



壹、 總說明	1-18
貳、 主要表	
一、歲入來源別決算表	19-20
二、歲出政事別決算表	21-22
三、歲出機關別決算表	23-27
四、以前年度歲出政事別轉入數決算表	28
五、以前年度歲出機關別轉入數決算表	29-30
六、歲入類平衡表	31
七、經費類平衡表	32
參、 附屬表	
一、歲入類現金出納表	33
二、經費類現金出納表	34-35
三、有價證券明細表	36
四、應付歲出款明細表	37
五、應付歲出保留款明細表	38-40
六、暫付款明細表	41
七、押金明細表	42-43
八、保管款明細表	44-45
九、代收款明細表	46-47
十、經費類經費購餘明細表	48
十一、歲出用途別決算分析表	49-50
十二、歲出用途別決算綜計表	51-56
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表	57
十四、國有財產目錄總表	58-73
十五、國有珍貴動產、不動產目錄總表	74-75
十六、本年度經費預算國庫已撥及未撥款明細表	76-77
十七、以前年度歲出轉入數國庫已撥及未撥款項明細表	78-79
十八、歲入餘絀數分析表	80
十九、歲出保留數分析表	81-84
二十、歲出購餘數分析表	85
二十一、人事費分析表	86

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬

總 說 明

中華民國九十一年一月一日起至九十一年十二月三十一日止

一、施政計劃實施狀況及績效：

- (一) 已施政計劃重點概述：詳第 2 頁。
- (二) 施政計劃分項說明：詳第 3 頁至第 18 頁。

二、預算執行概況：

1. 本年度編列歲入預算數 111,964,000 元，執行結果：實收數 134,815,656 元主要係審查費、證照費、收回以前年度歲出等，詳如第 80 頁歲入決算餘絀數分析表。

2. 本年度歲出預算數 1,771,676,000 元、公教人員退休撫卹給付等統籌科目 28,083,457 元，總預算計編列 1,799,759,457 元。

執行結果：收付實現數 1,617,572,673 元，權責發生數 89,069,663 元，賸餘數 93,117,121 元；其中含節約措施凍結控留數 63,400,000 元詳如第 85 頁歲出決算賸餘數分析表。

執行結果：以前年度歲出轉入數 45,975,058 元收付實現數 25,957,083 元，未結清數擬轉入下年度數 19,883,162 元，賸餘 134,813 元註銷回國庫，詳如第 85 頁歲出決算賸餘數分析表。

三、資產負債實況：

本局為實施集中支付機關單位，年終未支用庫款數皆由國庫自動收回；以下為本局資產負債實況：

1. 歲入類：本年度歲入實收數 134,815,656 元，全數解繳國庫。

2. 經費類：

本年度部分：資產科目計 115,974,796 元，包括專戶存款 3,103,931 元、所屬機關專戶存款 2,858,376 元、保留庫款 12,847,202 元、保留庫款—本年度 42,529,943 元、有價證券 906,164 元、押金 153,500 元、暫付款 53,575,680 元。

負債科目計 115,974,796 元，包括保管款 6,838,827 元、應付歲出款 2,773,398 元、應付歲出款—本年度 11,987,954 元、應付歲出保留款 17,109,764 元、應付歲出保留款—本年度 77,081,709 元、代收款 29,644 元、經費賸餘—押金 153,100 元、經費賸餘—押金—本年度 400 元。

以前年度部分：以前年度轉入數 45,975,058 元，其中八十九年度轉入數部分 3,816,945 元，本年度支出實現數 3,816,945 元，九十年轉入數部分 42,158,113 元，本年度支出實現數 22,140,138 元，擬保留下年度支用數 19,883,162 元，其中中國庫在本年度已撥款 7,035,960 元，未撥款應付數 2,773,398 元、保留數 10,073,804 元，其餘 134,813 元予以註銷繳庫。

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬

已完成施政(業務及工作)計畫重點概述——本年度

查、發展農業知識經濟，厚植農業競爭利基：一、創新農業科技(一)研發動植物疫病蟲害防疫新技術與重要疫病蟲害偵測、監測與風險評估技術：計完成8項輸入貨品、9項個別

植物有害生物風險評估，及19項植物之國內病蟲害清單、橡果炭疽病之種間專一性引子及禽類、犬、豬等重要病毒傳染病多引子PCR的檢測系統、植物檢疫病原細菌快速偵測

技術之研發與應用，另持續監控外來惡性動物傳染病。(二)強化動植物疫病資訊蒐集與分析系統：持續收集國內外疫情，並針對國外疫情公告疾病疫區與非疫區；完成豬流行

性感冒之血清學監測與分子流行病學調查。(三)開發動植物疫病蟲害快速鑑定技術：成功開發無需實驗儀器輔助之植物病毒診斷試劑套組、開發蘋果蠹蛾、西方花薊馬、病原

彎曲桿菌之快速且準確的鑑定技術、利用純化後之融合蛋白進行Dot-ELISA準確檢測出血清中的豬瘟抗體、利用巢式PCR技術診斷豬肺炎微漿菌、利用寡核酸探針進行偵測

植物病毒、完成豬隻重要病毒病原之目標基因的運殖、定序及製備、完成非洲豬瘟病毒之D72基因專一性引子對、研發專屬探針以診斷立百病毒等重要疫病蟲害標準診斷程序。

(四)改進動物用藥品品質及其檢驗技術，完成市售傳染性華氏囊病、禽痘和傳染性喉頭氣管炎三種注射免疫之疫苗與免疫時之比較評估。(五)強化整合性植物病蟲害管理技

術及生物防治資源之開發與應用，完成設施園藝害蟲誘集配方之開發、利用生態資料建立番茄青枯病的綜合防治系統、利用寄主抗病性防治番茄晚疫病、進行甘藷蟻象及楊桃

花姬捲葉蛾性費洛蒙主成分合成技術之開發與應用，以保護農業生產環境。(六)研發輸出入動植物及其產品檢疫處理與風險評估技術：進行8種輸入植物產品、9種植物疫病蟲害之風險評估，另已完成木瓜、幸運竹等19項作物病蟲害清單協助業者外銷，開發輻射照射技術在輸出入植物檢疫處理之應用以

及寄接梨、火龍果與切花等檢疫處理技術，並建立輸出國禽畜屠宰設施實地查證標準程序，提升檢疫效能。(七)研發輸出入動植物及其產品農藥殘留快速檢測技術：開發蔬果

經溴化甲烷蒸餾後之藥劑殘留檢測技術。(八)藉由產學合作研發豬萎縮性鼻炎疫苗，並進行評估，強化獸醫科技研發及動物用藥品檢定技術之發展，提升整體動物健康水準。

貳、健全農業防疫檢疫網，確保農產品衛生安全：一、加強動物防疫(一)推動「豬瘟及口蹄疫撲滅計畫」，督導地方動物防疫機關訪視養豬場41,114場次，以加強輔導自衛防疫。

口蹄疫九十年平均注射率約83%，另自90年2月起未有臨床病例發生。(二)執行毛豬喉腺劑殘留檢測65,176件，合格率99.75%；辦理畜禽藥物殘留檢測17,070件，合

格率98.56%；抽驗市售動物用藥品600件，合格率96.17%。(三)強化動物收容所之督導，自九十一年起與縣(市)政府組成聯合督導小組，完成51處收容所之實地查核並

複查25處、關閉8處情況不佳之收容處所，協助臺北縣、桃園縣及新竹縣收容所規劃建事宜。(四)於國內監測海外惡性動物傳染病如狂牛病、狂犬病、禽流感等，迄未發

現該等疫病，我國仍保持非疫區優勢。二、加強植物防疫(一)透過植物疫情監測通報系統，對國內四十九種重要植物疫病蟲害進行主動監測，並發佈警報47則、疫情公告26

則；經由三十四處作物病蟲害診斷服務站，提供農民診斷服務案件達3,095件。(二)在國內設立監測站，偵測國外之重要檢疫害蟲，包括地中海果實蠅、蘋果蠹蛾、西方花薊

馬及刺足根蚜等，迄未發現該等害蟲。(三)辦理重要植物疫病蟲害防治，包括全國性水稻共同防治面積335,852公頃、稻種消毒423,264公頃，並辦理東方果實蠅防治面積12

萬公頃，另藥物防治梨衰弱病媒介90公頃、砍除雁麻株2,200株。(四)推動火鶴花之種苗特定疫病蟲害檢查達七十三萬株，受理文心蘭定植苗十六萬株檢證申請。(五)辦理

農村公共地及一般耕地野鼠共同防治六十四萬公頃，估計田間野鼠防除率達80%。三、加強動物檢疫(一)嚴格執行動植物及其產品輸出入檢疫總計113,260批次，並檢

出美國蘋果潛藏蠹蛾，而違我國禁止輸入。(二)建立輸入動植物風險評估與檢疫衛生體系，辦理評估工作，妥適訂定檢疫規定。(三)確保輸入動植物及其產品符合我國檢疫

規定，派員赴輸出國包括美、加、荷、紐、澳、泰等多國，實地查核其田間防疫與生產、包裝之設施設備及衛生條件等，全年計十八次。(四)協助立大、奇美、源益及高雄空

廚等四家廠商，獲得外銷加熟豬肉至日本之資格，拓展豬肉外銷。(五)開發木瓜、高接梨檢疫殺菌處理技術，協助拓展鮮果外銷，增加農民收益(六)與貿易伙伴國，包括美、

加、荷、紐、澳、菲，進行檢疫檢驗技術諮商，解決雙邊技術與法規事宜。(七)完成籌建動植物檢疫中心土木建築工程百分之二十六工項。四、加強抽驗市售動物用藥品，利

用經編印之動物用藥品管理法，加強宣導正確使用動物用藥品以防範藥物殘留，繼續成立「肉豬磺胺藥物殘留監控及逆行追蹤計畫」，於臺灣地區二十一個肉品市場設立監控站。

五、加強屠宰衛生檢查(一)完成新增屠宰衛生檢查獸醫師前訓練98人及在職訓練416人次，聘僱293名經訓練合格之屠宰衛生檢查獸醫師，並派駐63家畜禽屠宰場執行

畜禽屠宰衛生檢查工作。全年檢查豬隻等家畜約八百三十八萬頭。(二)全年檢查屠宰豬隻達八百三十五萬餘頭，已超過全年拍賣之頭數(八百零五萬餘頭)，並檢查家畜約一

億六千萬隻，大幅提升國人食肉衛生安全之保障。(三)執行「豬隻健康資訊回饋」計畫，建立拍賣豬隻來源追蹤體系。(四)輔導各縣市成立違法屠宰聯合查緝小組，執

行查緝工作661次，查獲違法案件50件。

已完竣施政(業務及工作)計畫重點概述——以前年度

查：健全農業防疫檢疫網，確保農產品衛生安全：一、加強動植物防疫檢疫(1)動物疫病診斷中心附屬工程已完工並已完成各項工程驗收工作。(2)強化獸醫師管理，有效發揮其

防疫功能辦理畜牧場獸醫師在職訓練班，辦理畜牧場特約獸醫師認證。(3)開發檢疫檢驗發證電腦系統，於元月三十一日前依規定完成各項工作及驗收。(4)設立動物疾病與

畜產品衛生檢測技術開發中心，本項計畫已完竣建築主體規劃及發包作業，建造工程正在進行中。二、強化動植物檢疫設施，完成動植物檢疫中心四次水電空調工程估驗、建

築師細部設計及協辦工程發包服務驗收，並執行四次環境監測調查作業。三、防範畜禽水產品藥物殘留計畫已完竣宣導摺頁、海報及錄影帶之製造，並寄送相關單位辦理

宣導。四、烙印式肉品檢查合格章之研製計畫係於90年年底前辦理保留，已於91年1月14日完成審查及驗收。

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬

施政（業務及工作）計畫實施狀況及績效-本年度部分

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>(二) 強化動植物疫情資訊蒐集與分析系統，提供動植物疾病防疫檢疫決策所需之即時資訊。</p>	<p>1. 持續收集國內外疫情，並針對國外疫情公告疾病疫區與非疫區，配合調整動物及其產品之輸入條件限定，確保疫病無法入侵。</p> <p>2. 完成豬流行性感冒之血清學監測與分子流行病學調查，累積完成 1,420 個豬隻血清流行性感冒抗體檢測工作，1,500 個肺臟、氣管或鼻腔黏膜分泌液之病毒分離鑑定工作。</p>	<p>生物晶片之研究領域甚廣，目前各國均著重於人類醫學及醫藥方面之研究，在動植物上之研究則相對較少，惟鑑於農業生產之重要性，以及未來全球畜牧及農園產產對動植物快速且準確之診斷需求，我國若能於此時積極介入此領域，將動植物疫病害蟲診斷鑑定生物晶片列為輔導重點，勢必於我國在全球生產市場上佔有一席之地。因此，建議增加動植物疫病害蟲診斷鑑定生物晶片研發經費之編列。</p>
		<p>(三) 開發動植物疫病害快速鑑定技術，建立重要疫病害標準診斷程序，防範國外疫病害入侵。</p>	<p>1. 結合產官學界完成國人首創、無需實驗儀器輔助之植物病毒診斷試劑套組，並完成商品化階段。雙生病毒快速診斷方法及台灣地區雙生病毒分布及亞群歸屬之初級資料已建立。確認台灣疑似梨衰弱病病原為植物菌質體，並開發完成其診斷技術。開發專一性引子可直接偵測梨樹感染或染病植物體葉片及種球表皮。已建立紅龍果疫病微與病原鑑定資料庫。</p> <p>2. 成功開發蘋果蠹蟲之專一性引子，能快速且準確的鑑定世界各國之蘋果蠹蟲，對於自美國進口之蘋果檢出蘋果蠹蟲事件上具有卓越之貢獻。使用近紅外光譜分析可</p>	<p>將持續辦理。</p>

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬

施政（業務及工作）計畫實施狀況及績效-本年度部分

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>有效鑑別白米中米象及玉米象。建立介殼蟲之 rDNA 限制酶圖譜及 RAPD 圖譜資料庫，完成介殼蟲簡易快速鑑定技術。已完成十種進口檢疫重要動植物鑑定與生態資料之編撰，並建立快速鑑別檢疫害蟲西方花薊馬技術。開發分子標示技術配合傳統分類可解決葉蟥鑑定困難之問題。</p> <p>3. 利用純化後之融合蛋白進行 Dot-ELISA，可準確檢測出血清中的豬瘟抗體。開發分子標版技術快速診斷鑑定豬隻病毒性病原，已經突破原本基因專利保護之局面，讓診斷劑及疫苗產品開發上取得絕對之先機。成功建立人畜共通傳染病原原彎曲桿菌快速診斷鑑定技術。開發之弓蟲 protein A 試劑確實能快速診斷動物急性弓蟲症。利用巢式 PCR 技術可早期診斷豬微漿菌肺炎的引發病原-豬肺炎微漿菌。</p> <p>4. 以人工點陣機，點陣植物病毒之核酸至生物晶片上，再以 Dig 放射性物質標定之 20 鹼基之寡核苷酸探針進行偵測，結果可以成功偵測到植物病毒。已完成豬隻重要病毒病原之目標基因的選殖、定序及大量製備，對於豬隻重要疾病鑑定晶片之開發已邁進一大步。已研製完成微電晶片之原型，刻正積極進行鑲胞菌鑑定晶片之研發。</p> <p>5. 依據非洲豬瘟病毒之 D72 基因與牛瘟病毒</p>	<p>將持續辦理。</p>

各方面對，業斷介新動植研
性，業斷介新動植研
前方相對，業斷介新動植研

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬

施政（業務及工作）計畫實施狀況及績效-本年度部分

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>(四) 改進動物用藥品品質及其檢驗技術，開發本土性、多價、多效性混合疫苗及遺傳工程疫苗。</p> <p>(五) 強化整合性植物病蟲害管理技術及生物防治資源之開發與應用，以保護農業生產環境。</p>	<p>之 F 基因為目標，設計出專一性的引子對；研發以原位雜交法，配合立百病毒專屬探針以診斷立百病毒之感染；以聚合鏈連鎖反應檢測傳染性造血組織壞死病及細菌性腎炎進行魚卵與魚體組織之檢測，以較快速而準確的進行檢測以防止本病於國內傳染，並提高漁民之經濟效益。</p> <p>完成市售傳染性華氏囊病 (IBD)、禽痘 (Pox) 和傳染性喉頭氣管炎 (ILT) 三種有可能做為肉雞胚卵內注射免疫之疫苗對肉雞胚孵化率、安全性、免疫效率和飼料效率以與 1 日齡免疫時之比較評估。目前正在進行自製 IBD 和 Pox 肉雞胚卵內注射活毒疫苗，自製之小雞用 IBD、Pox、ILT 和家禽理與病毒活毒疫苗之評估，預期上述疫苗將可達到商業化標準，以提供國內廠商之生產銷售。</p>	<p>持續積極開發蔬菜、果樹、水稻、花卉及茶樹等作物病蟲害經濟防治技術、性費洛蒙防治技術，以進行技術轉移及示範推廣，並建立重要病蟲害非疫區相關系統及資料。</p>
			<p>1. 設施園藝害蟲誘集配方之開發；界定出該害蟲之趨光光譜為 430 nm，並以此理論值作為訂製發光二極體發散光譜的依據；在黏蟲紙的設計方面，利用第一年度所設計之理論運算模式及所建立的色票反射光譜資料庫，進行篩選具有高度反射 430 nm 的顏色配方，再委託產業界製作黏蟲紙，並進行田間試驗。</p> <p>2. 利用生態資料建立番茄青枯病的綜合防治系統；利用 EL-PCR 模式偵測人為製造的青枯病菌懸浮液及土壤，可獲得穩定結</p>	

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬

施政（業務及工作）計畫實施狀況及績效-本年度部分

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>果，敏感度為每毫升懸浮液或每克土壤中含有 10-100 個菌落形成單位。添加物的防治效果依土壤特性而異，已篩選出兩種效果較佳的組合。巴寬集新竹竹林地區及台南官田地區氣候、土壤特性及農民栽培習性。</p> <p>3. 利用寄主抗病性防治番茄晚疫病：亞蔬中心選育的兩個抗晚疫病自交系及四個抗病雜交後裔，今年已在花蓮區農改場、種苗繁殖改良場及台中農改場埔里分場場檢測結果，這些抗病品系再次表現高度抗病持久性，未來具有推廣給農民種植的潛力。</p> <p>4. 進行甘藷蟻象及楊桃花姬捲葉蛾性費洛蒙主成分合成技術之開發想像像產學合作計畫，其中甘藷蟻象性費洛蒙合成技術今年度即可轉移給產業界量產製造。</p> <p>5. 生物防治資源之開發與應用：執行成果丁香油混入無患子油並以苦茶皂素乳化後在溫室中可防治甘藍立枯病並可促進其幼苗之生長，研發出剪胚軸導入法將拮抗菌直接導入植株莖部維管束內成為內生菌，已證實 <i>ascariidole</i> 防治葉芽綠蟲效果顯著，<i>Encarsia pergandiella</i> 寄生 30, 40 隻銀葉粉虱 2-4 齡幼蟲其子代產量可達 10 倍以上，該蜂蛹期經 7°C 貯存 5 天羽化後仍可產生子代。</p>	<p>將持續針對國外擬輸入之植物產</p>
		(六) 研發輸出入動植物及其產品檢疫處理	<p>1. 本年度已進行 8 種輸入植物產品以及 9 種</p>	

稻、
精防
以連
立料。