、茶葉與國產水果建立示範的應用體系，除了監測生產各階段之記錄（例如：土壤酸鹼度、風速與雨量等），也配合銷售端的流通管道，建立從生產到銷售的可追蹤記錄。此外，也希望在網路行銷國產水果的同時，能夠導入生產履歷資訊系統。此外，若能在農產品外包裝箱張貼 RFID TAG，將能掌控銷售數量與物流履歷資訊。

農產品的生產履歷相當重要的一點，就是追蹤的可行性，在生產階段所記錄下的資訊是要可以被追蹤與查看的，因此，除了建立了農產品的生產履歷，如何能夠讓消費者安心、如何讓消費者查詢這些資訊就是另外一個重點。透過臺灣農產品安全追溯資訊網，只要輸入產銷履歷號碼，即可

查出相關的生產資訊，清楚且透明化的記錄著整個生產過程，讓消費者可以完全放心。

參考資料：

- 臺灣農產品安全追溯資訊網
<http://taft.coa.gov.tw/index.asp?a=mp&mp=11>
- 無線射頻識別系統（RFID）在農產品的應用之簡介（農委會）
<http://www.coa.gov.tw/view.php?catid=8515>
- 台灣國際 RFID 應用展 — RFID 科技行銷台灣農業 打造 RFID 農業國
http://www.rfidtaiwan.com.tw/chinese/presscenter/news_view.shtml?docno=1131