

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局新竹分局 中正國際機場檢疫偵測犬組隊 94 年度作業成果

中正國際機場為我國入出境旅客最多之國際機場，為防止國外動植物疫病害蟲藉由旅客攜帶之動植物產品傳入我國，由美國代訓之 2 組檢疫偵測犬隊於 91 年 10 月正式執行偵測勤務，偵測入境旅客行李中未申報之動植物及其產品，至今執行已滿三年，94 年度（93 年 10 月至 94 年 9 月）持續配合動植物防疫檢疫局（總局）所規劃之檢疫偵測犬發展計畫並積極執行相關作業，成效優異。

一、檢疫偵測犬組隊之擴增情形

本年元月新增 2 組由屏東科技大學培訓之米格魯檢疫偵測犬隊，9 月續增 3 組米格魯犬隊及 1 組波音達犬隊，現已配置 8 組檢疫偵測犬隊。因犬隊數量增加，偵測入境班次及旅客人數亦隨之提高，並依班機時段與風險來規劃執勤時段，以達最佳偵測效果。此外配合波音達檢疫偵測犬組隊之成立，依本分局所擬定之「中正國際機場空運快遞進口貨物檢疫偵測犬執行計畫」，自本年 10 月開始至中正國際機場各快遞倉儲公司進口倉庫執行偵測勤務，防止貨物中夾藏可能攜帶危險性疫病害蟲之農畜產品入境，以確保我國農畜產業及環境生態之安全。

二、派駐檢疫偵測犬組隊之管理

為配合總局檢疫偵測犬委外執行計畫，有效管理配置於本分局檢疫偵測犬組隊之相關作業，提升組隊偵測效能，特訂定「行政院農業委員會動植物防疫檢疫局委外檢疫偵測犬組隊派駐新竹分局管理作業規範」，包含領犬員之管理、檢疫偵測犬組隊之在職訓練、值勤、宣導活動及犬隻之飼養管理照護等。

三、檢疫偵測犬組隊之訓練

由領犬員持續施以每週至少 1 日之在職訓練，檢疫偵測犬組隊於專用之訓練教室進行偵測訓練，以提高偵測效能，並進行新增標的物訓練。新增標的物係以歷年來入境旅客經常攜帶之農畜產品為優先，新增之動物及植物產品包括羊肉、雞肉、鴨肉、鵝肉、蘋果、香蕉、桃（油桃）、番石榴、葡萄、番茄、香瓜、奇異果、櫻桃、草莓、辣椒、木瓜、枇杷、蒜頭、薑、竹筍、香菜、甘藍、

胡蘿蔔、蘿蔔等，且均曾於入境旅客行李中偵測發現。另亦針對特定季節走私或夾帶的動植物產品如日本、大陸及東南亞的水果（梨、桃子、芒果等）產期及冬季的梨接穗與植株等加強訓練。

為確認派駐檢疫偵測犬組隊偵測新增標的物之準確性，本分局每 2-3 個月進行 1 次新增標的物之測試，第 1 批派駐米格魯檢疫偵測犬隊至今已完成 4 次測試，測試合格之新增標的物有雞肉、豬肉、牛肉、鵝肉、蒜頭、芒果、蘋果、柑桔、辣椒、桃子、香蕉及薑等 12 種（如表 1），第 2 批派駐米格魯檢疫偵測犬隊已完成 1 次測驗，測試合格之新增標的物有鵝肉、香蕉及薑。

四、檢疫偵測犬組隊之執勤成果

每 1 組檢疫偵測犬隊工作日執勤約 4 小時，各組隊依值勤表輪流於第一、二航廈入境室執行勤務。檢疫偵測犬隊自 93 年 10 月至本年 9 月偵測成果與分析如表 2，共查獲動物產品 2,465 件、4485.4 公斤，植物產品 4,019 件、6,003 公斤，合計 6,484 件、10,488.4 公斤，每個月平均查獲之農畜產品約 540 件，重量約 874 公斤，約佔全年入境檢疫總數（含違規及旅客主動申報）之 70%，3 月份幾達 80%。其中入境旅客主動申報僅 3.5%，由此觀之，旅客對遵守檢疫規定之觀念尚待加強，因此，檢疫偵測犬之使用更顯重要，亦期新派駐犬隊能夠盡快完成安置訓練，以提高偵測班機比例。

檢疫偵測犬隊查獲農畜產品之來源國家或地區以香港、澳門、泰國、日本、新加坡、菲律賓等為主。來自香港及澳門旅客被查獲之農畜產品以蘋果、桃子、梨子、柑桔、豬肉、牛肉、火腿等為主；來自泰國及菲律賓旅客被查獲之農畜產品以芒果、羅望子、香蕉、辣椒、柑桔葉、香茅草、豬肉、牛肉乾、熱狗及火腿等為主，且多為外籍勞工攜帶入境；來自日本旅客被查獲之農畜產品以蘋果、桃子及柑桔等水果為主；來自新加坡旅客被查獲之農畜產品以蘋果及豬肉乾為主。被查獲水果中，皆可發現蘋果，而芒果、桃子、梨子、柑桔等因來源國或地區之生產季節而增減。

本年 2 月 14 日檢疫偵測犬 Dalton 於第 2 航廈入境檢查室執行勤務時，在自南非經新加坡轉機返國之旅客行李箱中，發現數顆漆樹科及仙人掌科之果實。經植物檢疫同仁採樣置於養蟲箱中觀察，2-3 週後，在腐爛之漆樹科果實(marula)

內尋獲 10 枚蟲蛹及幼蟲，陸續孵化出 6 隻果實蠅成蟲（3 雄 3 雌），經形態特徵比對，確定為非洲南部危害最嚴重的芒果實蠅（Mango fruit fly, *Ceratitis cosyra* (Walker)、如圖 1），此為國內首次自入境旅客攜入鮮果中截獲 *Ceratitis* 屬之果實蠅，而其他有害生物如薊馬、蚜蟲及介殼蟲類亦時常發現，顯示檢疫偵測犬偵測作業充分發揮防杜動植物疫病害蟲入侵之效果。

五、檢疫偵測犬組隊之宣導活動

本分局檢疫偵測犬隊除執行入境旅客行李偵測勤務與訓練外，亦積極配合總局與本分局之檢疫宣導活動（如附表 3）；如本分局 10 月 8 日於桃園南崁台茂購物中心舉行動植物檢疫宣導說明會，以米格魯為主題來規劃及佈置，檢疫偵測犬組隊配合提供相關相片及資料，並於會中由檢疫偵測犬組隊進行解說及偵測示範，與現場民眾互動熱烈（如圖 2）。平時除相關機關或學校至本分局參訪時，安排介紹檢疫偵測犬組隊之作業情況及模擬偵測表演，讓參訪來賓留下深刻印象外，更配合媒體之採訪，多次於報紙、雜誌及電視節目上，向社會大眾宣導正確之動植物防疫檢疫觀念，發揮極佳之宣導效果。

六、未來展望

本分局檢疫偵測犬組隊表現頗獲肯定，將依犬隊擴增情形評估並研擬更完善之作業時段與方式，讓檢疫偵測犬組隊發揮最佳偵測效能，並藉由波音達檢疫偵測犬隊之成立，主動偵測空運輸入快遞貨物，期能與相關查緝機關共同配合，以防杜走私動植物或其產品引入危險性疫病害蟲，危及我國農畜產業與生態安全。

表 1、派駐新竹分局檢疫偵測犬隊新增標的物評量測驗結果

測驗次別 及日期	發現正確率(%)					標的物種類
	Barbie	Benson	Chubby	Chichi	Pua	
第 1 次 94.04.17	81.0	100				雞肉、蒜頭、芒果
第 2 次 94.05.30	100	100				蘋果、柑桔、豬肉
第 3 次 94.08.28	100	100				牛肉、辣椒、桃子
第 4 次 94.10.26	88.9	88.9	100 (第 1 次)	89 (第 1 次)	81 (第 1 次)	鵝肉、香蕉、薑

表 3、新竹分局檢疫偵測犬隊配合相關宣導活動紀錄表

日期	宣導摘要
93.11.13	配合農業委員會舉辦「活力台灣，健康美食－農產品展售促銷活動」，進行檢疫犬偵測表演。
93.11.13	總局於國立台灣大學農業陳列館舉辦之防疫檢疫成果展「台灣生態關懷與防疫檢疫之旅」，進行檢疫犬偵測表演。
94.01.13	中天電視台記者至本分局採訪拍攝檢疫偵測犬訓練及作業。
94.10.26	公共電視「下課花路米」兒童節目至本分局採訪拍攝檢疫偵測犬訓練及執勤狀況。
94.02.21	東森電視台「寵物鑑定團」節目於 2 月 21 日至本分局採訪及拍攝檢疫偵測犬訓練及執勤狀況，並配合於 2 月 25 日赴攝影棚接受採訪與表演。
94.02.22	檢疫偵測犬組隊配合總局委託拍攝宣導影帶「美麗之島篇」，協助拍攝入境動植物檢疫情形。
94.04.06	日本農林水產省消費安全局衛生管理課高橋幸子係長，由總局盧科長陪同，至本分局參訪檢疫偵測犬組隊訓練及執勤情形。
94.04.20	Top945 兒童學習雜誌至本分局採訪檢疫偵測犬訓練及執勤狀況，專題「檢疫犬的一天」於 6 月 1 日刊登報導。
94.05.25	大愛電視台於 5 月 25 日派員至第一航廈採訪檢疫偵測犬值勤情形。
94.06.07	美國農業部動植物檢疫局 (USDA/APHIS) 6 位官員，由總局陳技正子偉陪同，至本分局參訪檢疫偵測犬組隊作業及訓練。
94.06.09	中興大學獸醫學系 72 位師生至本分局參訪，分 2 梯次參觀檢疫偵測犬組隊作業。
94.06.24	三立電視股份有限公司第三隻眼節目編導蕭書臻及拍攝人員至本分局採訪檢疫偵測犬作業。
94.07.28	檢疫偵測犬組隊配合總局參加行政院人事行政局所舉辦之「標竿機關示範英語學習知識社群成果觀摩會」，於公務人力發展中心表演檢疫話劇。

表 3、新竹分局檢疫偵測犬隊配合相關宣導活動紀錄表 -2

94.08.15	大嘴鳥親子數學雜誌以電話採訪本分局檢疫偵測犬作業，本次專題「檢疫狗英雄」於 10 月刊登。
94.09.13	大愛電視台派員至第一航廈採訪副分局長及檢疫偵測犬值勤情形，特別宣導旅客勿攜帶含肉類之月餅、肉乾等禮品回國。
94.10.08	本分局於台茂購物中心舉行動植物檢疫宣導說明會，會中安排檢疫偵測犬組隊進行 20 分鐘的解說及偵測示範，並與現場民眾互動，宣導效果極佳。



圖 1、芒果實蠅



圖 2、本分局 94 年度動植物檢疫宣導說明會檢疫偵測犬表演