台中地區農產品產銷履歷制度之推動成果

陳世芳

一、前言

近年來國際間相繼發生禽流感、狂牛病等疫病，國內亦發生多起農產品農藥殘留過量、高麗菜毒死鴨子等食品安全事件，每一事件被媒體報導後，就造成生產者、流通業者與消費者的不安與恐慌，在消費者意識抬頭的時代，消費者選購農產品所關心的不只是外觀、口感、新鮮度、包裝、價格等問題，還重視安全性，包括生產者的田間管理，例如種苗來源、除蟲除草的方法、肥料種類及施放日期和數量、採收日期以及生產者等產銷資料，顯示農產品的衛生安全越來越受到重視，由於農產品產銷過程處於開放之環境，易受到生物性、物理性、化學性有害要因危害，為了將引發危害之風險性有效排除並降至最低程度，因此，農委會自 92 年蒐集日本、歐盟等國家實施生產履歷制度相關資料，規劃推動我國農產品產銷履歷制度，93 年起開啟產銷銷履歷三年示範性計畫，95 年農委會將農產品產銷履歷制度與農產品驗證標章等相關安全農業措施納入新農業運動，96 年公布農產品生產及驗證管理法及相關法規，進入驗證推廣期，97 年則邁入擴大量產行銷供貨上市之新階段。

二、台灣推動產銷履歷制度之現況

依農產品生產及驗證管理法之定義，農產品產銷履歷制度係指農產品自生產、加工、分裝、流通至販賣之公開且可追溯之完整紀錄，亦即建構從農場到餐桌之農產品所有產銷資訊公開、透明及可追溯的一貫化安心保證制度。

產銷履歷就如同農產品的身分證，透過資訊的公開及可追溯性，讓消費者了解農產品產銷過程的所有資訊，以保證消費者所購買的農產品是安全的、安心及可信賴的，營造生產者、消費者及通路業者三贏的局面。

為建立完善農產品產銷履歷制度，農委會農產品產銷履歷制度之推動架構包括：（一）制定標準化「良好農業規範」（Taiwan Good Agricultural Practices，TGAP）；（二）建立公正第三者認驗證制度；（三）建構產銷履歷資訊查詢系統及相關配套措施。辦理情形說明如下：

（一）訂定標準化「良好農業規範」

1.新增及修正農產品項目良好農業規範（TGAP）

截至 97 年 5 月初已完成公告農糧產品 117 項，含慣行農糧作物 73 項、有機作物 44 項，其中果樹有 28 品項，蔬菜有 35 品項，雜糧特作 9 品項，食米 1 項(表 1)。

表 1、96-97 年農糧作物已公告 TGAP 之品項一覽表

類別	品項名稱
果樹	T鳳梨釋迦、番荔枝、金柑、鳳梨、木瓜、香蕉、楊桃、葡萄、番石榴、桶柑、海梨柑、文旦柚、檸檬、梨、印度棗、芒果、蓮霧、柳丁、葡萄柚、茂谷柑、枇杷、甜柿、荔枝、椪柑、紅龍果、百香果、李、桑椹等 28 項
蔬菜	T青蔥、洋蔥、結球萵苣、山蘇、青花菜、草莓、T金針T、番茄、馬鈴薯、竹筍類、金針菇、毛豆、洋香瓜、胡蘿蔔、牛蒡、菠菜、短期葉菜〔十字花科非結球葉菜（小白菜、青江白菜、芥藍、油菜、小芥菜）、蘿菜、茼蒿〕、結球葉菜（甘藍、結球白菜、包心芥菜）、葉用甘藷、韭菜、甜椒、香菇、瓜類蔬菜（胡瓜、苦瓜、絲瓜、扁蒲、南瓜、冬瓜、越瓜）、T莖白筍、大蒜、花椰菜、西瓜、蘆筍、辣椒、芹菜、豆類蔬菜、堆肥栽培菇類、太空包栽培菇類、產瓶栽培菇類、九層塔等 35 項
雜糧特作	T茶葉、甜玉米、山藥、落花生、落神葵、甘藷、葉用枸杞、仙草、金線蓮等 9 項
食米	T稻米T
有機作物	香蕉、柑桔類、番石榴、楊桃、釋迦、鳳梨、鳳梨釋迦、木瓜、紅棗、百香果、草莓、紅龍果、龍眼、印度棗、蓮霧、桑椹、短期葉菜類（莧菜、小白菜、蘿菜、菠菜、青梗白菜、油菜、葉萵苣、茼蒿）、結球葉菜類（包心芥菜、包心白菜、半結球白菜、結球萵苣、甘藍）、茄科作物（番椒【甜椒】、番茄、茄子）、瓜菜類（絲瓜、苦瓜、胡瓜、扁蒲、南瓜、冬瓜）、黃秋葵、蘿蔔、胡蘿蔔、牛蒡、竹筍類（孟宗竹筍、桂竹筍、綠竹筍、麻竹筍）、玉米、洋蔥、豆菜類（菜豆、豇豆、豌豆）、非結球葉菜類（花椰菜、青花菜、大心芥菜）、青蔥、韭菜、莖白筍、蘆筍、山蘇、瓜果類(西瓜、洋香瓜、香瓜)、綠豆、茶、山藥、甘藷、芋頭、馬鈴薯、大豆、花生、米等 44 項
合 計	T慣行農糧作物TGAP 73 品項、有機農糧作物TGAP44 品項

2.有關擴大防治用藥篩選

為加速解決部分 TGAP 作物主要病蟲害缺乏防治藥劑之問題，農委會防檢局已完成公告蔬菜類（包括瓜菜類、果菜類、小葉菜類、包葉菜類、豆菜類、乾豆類、梨果類等）之病蟲害防治藥劑擴大使用方法與範圍，可有效解決 TGAP 農作物藥劑不足之問題。

（二）建構公正的第三者認驗證制度

1.加速輔導驗證機構通過認證

(1)通過認證之驗證機構家數

已有暐凱、環球、海洋大學、台灣動物科技研究所、中央畜產會、台灣優良農產品發展協會、屏東科技大學、中華驗證、中華有機農業協會、台灣檢驗科技等 10 經全國認證基金會（TAF）認證通過之驗證機構，通過認證之範圍包含一般作物、有機作物、畜產品、禽產品、養殖水產品、水產品加工等 6 領域，大致滿足多數農產品驗證需求。

表 2.農產品產銷履歷驗證機構一覽表

驗證機構名稱	認證編號	認證有效期間	認證範圍	聯絡電話
暐凱國際檢驗科技股份有限公司	PCA01	96.5.2-99.5.1	一般作物、有機作物、作物加工家禽(不含屠宰及分切)、家畜(不含屠宰、分切)、畜禽加工養殖魚、漁產加工	02-27398802 呂主任
環球國際驗證股份有限公司	PCA03	96.7.2-99.7.1	農糧產品(一般作物)	04-23150201 謝主任
財團法人台灣優良農產品發展協會(CAS 協會)	PCA05	96.9.5-99.9.4	一般作物 家禽	02-23567471 轉 33 李小姐
國立屏東科技大學農水產品檢驗與驗證中心	PCA06	96.9.5-99.9.4	一般作物、有機作物 養殖魚	08-7740219 廖主任
中華驗證有限公司	PCA09	96.11.8-99.11.7	一般作物 家禽(不含屠宰及分切)	049-2551529 鄭經理
中華有機農業協會	PCA10	97.2.13-100.2.12	有機作物	0492550451 詹勇仁
財團法人台灣動物科技研究所	PCA04	96.8.8-99.8.7	家禽、家畜	037-585933 鄭先生
財團法人中央畜產會	PCA07	96.9.5-99.9.4	家禽、家畜	02-23638724 轉 219 吳先生
國立台灣海洋大學水產品產銷履歷驗證中心	PCA02	96.7.2-99.7.1	漁產品(養殖魚、漁產品加工)	02-24622192 轉 5231 冉主任
台灣檢驗科技股份有限公司	PCA11	97.4.28-100.4.27	一般作物、有機作物、養殖水產品	04-26311838 轉 209 邱先生

(2)通過驗證之農產品經營業者家數與品項

目前已通過驗證之農產品經營業者有 400 多家，其生產品項包含稻米、茶、小白菜、牛蒡、包心白菜、油菜、空心菜、韭菜、地瓜葉、青蔥、洋蔥、芥菜、青江白菜、洋香瓜、格藍菜、甘藍菜、馬鈴薯、茼蒿、絲瓜、番茄、結球萵苣、梨、文旦柚、木瓜、鳳梨、葡萄柚、柳橙、茂谷柑、芒果、葡萄、番石榴、香蕉、荔枝、檸檬、肉豬、白肉雞、土雞、鴨蛋（皮蛋）、雞蛋、鵝肉、台灣鯛、海鱺、鰻魚、虱目魚、石斑、文蛤、蜆及白蝦等。

2.籌設地區性檢驗中心

為提升全國農產品檢測能量，農委會藥毒所已研提補助計畫，藉由儀器設備的補助，並輔導協助實際運作，補助對象包括南部地區的屏東科技大學、美和技術學院、中央畜產會及成功大學，中部地區的中興大學，東部地區的慈濟大學及台東大學等 7 個單位，加上既有民間機構與學校之 10 個檢驗單位，合計有 17 個單位，組成分布全國之區域檢驗服務網。

（三）建構產銷履歷資訊查詢系統

農委會已建置完成「台灣農產品安全追溯資訊網」（http://taft.coa.gov.tw），使消費者可於網站查詢具產銷履歷農產品生產及檢驗資訊，並輔導農產品經營業者將產銷資訊上傳至資訊系統；同時協助賣場建置資訊查詢設施與環境維運。

三、台中地區農產品產銷履歷之執行情形

本場自 93 年起將安全農業列為重點工作，並由病蟲害管理、土壤肥料、栽培管理與經營管理專家組成功能性輔導小組及工作小組，執行農產品產銷履歷制度，截至目前主要執行情形如下：

（一）研擬修訂台灣良好農業規範（TGAP）

已完成撰寫一般作物番茄、短期葉菜類(十字花科非結球葉菜【小白菜、青江白菜、芥藍、油菜、小芥菜】、蕹菜及茼蒿)、茭白筍、菠菜類、豆類蔬菜(豌豆、菜豆、豇豆)、芹菜、葡萄、番石榴、梨、枇杷、甜柿、紅龍果等 12 種，有機作物芋頭、短期葉菜類(莧菜、小白菜、蕹菜、青梗白菜、油菜、葉萵苣、茼蒿、青江菜、芥藍、葉用蘿蔔、芥菜、忝菜、紅鳳菜、白鳳菜)、紅龍果、豆菜類（菜豆、豌豆、豇豆、萊豆）、山芹菜等 5 種有機良好農業規範送農糧署辦理公告，並依農民回饋之意見，依品項分別修訂良好農業規範之內容，提供農糧署參辦。

（二）導入產銷履歷驗證

由本場各產業別產銷履歷工作小組及輔導人員輔導農民導入 TGAP 作業，並指導紙本紀錄，協助申請產銷履歷資訊系統組織代碼及建檔操作，截至 97 年 6 月初已協助 62 個農業生產單位通過產銷履歷驗證，驗證品項有梨、葡萄、茂谷柑、柳丁、鳳梨、番石榴、番茄、馬鈴薯、瓜類、米、有機葉菜、茭白筍、竹筍，參加驗證人數 370 人，驗證面積 417.1 公頃，

（三）辦理教育訓練、宣導及座談會

對於農民而言，農產品產銷履歷驗證是一項新的制度，為了讓農民瞭解產銷履歷驗證作業流程、良好農業規範與生產紀錄、產銷履歷農藥肥料資材之使用，產銷履歷資訊系統功能與條碼機操作，本場針對參與產銷履歷驗證計畫之產銷班辦理初級班與進階班訓練課程，96 年辦理產銷履歷制度訓練班 5 班次，97 年至 5 月底已辦理產銷履歷電腦初級班 5 班次。

在計畫推動與執行過程中，本場亦辦理產銷履歷推動說明會與座談會，提供產銷班雙向溝通之管道，讓產銷班瞭解政府規劃產銷履歷之施政目標，並反映執行上所遇到之困難，予以說明與提出解決方法。

（四）辦理藥劑篩選及田間試驗

本場協助動植物防疫檢疫局檢討新增良好農業規範品項所需之防治方法，進行小白菜黃條夜蛾、枇杷角斑病、長豇豆南方綠椿象、長豇豆番茄斑潛蠅、紅龍果炭疽病、茼蒿番茄斑潛蠅、茼蒿菌核病、茼蒿銀葉粉蝨、茼蒿露菌病、甜柿白粉病、菜豆豆莢螟、菜豆赤葉蝴、薏苡蚜蟲、薏苡螟蟲、甕菜白銹病、甕菜根腐病、甕菜桃蚜等藥劑擴大使用範圍，以及枇杷白紋羽病、甜柿粉介殼蟲、甜柿葉枯病、番石榴枝枯病、番石榴荔枝葉蝴、番石榴黑星病、番石榴瘡痂病、番石榴銹蝴、薏苡葉枯病、甕菜葉蝴等防治藥劑之田間藥效試驗。

四、結語

農產品的源頭管理與衛生安全是國內外社會大眾重視的議題，導入產銷履歷可追蹤制度除了有助於拓展農產品內外銷市場，也是保障國人飲食生活安全的有利手段，即使在導入過程遭遇到農民高齡化，填寫紀錄簿與學習操作電腦，需要投入較多的時間，與改變原有的生產管理習慣，去遵守新的安全農業環境及可追溯安全農產品產銷管理系統，以及產品價差未顯現，農民抱持觀望態度等困難，長期而言，本制度在邁入擴大量產行銷推廣之新階段，政府考量減輕農民負擔給予全額補助，並選擇適當產品推動產銷履歷，消費者今後只要認明產銷履歷農產品(TAP)驗證標章，就可以安心購買、安心消費，藉此提高農產品品牌價值、形成市場區隔，必能強化產銷履歷產品之競爭優勢。



辦理產銷履歷制度宣導會



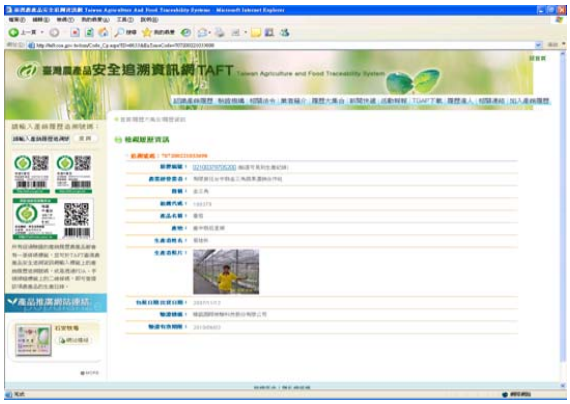
辦理產銷履歷電腦班教育訓練



產銷履歷條碼標籤



辦理產銷履歷成果展示



台灣農產品安全追溯資訊網



賣場設置查詢機讓消費者買得到查得到產品來源