

農藥販賣管理資訊系統 推動現況

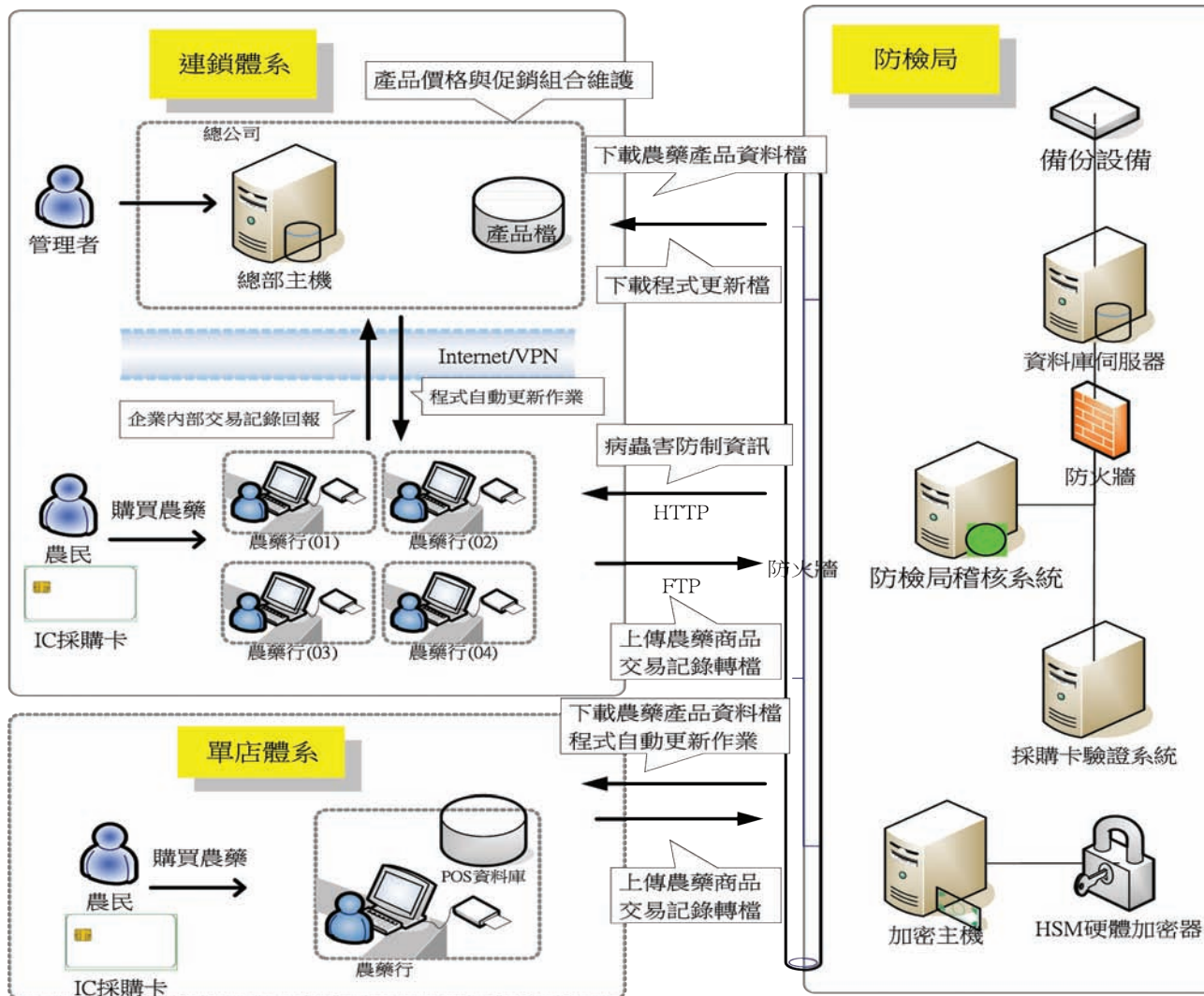
文圖 | 黃中道 動植物防疫檢疫局

「農藥販賣管理及資訊系統建置計畫」自民國 96 年起，由行政院農業委員會動植物防疫檢疫局（以下簡稱防檢局）委外辦理系統開發及推廣至今已步入第 3 個年頭，為配合行政院農業委員會之主要施政方針，建構一安全用藥的農業生產體系並保障消費者食用的安全，截至目前為止

共完成系統導入 120 餘家，今年更廣大推廣範圍，以期落實整體計畫之主要目標。

一. 系統簡介

「農藥販賣管理及資訊系統建置計畫」乃藉由建置資訊系統，配合農藥採購卡及農藥商品條碼化，以蒐集農藥販售及



農民採購農藥之相關資訊，以瞭解農民正確使用推薦農藥的現狀，強化農作物栽培管理，達到農作物品質提昇及使用農藥可追溯的目標，確保農產品安全。計畫主要實施內容如下：

（一）農藥販賣資訊管理系統

農藥販賣資訊管理系統主要可分為農藥販賣店銷售部分及防檢局稽核部分。農藥販賣店銷售部分提供農藥販賣業者商品進銷存管理之功能，並可由防檢局之資料庫定期交換最新之農藥商品及推薦使用範圍資料，提供農藥販賣店建立農藥商品目錄及正確推薦農民適當之農藥，且將相關資訊記錄供農民及主管機關利用。農藥販賣店使用之系統又可根據導入的規模可分為連鎖體系與單店。前者因應企業總部與多個門市店之經營需求，並考量後續維護與降低單店建置成本，採分散式資料庫的銷售資訊管理系統，可單機作業。企業總部集中式管理，包括商品主檔維護、店櫃資料設定、促銷設定、店櫃交易資料查詢、營業資料分析、店櫃商品進銷存貨及批發銷售等功能，符合多數農藥銷售業者需求。

防檢局稽核部分採用 Web 架構設計多層式的開發架構，可作多種擴充延伸設計，可依照需求逐步擴充，提高系統負載效能。這樣的程式架構在每一層可以根據本案各項需求進行調整與設計，系統無須重新設計開發。防檢局端負責接收各農藥行與連鎖體系之銷售資料，提供主管機關檢視各種銷售統計報表以及農藥相關資訊服務，做為施政之參考。

（二）農藥商品條碼化

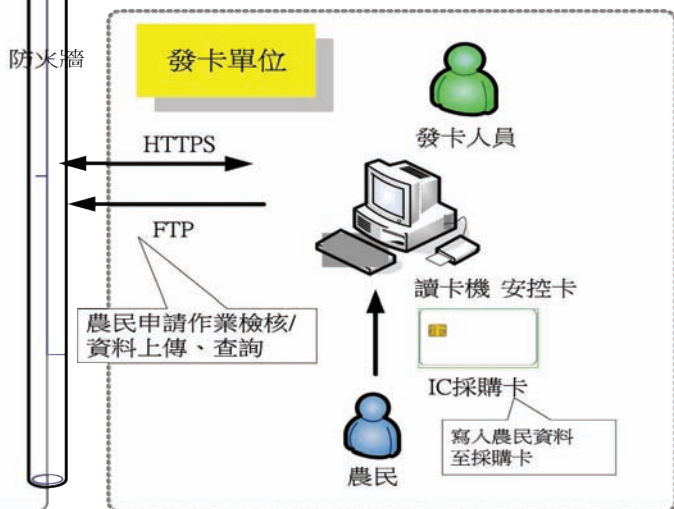
農藥商品條碼化可加強商品之追蹤，改善庫存管理，並提供販賣店更為便利之販賣方式。藉農藥商品編碼，可將農藥使用範圍資料透過資料庫串接，不論是從農藥商品、農作物或是病蟲害三個面向查詢均可查到其他兩類的內容。

為與國際接軌，目前採用 EAN-13/GS1 國際條碼作為農藥商品編碼標準，使農藥業者所生產的商品能於國內外便利流通，帶來更多商機。

（三）農藥採購卡

農民向農藥販賣店購買農藥後，若發生相關爭議時往往難以追查，為保障農民權益，本計畫規劃農藥採購卡供農藥購買農藥時將購買藥劑及店家推薦用藥資訊寫入其中，農藥販賣店亦可查詢農民近期購買之藥劑，依作用機制推薦適合之農藥，降低抗藥性之發生。另，採購卡之紀錄未來也可提供用藥紀錄於生產履歷，減少農藥登打之作業。

農藥採購卡以最嚴謹的作業流程製作與發放 IC 晶片卡，架構設計比照金融業之安全性，在發卡與製卡過程均有嚴密的安全控管機制。而發卡流程考量以快速發卡為原則，是兼具安全與便利之架構。卡



片功能具備極大的擴充能力，可進一步結合金融卡、紅利聯名卡等擴大農民持有意願。

二. 推動現況

96 年度首要在完成整體系統基礎建設，由合作農藥業者中挑選優先示範業者，並對該體系供應鏈一同導入，提供軟硬體設備，並建置農藥販賣管理系統、農藥販賣稽核管理系統、發卡系統及規劃整體發卡流程以及農藥採購卡發行，並導入農藥販賣業者 20 家。另協助農藥生產業者建置農藥商品條碼化，加強商品流通追蹤，提升農藥銷售之便利性。

97 年度首要擴大導入業者數量，由選定地區農藥業者中挑選優先示範業者，並對該地區優良販售業者、鄉鎮農會及高度參與意願業者，提供軟硬體設備，並

導入農藥販賣管理系統。97 年度完成彰化地區全區業者導入及設備補助作業，共 100 家業者，廣續農藥生產業者建置農藥商品條碼化及農藥採購卡發卡作業，並成立技術客服諮詢中心供業者提出諮詢。

三. 結語

為能使計畫達到更佳之成效，本 (98) 年度將積極擴大導入範圍，目前已修正農藥販賣管理系統，設計使用者自行安裝介面，使有電腦能力且參與意願高之農藥販賣業者主動加入本計畫，另持續於各縣市辦理系統導入說明會，使販賣業店能瞭解本計畫實施內容，提高參與之意願。期能藉此系統之普及化，提升整體農藥經營環境，保障農民及消費者安全，增加國家競爭力。豐

Safe Air Power Mask 電動送風口罩

SA-201 透明
電動送風口罩

SA-202 藍色
電動送風口罩

濾罐式口罩 (無送風)

280-03 雙罐式面具

280-01 單罐式面具

SFN-802 粉塵濾罐

SFC-800 有機濾罐

最新訊息：

因應莫拉克風災造成的傷害及損失，我們提供受災戶電動送風口罩產品免費健檢，包含測試、修理、維護及清潔。請將受損產品寄回公司(運費自付)，或交由各地經銷商統一寄回。

備註：僅限台中以南各縣市及花東地區使用者。即日起至98年9月30日止。

盛將有限公司

電話：04-24927569 傳真：04-24925233
台中縣大里市西湖路七巷11號
郵政劃撥帳號：20994791
ISO9001：2008 認證通過 CE 認證申請中