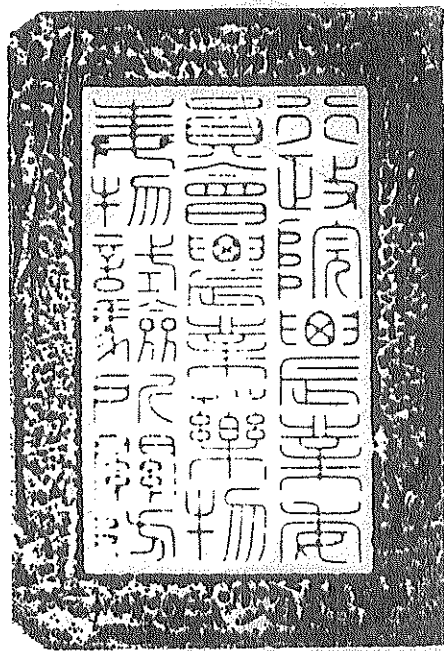


中華民國 101 年度
中央政府總預算案

行政院農業委員會
農業藥物毒物試驗所單位預算



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所編

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

目 次

中華民國 101 年度

| | 頁 次 |
|---|-------|
| 壹、預算總說明 | |
| 一、現行法定職掌 ----- | 1—2 |
| 二、101 年度施政目標與重點 ----- | 3—9 |
| 三、以前年度實施狀況及成果概述 ----- | 10—30 |
| 貳、主要表 | |
| 一、歲入來源別預算表 ----- | 31—32 |
| 二、歲出機關別預算表 ----- | 33—34 |
| 參、附屬表 | |
| 一、歲入項目說明提要表 ----- | 35—41 |
| 二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 ----- | 42—55 |
| 三、各項費用彙計表 ----- | 56—57 |
| 四、歲出用途別科目分析表 ----- | 58—59 |
| 五、資本支出分析表 ----- | 60—61 |
| 六、人事費分析表 ----- | 62—63 |
| 七、預算員額明細表 ----- | 64—65 |
| 八、公務車輛明細表 ----- | 66—67 |
| 九、現有辦公房舍明細表 ----- | 68—69 |
| 十、轉帳收支對照表 ----- | 70—71 |
| 十一、捐助經費分析表 ----- | 72—73 |
| 十二、派員出國計畫預算總表 ----- | 74—75 |
| 十三、派員出國計畫預算類別表—開會、談判 ----- | 76—77 |
| 十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表 ----- | 78—79 |
| 十三、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表 ----- | 80—96 |

壹、預算總說明

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
預算總說明
中華民國 101 年度

壹、現行法定職掌

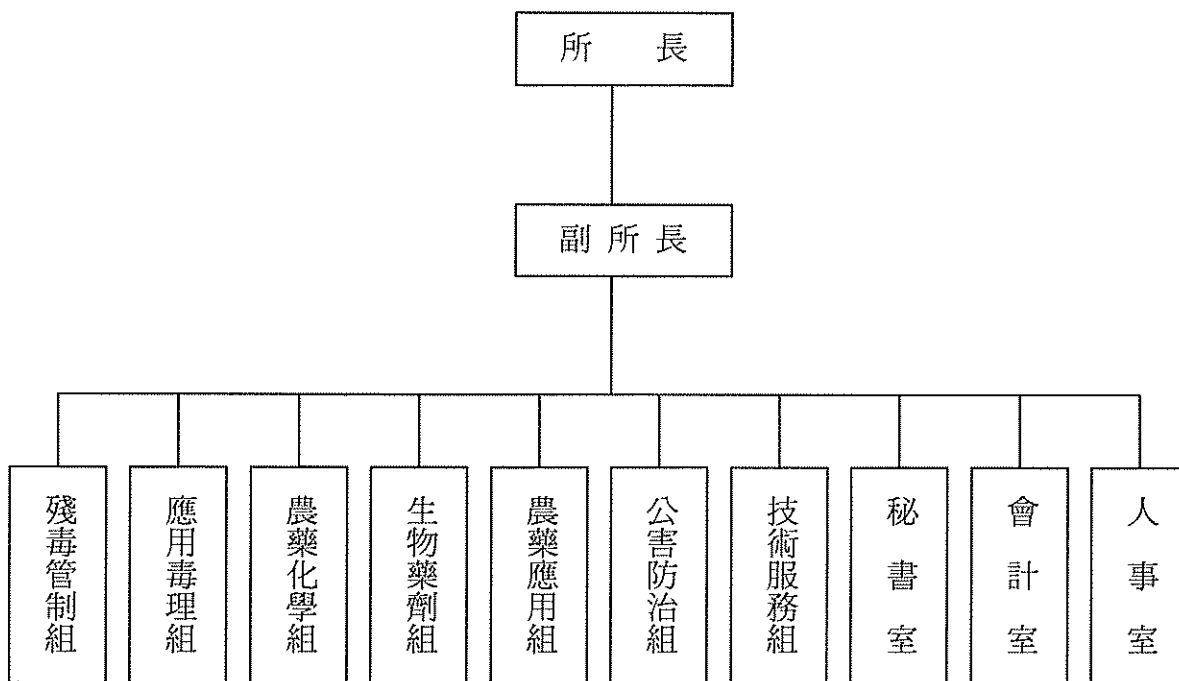
一、機關主要職掌：

- (一)農產品中農藥殘毒與毒性物質之分析、調查、預防、管制、安全評估標準之研訂及農民安全用藥之輔導。
- (二)農藥與代謝產物或其他毒性物質之毒理毒性測試及農藥、毒物之有機合成技術之研究。
- (三)農藥配方製劑之改進、農藥成品品質分析、標準規格之試驗研究。
- (四)低毒性天然物、微生物及其產物、化學傳訊素等生物化與生化製劑標準規格及品質管制之試驗研究。
- (五)除草劑、殺菌劑、生長調節劑、微生物製劑、殺蟲劑與殺鼠劑等有關農藥應用之試驗研究及整合性植物保護規範之研訂。
- (六)雜草、農藥、公害污染物在農業環境中之分布與其對農作物生長及品質影響之試驗研究。
- (七)農藥及毒物科技發展資訊服務、農藥安全使用推廣教育之研究及辦理農藥登記試驗、資料綜合分析等服務事項。

二、內部分層業務：

- (一)殘毒管制組：辦理有關農產品中農藥殘留與毒性物質之分析、調查、預防、管制等試驗研究等事項。
- (二)應用毒理組：辦理有關農業與代謝產物或其他毒性物質之毒理毒性測試及協助安全使用農藥之試驗研究等事項。
- (三)農藥化學組：辦理有關農藥及毒物之有機合成技術之研究、農藥配方製劑之改進、農藥成品品質分析、標準規格之試驗研究等事項。
- (四)生物藥劑組：辦理有關低毒性天然物、微生物及其產物、化學傳訊素等生物化與生化製劑標準規格及品質管制之試驗研究等事項。
- (五)農藥應用組：辦理殺草劑、殺菌劑、生長調節劑、微生物製劑、殺蟲劑與殺鼠劑等有關農藥應用之試驗研究及整合性植物保護規範之研訂等事項。
- (六)公害防治組：辦理有關雜草、農藥、公害污染物在農業環境中之分布與其對農作物生長及品質影響之試驗研究等事項。
- (七)技術服務組：辦理有關農藥及毒物科技發展資訊服務、農藥安全使用推廣教育、經濟效益評估等研究事項；辦理農藥登記試驗、資料綜合分析等服務事項。

三、組織系統圖及預算員額說明表：



本所法定編制員額 132 人，包括：職員 68 人、技工 49 人、工友 3 人、駕駛 4 人、聘用 6 人、約僱 2 人。

貳、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 101 年度施政目標與重點

本所為一兼具管制功能及研究功效之機構，在管制方面之工作目標為：1.配合農藥管理法辦理農藥使用登記管理、品質檢驗、毒性測試、殘毒調查以及藥效測定等試驗。2.執行農藥使用管理辦法，確保農產品衛生安全。在研究方面，本所依行政院101年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本所未來發展需要，編定101年度施政計畫，其目標與重點如次：

一、年度施政目標：

(一)加強藥物毒物殘留安全評估，確保農產品衛生安全

- 1.加強農藥安全使用之研究，優質安全農業之農藥合理化使用研究，監測國內及外銷蔬果殘留農藥研擬應對方案以提升我國農產品安全品質。
- 2.農藥殘留代表作物之探討，確立農藥殘留消退試驗之規範以加強農藥安全使用。
- 3.長效性農藥環境監測與作物中重金屬含量影響因子探討。
- 4.農產品農藥殘留安全檢測技術研發應用與改進。
- 5.提升水產品多種藥物殘留檢測技術。
- 6.評估具保健潛力之農產食品的安全性與功能性，提昇農產價值。
- 7.檢測農產品與農業環境中農業藥物毒物之毒理安全，評估對人體健康與環境安全。
- 8.農業公害與農作物污染防治技術研究、水產品中持久性有機污染物檢測技術研發。

(二)提昇農業資材之品質，維護農業生產環境

- 1.農業藥物毒物對人畜健康及環境安全危害評估研究、農藥風險評估研究及風險管理、安全性評估試驗技術規範研訂。
- 2.農藥及植物保護資材產製技術之改良、安全農藥產品之開發及產業化應用、噴藥器械及飄散防止以及個人防護設備研究。
- 3.微生物農藥資源之研發、產業化與田間應用。
- 4.環保型費洛蒙防治資材之研發。
- 5.環境中抗藥性微生物之調查與有用微生物之篩檢應用。

(三)發展植物保護新方法，促進農藥合理化施用

- 1.植物疫情監測及資料分析彙整技術研發、農藥藥效抗藥性及其對有益生物安全性評估研究。
- 2.害物整合管理技術之開發、延伸使用範圍農藥使用方法探討、建立整合管理形式處方箋。
- 3.雜草管理技術之開發及應用、外來植物之危害與生態研究。
- 4.農藥對植物毒理研究。

(四)強化技術服務，開拓農業發展空間

- 1.農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術開發。
- 2.農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育。
- 3.農業推廣創新與管理之研究、農藥安全技術諮詢交流服務網之建構與應用研究、農藥登記資料審查文件安全管理系統之建構。
- 4.安全評估用試驗研究之優良實驗室操作技術建立與服務。

二、年度關鍵績效指標

| 關鍵策略目標 | 關 鍵 績 效 指 標 | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|------|------|---|-----------------|
| | 關鍵績效指標 | 評估體制 | 評估方式 | 衡量標準 | 101年度目標值 |
| 一、加強藥物毒物殘留安全評估，確保農產品衛生安全 | 1、提升農作物安全用藥技術研究(殘) | 1 | 統計數據 | 監測田間及集貨場農作物中農藥殘留件數。 | 6,000件 |
| | 2、外銷農產品農藥檢測(殘) | 1 | 統計數據 | 外銷優質農產品農藥殘留檢驗件數。 | 600件 |
| | 3、農藥殘留消退試驗規範之建立(殘) | 1 | 統計數據 | 建立農藥殘留消退試驗規範。 | 1種 |
| | 4、長效性農藥環境監測與作物中重金屬含量影響因子探討。(殘) | 1 | 統計數據 | 建立疑似環境荷爾蒙殺草劑，在環境樣品之質譜殘留分析技術。 不同花生品系對污染土壤中鎘吸收能力探討。 | 2項技術 3種品系 |
| | 5、提升水產品中藥物之殘留檢測(殘) | 1 | 統計數據 | 應用質譜儀技術建立水產品中化學藥物殘留之分析方法及持久性污染物殘留之檢測技術。 | 2種 |
| | 6、農產保健食品之安全性與功能性評估研究(理) | 1 | 統計數據 | 以腫瘤自然凋亡毒殺力、抑制腫瘤轉移與口服急毒性和亞急毒性技術，評估2種農產保健食品之功效性試驗與5種農產保健食品之安全性試驗。 1. 建立農藥毒性試驗技術項數。 2. 評估毒性之農藥種類數量。 | 2件功效性評估，5件安全性評估 |
| | 7、農業公害污染研究(公) | 1 | 統計數據 | 評估臭氧對不同品種水稻生育及產量之影響。 | 3種 |
| | 8、農作物污染防治技術研究(公) | 1 | 統計數據 | 農產品中重金屬及戴奧辛快速檢測技術研發。 | 1種 |
| 二、提昇農業資材之品質，維護農業生產環境 | 1、農業藥物毒物對人畜健康危害之評估及研究(理) | 1 | 統計數據 | 1. 建立體外神經細胞評估模式，評估3種有機磷農藥對2種神經細胞之影響。 2. 評估3種高風險農藥對小鼠28天免疫毒性。 3. 評估2種混合農藥對小鼠皮膚過敏反應之安全。 4. 評估類荷爾蒙農藥之生殖與神經發育毒性。 | 4項技術 8種農藥 |
| | 2、農藥對環境安全危害之評估及研究(理) | 1 | 統計數據 | 1. 開發農藥對斑馬魚胚胎型態發育影響研究技術，供評估農藥對水生環境的影響。 | 2項技術 |

| 關鍵策略目標 | 關 鍵 績 效 指 標 | | | | 101 年 度目 標值 |
|-----------------------|------------------------------|----------|----------|---|-------------------------|
| | 關鍵績效指標 | 評估 體制 | 評估 方式 | 衡量標準 | |
| | | | | 2. 評估類環境荷爾蒙結構農藥對細胞內分泌干擾。 | |
| | 3、農藥之風險評估研究及風險管理(理) | 1 | 統計 數據 | 1. 類環境荷爾蒙農藥與胺基甲酸鹽農藥之標竿劑量研究。 2. 評估 10 種類荷爾蒙農藥之標竿劑量。 3. 評估 3 種三唑系農藥之累加風險。 | 3 項 技術 20 種 農藥 |
| | 4、安全性評估試驗技術規範之研訂(理) | 1 | 統計 數據 | 1. 擬訂符合經濟合作發展組織之優良實驗室操作規範與查核辦法。 2. 擬訂與國際接軌的 6 種動物急毒性試驗規範。 3. 擬訂與國際接軌的 2 種水生生物急毒性試驗規範。 | 1 項 標準 建立 |
| | 2、農藥及植物保護資材產製技術之研發及產業化應用(化) | 1 | 統計 數據 | 開發完成之新農藥及植物保護資材產品項目。 | 4 項 |
| | 3、微生物農藥資源之研發、產業化與田間應用(生) | 1 | 統計 數據 | 生物農藥技術授權廠商應用、申請或取得國內外專利項數或開發完成之技術項數或論文篇數。 | 6 項 |
| | 4、環保型費洛蒙防治資材之研發 | 1 | 統計 數據 | 開發完成之技術項數。 | 1 項 |
| | 5、環境中抗藥性微生物之調查與有用微生物之篩檢應用 | 1 | 統計 數據 | 開發完成之技術項數。 | 3 項 |
| 三、發展植物保護新方法，促進農藥合理化施用 | 1、植物疫情監測及資料分析彙整技術之研發(應) | 1 | 統計 數據 | 完成作物重要病蟲害偵測工作項數。 | 4 項 |
| | 2、農藥藥效、抗藥性及其對有益生物之安全性評估研究(應) | 1 | 統計 數據 | 完成農藥藥效、抗藥性及其對有益生物安全性評估案件數。 | 18 種 |
| | 3、延伸使用範圍之農藥使用方法探討(應) | 1 | 統計 數據 | 完成調查方法標準化之件數。 | 3 件 |
| | 4、建立整合管理形式之處方箋(應) | 1 | 統計 數據 | 完成處方箋之件數。 | 2 件 |
| | 5、害物整合管理技術之開發(應) | 1 | 統計 數據 | 作物病蟲害整合管理應用之作物種類數量。 | 5 種 |
| | 6、雜草及外來植物監測、防治及管理 | 1 | 統計 數據 | 研究論文、推廣及宣導書籍及風險評估方法。 | 3 件 |

| 關鍵策略目標 | 關 鍵 績 效 指 標 | | | | 101 年 度目 標值 |
|-------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|--|---|
| | 關鍵績效指標 | 評 估 體 制 | 評 估 方 式 | 衡 量 標 準 | |
| | 技術研究(公) | | | | |
| | 7、農藥對植物毒理研究(公) | 1 | 統計數據 | 研究論文、農藥藥害評估件數。 | 3 項 |
| 四、強化技術服務，開拓農業發展空間 | 1、農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術之開發(化) | 1 | 統計數據 | 研提農藥理化性試驗及品質規格檢驗方法數量。 | 20 種 |
| | 2、農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育(技) | 1 | 統計數據 問卷調查 | 教育訓練班數、參訓學員滿意度。 | 10 班 約 800 人次 及滿 意度 達 80% 以上 |
| | 3、農藥登記單一窗口服務及作業系統之開發(技) | 1 | 統計數據 | 農藥登記單一窗口服務收件數及諮詢服務件數。 | 1000 件 |
| | 4、農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究(技) | 1 | 統計數據 | 農藥及植物保護資訊網上網人次及民意信箱諮詢服務件數。 | 60 萬 人次 |
| | 5、安全評估用試驗研究之優良實驗室操作 (GLP) 技術建立與服務(理) | 1 | 服務 收支 與報 告量 | 提供農藥對溫血動物毒理與水生生物毒理試驗委託服務，以供人體健康與環境安全評估用。 | 75 件 |

註：評估體制 1.指實際評估作業為運用既有之組織架構進行。

三、101 年度重要施政計畫

(一)歲入：全年度預算數編列 51,784 千元，包括一般賠償收入 100 千元、審查費 50,024 元(收支併列項目編列 41,803 千元)、資料使用 200 千元、場地設施使用費 800 千元、利息收入 10 千元、廢舊物資售價 50 千元及其他雜項收入 600 千元。

(二)歲出：全年度預算數編列 338,916 千元，包括農業藥物及植物保護試驗研究 143,105 千元、一般行政 148,947 千元、農藥檢驗及登記管理 46,764 千元(收支併列項目編列 41,803 千元)及第一預備金 100 千元。

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 計畫期程 | 本年度預算(千元) | 隸屬專案名稱 | 政事別 | 實施內容 |
|-----------------|----------|-------------------------|-----------|--------|------------|---|
| 一、農業藥物及植物保護試驗研究 | 一、殘毒管制研究 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 32,950 | | 科學支出(教科研類) | 一、加強農藥安全使用之研究。 二、提升農作物病蟲害防治安全用藥技術。 三、農產品農藥殘留檢測技術研發。 四、建立農藥殘留消滅試驗規範。 五、長殘效性農藥在環境中監測與安全評估。 六、提升水產品中有機化學污染物之殘留檢測技術。 |
| | 二、應用毒理研究 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 17,451 | | 科學支出(教科研類) | 一、農業藥物毒物對人畜健康危害之評估及研究。 二、農藥對環境安全危害之評估及研究。 三、農藥之風險評估研究及風險管理。 四、研訂安全性評估試驗技術規範。 |
| | 三、農藥化學研究 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 14,240 | | 科學支出(教科研類) | 一、農藥品質管制、檢驗技術及檢測試劑之開發。 二、研究農藥產製技術，開發安全農藥資材。 三、噴藥器械效能與安全防護設備研究。 |
| | 四、生物藥劑研究 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 24,046 | | 科學支出(教科研類) | 一、微生物農藥資源之研發、產業化與田間應用。 1. 生物製劑對作物健康與品質及產量提升研究。 2. 細菌類生物農藥之開發。 3. 具產業應用價值本土性生物農藥之開發量產和應用-芽孢桿菌。 4. 多功能微生物農藥之開發-內生菌之鑑定與開發。 5. 建立以生物農藥為核心之有害生物綜合管理系統。 6. 外銷蔬果化學農藥減量之策略研究。 二、環保型費洛蒙防治資材之研發。 三、環境中抗藥性微生物之調查與有用微生物之篩檢應用。 |
| | 五、農藥應用研究 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 22,374 | | 科學支出(教科研類) | 一、植物疫情資訊監測及分析。 二、農藥藥效及抗藥性評估研究。 三、延伸使用範圍之農藥使用方法探討 |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 計畫期程 | 本年度預算(千元) | 隸屬專案名稱 | 政事別 | 實施內容 |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|--------|-------------|---|
| | | | | | | 四、建立整合管理形式之處方箋。 五、害物整合管理技術之開發。 |
| | 六、公害防治研究 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 20,225 | | 科學支出(教科文類) | 一、天然物及微生物等資材於雜草管理之應用研究。 二、農業公害與農作物污染防治研究。 三、農藥藥害檢測技術及農藥登記之藥害測試。 四、雜草管理技術開發及應用研究。 五、外來植物之危害與生態研究。 |
| | 七、技術服務與輔導研究 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 11,819 | | 科學支出(教科文類) | 一、農藥安全技術諮詢交流服務網之建構與應用研究。 二、農藥登記資料審查文件安全管理系統之建構。 三、農藥登記管理及應用查詢系統發展。 四、「農藥管理人員訓練資格訓練」學員評鑑講師教學之研究。 五、「農民專業訓練」學員評鑑講師教學之研究。 |
| 二、農藥檢驗及登記管理 | 一、農產品農藥殘留檢驗與分析 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 29,384 | | 農業支出(經建發展類) | 一、農產品中農藥、重金屬及有機污染物殘留委託檢測 2,000 件。 二、農藥田間委託試驗及成分委託檢驗收支併列項目： 1.農水產品、土壤中農藥、重金屬及有機污染物殘留委託檢測。 2.建立毒理安全評估試驗之優良實驗室操作標準操作程序。 3.維持優良實驗室操作品質之符合性登錄。 4.提供業者毒理安全評估委託試驗服務。 5.農藥田間試驗。 |
| | 二、農藥品質規格檢驗與測試 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 9,988 | | 農業支出(經建發展類) | 一、辦理農藥品質規格之委託檢驗。 二、提供業界使用研發設備，測試配方及製程，建立國內新劑型研發能力，縮短新產品研發期程及上市時間，加速業者加工技術升級。 |
| | 三、農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓 | 起:98/1/1 迄:101/12/31 | 7,392 | | 農業支出(經建發展類) | 一、農藥登記申請受理、資料建檔、審查結果彙整、田間試驗連繫作業，以及農藥登記證核發及標示變更申請案之初審。 二、農藥管理人員資格培訓、農藥代噴技術人員訓練及農民農業專業訓練等推廣教育訓練與座談會。 三、研究及推廣教育用書刊、作業參考手 |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 計畫期程 | 本年度預算(千元) | 隸屬專案名稱 | 政事別 | 實施內容 |
|--------|--------|------|-----------|--------|-----|--|
| | | | | | | 冊、視聽媒體製作及推廣應用。 四、農藥登記審查、田間試驗及成分檢驗等報告收支併列項目。 |

參、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所以前年度實施狀況及成果概述

一、前(99)年度施政績效及達成情形分析：

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標值 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------------------------|--|---------|--|
| 一、加強藥物毒物殘留安全評估，確保農產品衛生安全 | 1. 提升農作物病蟲害防治安全用藥技術研究(殘) | 6,000 件 | <p>一、「重點作物農藥殘留檢測調查」</p> <ol style="list-style-type: none"> 99 年小漿果類作物計檢驗 1,162 件，其中葡萄 389 件，番石榴 279 件，蓮霧 226 件，草莓 197 件，楊桃 35 件，無花果 29 件及桑椹 7 件，檢驗結果以合格率由低至高排序，依序為草莓、葡萄、無花果、蓮霧、桑椹、番石榴及楊桃。 小漿果類農戶為 99 年首次檢驗者計 780 件。 <p>二、「提升農作物病蟲害防治安全用藥技術研究」</p> <ol style="list-style-type: none"> 完成葡萄與草莓田間農民常用藥劑農藥殘留消退試驗，比較 8 種農藥葡萄冬果套袋與無套袋殘留，套袋低於與無套袋，具有顯著差異。夏果農藥施藥頻率高，農藥累積葡萄上，殘留風險較冬果高。 完成田間與集貨場蔬果農藥殘留檢測件計收 4,000 件，合格率为 89.07%。 辦理或配合各產區 28 場以上農藥安全使用講習。 |
| | 2. 優質安全農業之農藥合理化研究，外銷農產品農藥檢測(殘) | 600 件 | <p>「優質供果園農藥殘留與輸出入國標準之探討」</p> <ol style="list-style-type: none"> 持續比對輸日果品雙方容許量之差異，其中芒果三氟敏之容許量將由 5ppm 下修為 0.7ppm。 新增 LC/MS 負離子檢驗藥劑 6 種，檢驗藥劑可達 345 種。 至 99 年 12 月 16 日止，計完成檢驗 869 件田間樣品，包含芒果 698 件、荔枝 76 件、香蕉 48 件、柑橘 21 件、葡萄 11 件、木瓜、鳳梨及紅龍果各 4 件、柚子 2 件及梅子 1 件。 參與外銷宣導講習計 4 場。 完成芒果供果農戶用藥紀錄符合率比對計 698 件。 |
| | 3. 不同農藥於同類作物群中不同作物殘留消退之分析比較及試驗代表作物之篩選(殘) | 1 種 | <p>「農藥殘留代表作物之探討」</p> <ol style="list-style-type: none"> 完成 3 種藥劑於 4 種豆菜類作物之殘留分析方法確效試驗並完成 4 種豆菜類作物中各試驗藥劑之實際殘留量分析與消退比較之探討。 評估豆菜類作物殘留量消退代表作物之以豌豆及毛豆為優先選定作物。 |
| | 4. 農藥殘留消退試驗規範之建立(殘) | 1 種 | <p>一、「農藥在各類蔬果殘留消退之分析比較」</p> <ol style="list-style-type: none"> 收集相關文獻比較達特南、賽普洛、護汰寧於草莓、葡萄、番石榴、蓮霧、番荔枝、芒果之殘留消退情形，另比較佈飛松於葉菜類之殘留消退情形。 確認達特南、佈飛松、賽普洛、護汰寧之分析方法適用性。 消退試驗結果顯示，皮可食水果、皮不可食水果、葉菜類之初期殘留量皆隨時間呈一次消退反應(試驗期間遇降雨者除外)。 |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|---------------------------|---------|--|
| | | | 4. 藉由數值轉換試算理論值，其理論值與實測值大略相近，能作為初步預測殘留量及採收期之參考。 二、「倉儲農產品農藥殘留消退之研究」 1. 完成稻米中培丹殘留分析方法確效試驗並進行樣品貯藏穩定試驗：-20℃及室溫條件下之貯藏 1 個月之殘留消退率分別 30%，及 65%。 2. 完成糙米樣品檢測：檢測 182 件米類樣品中，檢出 13 件殘留（占 7.1%），殘留量均低於米類公告容許量 1.0 mg/kg。 |
| 5 | 不同國家農藥殘留分析方法比較(殘) | 100 件 | 「國際間農藥殘留檢測方法之比較」 1. 以歐盟之 QuEChERS 及衛生署「多重殘留分析方法(四)」前處理法分別完成 6 類蔬果各 10 件樣品處理；並確認氣相及液相層析串聯式質譜檢量線及偵測極限。 2. 兩方法於柑桔類樣品之差異在第滅寧、胡蘿蔔則為賓克隆、芹菜汁為護粒松、茶則為腐絕。穀類樣品與一般蔬果樣品檢出結果幾近相同。 |
| 6. | 農藥標準品溶液安定性研究(殘) | 250 種農藥 | 「農藥標準品溶液安定性研究-儲備標準品安定性研究」 1. 完成 340 種以上氣相及液層析質譜儀分析之農藥標準液於正己烷(或乙腈)、丙酮、環己烷及甲苯等不同溶劑與不同溫度試驗；貯藏第 267 天內，混合標準品儲備液以氣相層析質譜儀分析者，除甲苯外，其他配製溶劑在不同溫度的儲藏環境中皆沒有顯著差異。以液相層析質譜儀分析者，配製在乙腈之儲備液貯藏於室溫較冷凍不穩定的藥劑有伏速隆等 9 種藥劑，冷藏者較不穩定的藥劑有伏速隆等 2 種藥劑；配製在丙酮之儲備液亦有類似結果。 2. 建議將混合標準品儲備液及工作液皆置於冷凍中儲藏。 |
| 7. | 作物中農藥殘留取食之安全評估(殘) | 157 種農藥 | 「農產品中農藥殘留取食風險評估方法之比較」 1. 計算臺灣地區農產品中農藥殘留取食理論最大每日攝取量：食品中農藥殘留量選擇以行政院衛生署修正之殘留農藥安全容許量標準，計算理論曝露量。人體資料則以「臺灣一般民眾暴露參數彙編」資料為主，計算國家評估飲食量(殘留量×飲食量/體重)，共評估 333 種農藥。依據理論每日最大攝取量 TMDI 值與每日可接受劑量 ADI 值，評估國人的飲食風險。 2. 評估 333 種農藥，有 14 種藥劑無法查詢 ADI 值以供可供評估，271 種評估藥劑 < ADI 80%，10 種藥劑佔 ADI 百分比達 80-100%，恐有超過 ADI 之風險存在。有 39 種藥劑最大理論暴露量超過 ADI 值，該部份藥劑需重新檢討，修正殘留農藥安全容許量標準。 |
| 8. | 評估三唑類農藥在地下水、土壤及作物中之安全性(殘) | 100 件 | 「農業環境中污染物之監測及安全評估」 1. 在水稻生產專業區，採集土壤樣品 104 件及地下水樣品 103 件，並進行樣品中 20 種三唑類農藥多重殘留檢測。土壤樣品中可檢出 1-5 種三唑類農藥，在土壤中檢出率由高而低依序為：菲克利、依普座、待克利、四克利、普克利等。地下水樣品中被檢出之藥劑為：環克座、得克利、普克利、巴克素、待克利。 2. 地下水中三唑類農藥殘留安全性評估結果顯示，水中農藥殘留量並未超過飲用水估算安全基準。 |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標值 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|-----------------------------------|------------------|--|
| | 9. 進行土壤微生物對不同農藥之消退試驗(殘) | 1 種 | <p>「生物技術在重金屬污染土壤復育及農藥降解的利用」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成黑麥草對污染土壤中重金屬吸附田間試驗，吸收能力為：鉻 > 鋅 > 鎘 > 鎳 > 銅 > 鉛。 2. 完成待克利降解菌消退能力增強試驗：稱取供試土壤樣品，高溫滅菌。添加待克利，並添加營養液及菌種，再移入恆溫箱中振盪培養，分別於 1 天、7 天、14 天、21 天及 35 天檢測土壤中待克利含量。第 1 天土壤中，待克利殘留率為 85%，到第 21 天時，土壤中待克利已降解至 58%。 |
| | 10. 提升水產品中多種農藥殘留檢測技術(殘) | 2 種 | <p>一、「氯黴素類之檢測」</p> <p>參考衛生署公告方法之前處理流程，魚肉樣品進行氯黴素、氟甲磺氯黴素及甲磺氯黴素測試，LC/MS-MS 分析，結果可得 50ug/g 藥劑之回收率介於 83%至 92%，5ug/g 藥劑之回收率介於 81%至 91%，偏差值皆小於 20%，其中列為禁用藥劑之氯黴素，本方法之偵測極限可達 0.1ppb，優於先前實驗室以液相層析儀搭配 UV 偵檢器所能達到的偵測極限(0.2-0.3ppb)，並且較國內及歐盟規定之檢出限量(0.3ppb) 要求還低；又本方法對於氟甲磺氯黴素及甲磺氯黴素兩種登記用藥的偵測極限可達 0.35ppb 及 0.4ppb，遠低於國際間最為嚴格的日本限值(分別為 30 ppb 及 20ppb)，因此可作為水產品中氯黴素類之例行檢測方法。</p> <p>二、「四環黴素類之檢測」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 利用本所 LC/MS-MS 等設備，可同時將 8 大類藥物，包含氯黴素類抗生素 3 種、四環黴素類抗生素 4 種、喹諾酮類抗菌劑 11 種、有機磷類殺蟲劑 1 種、染劑類抗菌劑 2 種、硝基呋喃類抗菌劑 2 種、磺胺劑類抗菌劑 26 種與磺胺劑加強劑 2 種納入所開發多重分析方法之檢測範圍，共可同步分析 51 種藥劑。 2. 開發出 1 種可適用在吳郭魚、鱸魚、白蝦與紅蟳四種水產品肌肉組織的快速前處理方法，回收率試驗約有 35 至 42 種藥物回收率介於 70~120% (50 ppb 藥劑濃度下)。 |
| | 11. 建立 ISO 文件修訂、簽核及人員訓練資料管理子系統(殘) | 2 項 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 LIMS 人員管理功能建置，包含人員基本及學經歷、語言能力及年度訓練計畫表等 5 項子系統。 2. 完成 LIMS 文件管理功能建置，可依標準作業程序線上管理文件(包括新修編及廢止)及查看文件。 |
| | 12. 農產保健食品安全性及功能性評估之研究(理) | 7 種農產保健食品之安全性與功能 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成風茹 A、B、C 樣品、桑黃和丁二醇等 5 種農產保健食品對大鼠口服急毒性評估，其 LD50 值皆大於 15 g/kg，正常食用無急性中毒之虞。 2. 完成三種風茹草、桑黃水萃物和 2,3-丁二醇對大鼠 28 天餵食安全性評估，NOAEL 值都 >2 g/kg/day，食用安全性高。 3. 完成馬尾藻、海螵蛸、魷魚皮水萃物等 3 種保健潛力食品對枯草菌 DNA 傷害、沙門菌基因變異、及姊妹染色體交換等測試結果 |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|---|
| | | 性評估 | <p>皆無致變異性反應。</p> <p>4. 完成馬尾藻與芭蕉花苞水萃物對肝癌細胞與裸鼠之抗癌作用，以及大葉大豆一條根和芭蕉花苞之腫瘤免疫轉移抗力評估。</p> |
| 二、提昇農業資材品質，維護農生產環境 | 1. 農藥與生物技術產物及其他毒性物質對動物毒性檢測技術研發(理) | 20種藥毒物性評估 | <p>1. 建立1種動物口服急毒性試驗技術並完成10種農藥原體之口服急毒性評估，結果與傳統的方法毒性一致，且新方法可減少傳統試驗之動物量的2/3。</p> <p>2. 完成5種農藥其他成分在小鼠淋巴結(LLNA)之動物皮膚過敏測試評估，結果與傳統的Buehler方法相關。</p> <p>3. 完成4種胺基甲酸鹽類農藥對小鼠脾臟淋巴細胞增殖試驗評估。</p> <p>4. 完成5種三唑類農藥平克座、環克座、邁克尼、比多農及待克利對大鼠離體胚胎培養之毒性測試，以及對雌性素受體表現影響評估。</p> <p>5. 完成人類醣皮質類固醇受體反應基因(GRE)與螢光報導蛋白基因(EGFP)表現載體之建構，經轉染到人體細胞後，可有效測得GR促進劑與抑制劑之作用，可供檢測農藥之荷爾蒙干擾應用。</p> <p>6. 完成2種三唑系農藥(菲克利與待克利)對肝癌促進作用評估，以及3種農藥(前二者加三泰芬)對上皮細胞生長週期與分化調控影響檢測，其中菲克利可促進細胞週期。</p> <p>7. 建立標準化之斑馬魚養殖技術與其急毒試驗方法，並檢測10種農藥對斑馬魚之急毒性，結果與國際間常用的魚種之毒性相關。</p> <p>8. 完成待克利、護汰芬、得克利與四克利等4種三唑類農藥對人體健康風險評估。</p> <p>9. 完成10項毒理試驗體系符合GLP規範之符合性登錄並提供委託服務60案以上。</p> |
| | 2. 農藥及植物保護資材產製技術之研發及產業化應用(化) | 4項產品 | <p>1. 完成1種含不同作用機制之小菜蛾防治藥劑濃懸乳劑配方、完成4種礦物材料對東方果實蠅殺蟲機制之探討並測試誘引劑之釋放速率、以礦物油為基質篩選混合2種殺蟲劑之製劑，完成混合製劑之開發，符合規格標準。</p> <p>2. 完成1種草坪生長調節劑混合萌前除草劑之緩釋微膠囊化製劑，其於土壤中之殘效可維持達79天以上。</p> <p>3. 修改小白紋毒蛾費洛蒙各步驟合成條件，提高中間產物產率至95%以上，並完成最終產物之合成。</p> <p>4. 利用融合基因選殖及轉型酵母菌，建立昆蟲蛻皮激素篩選平台，並完成3種植物蛻皮激素之篩選驗證。</p> <p>5. 利用分子對接模擬篩選對細胞色素p-450具結合作用之化合物，完成30萬筆資料篩選，自選出化合物進一步進行螢光活性測試及賜諾殺對斜紋夜蛾殺蟲之協力測試，選出1種具協力之化合物。</p> |
| | 3. 微生物農藥資源之研發、轉殖與應用(生) | 6項 | <p>完成特定蘇力菌目標菌株之ICP結晶殺蟲基因分析及選殖表現、殺蟲活性測試。完成光桿菌蛋白質分解酵素基因在<i>E. coli</i>的基因表現並測試殺蟲活性。完成100株本土蘇力菌之蒐集、篩選與基因鑑定。芽孢桿菌篩得20株以上並進行生物活性測試。建立1種植物內生細菌的定殖分析方法。</p> |
| | 4. 具產業應 | 1項 | <p>完成目標菌種之基因定序，木黴菌可以用稻穀量產。標的木黴菌菌</p> |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|---|-------|---|
| | 用價值本土性生物農藥之開發、量產和應用(生) | | 株已純培養提供進行毒理資料建立中。 |
| | 5. 產學合作：液化澱粉芽孢桿菌之商品化產品開發(生) | 1 項技術 | 已完成 4 種酵素和孢子之 2 噸發酵試驗。完成保育豬生長、腸道菌相和血中 IgG 與 IgA 含量變化試驗。完成蛋雞試驗、完成肉雞試驗。完成大腸桿菌與沙門氏菌的抑菌確認試驗。 |
| | 6. 昆蟲費洛蒙與誘引劑之研發與應用－害蟲飼育技術、誘餌研發之項數或誘蟲器研發之項數、開發完成之技術項數(生) | 3 項技術 | 完成番茄夜蛾交尾習性之觀察。共萃取豆莢螟及番茄夜蛾各18,793及1,820隻供化學鑑定。完成短距離誘引劑之配製可作為監測及誘殺之用。完成茶姬捲葉蛾性費洛蒙誘餌及誘蟲器研發。完成小菜蛾性費洛蒙應用之效果評估。完成番荔枝斑螟蛾蟲源及性費洛蒙收集。薊馬警戒費洛蒙應用效果之評估。完成於楊桃園使用短距離的果實蠅誘引劑之評估。 |
| | 7. 基改作物對環境生態之影響－建立定性定量之技術項數、萃取技術項數調查技術項數，建立轉基因在土壤中，水 | 4 項技術 | 完成基改植物對土壤微生物相的影響。完成隔離試驗田中排放水及底泥中轉基因的流佈及微生物菌相之分析。完成基因轉殖馬鈴薯對土壤中酵素的影響。完成基改植物中毒性物質偵測技術之研究：基改馬鈴薯。完成臺灣地區與離島地區農地及掩埋場中 <i>npII</i> 基因與抗 kan 細菌背景調查研究。 |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|
| | 中，植物中檢偵技術共三項，可協助完成相關產業之環境風險評估(生)。 | | |
| 三、發展植物保護新方法，促進藥理化施用 | 1. 野鼠防除資材及相關應用技術之研究(理) | 2種生物技術評估2種藥劑 | 分析捕獲之月鼠、赤背條鼠、鬼鼠、小黃腹鼠、溝鼠與家鼯鼠等6種野鼠類對伏滅鼠感受性及血液凝集反應之差異性，分析VKORC1基因序列及檢測耐藥性野鼠血液中第二、七、九、十凝血因子的表現量，未見明顯之抗藥問題，伏滅鼠應仍可做為防治用藥。 |
| | 2. 重要害蟲農藥抗藥性偵測與防除技術之開發(化) | 4種害蟲 | 完成小菜蛾對10種藥劑、東方果實蠅對6種藥劑及瓜實蠅對7種藥劑感受性之測試。建立倉鼠細胞色素b專一性鑑定方法及其糞便DNA抽取條件以及抗凝血因子Tyr139突變偵測方法，可由糞便鑑定三種倉庫害鼠種類。 |
| | 3. 植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發(應) | 5項偵測工作、診斷服務800人次及案件1000件 | <p>1. 侷限導管細菌之寄主植物偵測及監測調查：完成10個鄉鎮、538個果園數、約250公頃調查，共確認10個鄉鎮葡萄產區128個果園為罹病園，罹病株數共1,467株。建立中部4縣鄉鎮葡萄果園及罹病園完整地理資訊分佈圖，每季切實執行剷除罹病株之防疫相關措施。已完成99年度10個鄉鎮葡萄疫區共128個罹病園及寄主植物分布之地理資訊建置。於臺中、苗栗等7地葡萄產區共辦理6場次「葡萄新病害診斷、鑑定及防疫技術講習會」，參加講習農民共約300人。</p> <p>2. 侷限導管細菌性病害蟲媒之檢測及傳播研究：完成后里、外埔及白毛臺等地罹病園及周圍地被頸吻群昆蟲帶菌率檢測計315件。葉蟬總科大葉蟬亞科、角頂葉蟬亞科及角蟬總科之部份樣本呈現正反應，列為可疑蟲媒。<i>Kolla paulula</i>及<i>Poophilus costalis</i>等2種已知蟲媒之帶菌率分別為10%和2%。</p> <p>3. 帶毒薊馬傳播能力及其傳播的病毒病害之偵測調查：完成一齡、二齡幼蟲及成蟲獲毒及傳毒試驗。雖然二齡幼蟲及成蟲均可獲毒及傳毒，但仍以一齡幼蟲期獲毒者，於成蟲期傳毒的成功率最高。調查7縣11鄉鎮、72塊園，包括葫蘆科的洋香瓜、甜瓜、西</p> |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|-----------------------------|---------|--|
| | | | <p>瓜、越瓜、瓠瓜、胡瓜、南瓜、絲瓜、苦瓜和冬瓜，茄科作物的青椒、辣椒、番茄及豆科豇豆。各地區植株之WSMoV及MYSV感染比率不一，感染WSMoV和MYSV的皆為葫蘆科作物。共檢測1564個植株樣品，有296個樣品感染WSMoV(18.9%)，220個樣品感染MYSV(14.1%)，總發生率為14.1%。共收集396隻南黃薊馬成蟲，有21隻帶WSMoV(5.3%)，81隻帶MYSV(20.5%)。</p> <p>4.梨樹木蝨之族群變動及分布情形調查研究：於卓蘭鎮固定梨園完成23次梨樹木蝨族群消長調查，所有樣本經鑑定均為中國梨木蝨，1至5月期間族群密度小於0.03隻/branch，7/22為密度高峰，9月起族群密度漸下降。完成宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、彰化縣及臺中縣共29個梨園之梨木蝨分佈調查，其中宜蘭縣三星鄉、臺東縣卑南鄉、臺中縣和平鄉及東勢鎮均採得中國梨木蝨。</p> |
| | 4. 農藥藥效及抗藥性評估研究(應) | 15 件案件 | <p>1.菌核類病菌對殺菌劑之抗藥性分析試驗結果顯示，免克寧、免得爛、依普座、護矜得、保粒黴素丁及腈硫醜等供試藥劑中，以依普座及護矜得抑制立枯絲核菌、白絹病菌及菌核病菌菌絲生長之效果最好。</p> <p>2.殺菌劑對拮抗微生物之毒效評估：進行8株木黴菌對依普座、護矜得等三唑類、免得爛、免克寧、腈硫醜及保粒黴素丁等5類殺菌劑之毒效試驗，結果顯示三唑類之依普座與護矜得對木黴菌的毒性最高，腈硫醜對供試木黴菌的毒性最低，可做為生物防治時之輪替藥劑種類。</p> <p>3.殺蟲劑與殺蟎劑對天敵之毒效評估：完成9種殺蟲劑及19種殺蟎劑對小黑花椿象4齡若蟲之毒效試驗，結果顯示田間施用達馬松時對供試天敵具高毒性，而覆滅蟎、芬普寧、亞滅寧則對供試蟲具中等毒性。</p> <p>4.害蟎對能量代謝類殺蟎劑之抗藥性分析：完成7種供試能量代謝類殺蟎劑對6種供試葉蟎之抗藥性試驗。結果顯示六龜玫瑰二點葉蟎與草屯木瓜神澤氏葉蟎屬畢達本高抗藥性品系；供試害蟎對其餘五個供試藥劑之抗性比則介於1.1-7.8倍之間，屬低度抗藥性。</p> |
| | 5. 延伸使用之藥效驗證及農藥減量使用技術之研究(應) | 3 場、2 件 | <p>1.延伸使用之藥效驗證及農藥減量使用技術之研究：完成部分農藥對群組害物之室內藥效評估，在殺菌劑對卵菌綱之藥效評估方面，銅滅達樂、氫氧化銅、快得寧及銅快得寧抑制露菌胞囊釋放游走子的效果最好，福賽快得寧、達滅克敏、銅右滅達樂抑制疫病菌(N=22)菌絲生長的效果最好。殺蟎劑試驗結果顯示新殺蟎之藥效在蔬菜害蟎最佳，如延伸使用對該作物害蟎應該具良好之防治效果，而在特作一茶害蟎之藥效較差。進行柿角斑病之藥劑防治試驗，建立試驗規範。</p> <p>2.延伸使用之藥害驗證及評估(公害組)：完成農藥對植物毒性之國、內外文獻搜集及資料建檔，包括殺蟲劑、殺蟎劑185筆、殺菌劑、殺線蟲劑183筆。另完成葫蘆科、百合科、菊科、十字花科、茄科等蔬菜及茶、梨等作物之主要防治藥劑延伸使用之藥害潛力評估。完成葉菜類登記之殺菌劑菲克利乳劑，及殺蟲劑百滅寧乳劑、陶斯松乳劑、益滅賽寧可濕性粉劑之胚根伸長與幼株生</p> |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|----------------------|-------|--|
| | | | <p>長勢測試之藥害階層式試驗。結果顯示，菲克利、百滅寧及陶斯松對測試作物有明顯抑制作用。持續於溫室中進行3-4葉齡幼株對上述藥劑之生長勢反應，其中僅菲克利對玉米及胡瓜引起20%以上之藥害現象。</p> |
| | 6. 重點作物農民用藥習慣問卷調查(應) | 150 件 | <p>1.農民用藥調查：調查南投縣國姓鄉、苗栗縣大湖鄉及獅潭鄉等23個產銷班，以及部分新竹縣關西鎮及雲林縣林內鄉隨機調查。總調查問卷數450份，有效問卷數415份，有效率92%。調查結果顯示發生病蟲草害時，有63%的農民選擇給農藥行調配農藥。調查結果顯示農友教育程度越高，參考植物保護手冊選擇藥劑比例越高，選擇農藥防治的管道越多元化。</p> <p>2.病蟲害診斷處方之研究：99年1-11月收件共1326件。均秉持14天內結案品質。送件以南投縣最多，佔29%；其次臺中縣，佔18%。作物危害別以病害最多，佔46%；其次非病蟲害佔45%。農友滿意度調查結果，診斷結果、處理效率、服務態度和整體滿意度，均96%以上；建議防治方法，滿意度89%，滿意度較低案件立即電話聯絡瞭解。病蟲害診斷服務案件中依據「植物保護手冊」開立處方者，僅216件，抽樣定期調查農友使用情形，如確實依據處方防治，防治率達80%。效果不彰主要原因：(1)田間衛生管理差。(2)害物發生嚴重。(3)氣候適合害物生存。定期彙整全國本年度病蟲害診斷資料共4263件。彙整本站88-98年病蟲害診斷服務站案件共11849件。彙整全國病蟲害診斷服務站94-97年共16556件。彙整當季可能發生病蟲害、主要發生作物和防治方法，告知農友病蟲害種類及用藥資訊。辦理精緻農業—農藥安全、合理施用技術座談會，本站配合進行現場病蟲害診斷服務3場，處理案件共17件。辦理農業技術視訊服務10場，服務對象為農友、農會和農藥行共34人，診斷案件21件。</p> |
| | 7. 害物整合管理技術之開發(應) | 4 種 | <p>1.以誘殺法監測果實蠅密度與為害損失之關係：調查及分析田間果實蠅主要發生期在5-6月及8-9月。試驗番石榴園主要修剪期為3-4月，試驗結果明顯呈現出田間只要有熟果(第III級果)存在，該果實幾乎受害，而目視受害率與實際受害率間也具顯著性差異，雌雄性比約1:1。為保護果實生產量，防治時間應從第II級果生成時期開始。</p> <p>2.木瓜莖頂枝葉黃萎病發生生態之研究：經PCR檢測出白邊大葉蟬(<i>Kolla paulula</i>)帶有此病原，其族群監測分別於2-3月、5-6月及11-12月有三波高峰。</p> <p>3.以作物整合管理為基礎輔導農民建立合理施藥模式之研究：完成白菜(泉州)青江白菜(全盛)油菜(青龍)、蕹菜(竹葉型)、萵苣(不結球)合理施藥模式。</p> <p>4.作物整合管理策略之擬定與應用：持續建立茶樹、萵苣、十字花科小葉菜類、甜柿等作物整合管理模式。辦理果樹整合管理座談會，並編印梨、葡萄、柑桔、桃、枇杷、荔枝等之管理手冊。</p> |
| | 8. 雜草及外來植物監 | 3 件 | <p>1.豬草及銀膠菊生態特性與防治策略探討：完成臺灣西部代表性道路周邊150樣點豬草、銀膠菊及主要雜草田間調查。取得180種雜</p> |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|--------------------|------|--|
| | 測、防治及管理技術研究 (公) | | <p>草發生頻率與分布特性資料。另進行豬草與銀膠菊週年生育特性之田間與盆栽測試，及比較豬草金花蟲對豬草、銀膠菊、向日葵之取食特性與生物防治潛力。</p> <p>2.臺灣農地雜草種類、生態及管理研究：採集臺東、屏東、高雄、臺南及嘉義地區水稻田土壤樣品，總計52鄉鎮，220採點。二期作發芽試驗之結果，普遍發生之雜草為球花蒿草、水莧、木虱、尖瓣花及母草。彰化、雲林、嘉義等旱田區採樣調查，發生較多的是牛筋草、千金子、小葉灰藨、小葉碎米薺、泥花草、青莧、匙葉鼠麴草、細葉水丁香、碎米莎草。</p> <p>3.雜草種子檢測鑑定技術之建立：檢測自進口大宗穀物之樣品合計83件，其中71件來自美國，包含玉米、黃豆及麥類作物，檢出的雜草種子以禾本科最多，菊科及豆科次之，共73種。</p> |
| 9. | 植物防檢疫生物技術研發 (公) | 1 件 | <p>1.草本植物生物活性成份之開發與應用：篩選出具高殺螺潛力之莧科植物，分別以 6 種溶劑萃取濃縮後測試其生物活性，結果顯示丁醇萃取液於 50 及 100 ppm 濃度即具有 61 及 94%抑制活性，再以 TLC 及 HPLC 分離及初步鑑定此丁醇萃取液，其中至少有 3 種以上皂素類化合物。</p> <p>2.植物病原微生物蒐集、調查及利用研究：由野外 125 種植物及不同區域土壤，分離並保存 291 株菌，進行孢子形態鑑定、菌落形態觀察與記錄孢子大小形態特徵，基本資料紀錄建檔。已鑑定之微生物 25 屬，以炭疽病菌與鐮胞菌之菌系最多。以分子標誌方式 (ITS 基因)初步已完成 58 菌株種名之鑑定。</p> |
| 10. | 農藥對植物毒理研究 (公) | 3 件 | <p>1.藥害測試技術研究：建立農藥對花粉活性影響之藥害檢測技術；以花粉管萌發及伸長及花粉內所含脫氫酵素活性與TTC還原之色澤變化，檢測藥劑對花粉活力影響結果。脫氫酵素活性在低劑量處理下之變化較敏感，花粉管伸長則在較高處理範圍呈現劑量反應關係。</p> <p>2.固殺草除草劑酵素連結免疫吸附反應分析(ELISA)之建立及應用：完成巴拉刈除草劑半抗原合成製備與純化。水體巴拉刈萃取經回收率可達77-83%。以標準品巴拉刈進行接合抗原與抗體之間特異性與敏感性之測試，可偵測巴拉刈濃度線性範圍10 ppb~200ppb，最低偵測濃度為10 ppb。</p> <p>3.抗嘉磷塞雜草特性及防治研究：完成抗及感性繖花龍吐珠EPSPS基因解序，抗及感性株於EPSPS胺基酸proline改變為serine，與牛筋草抗性變異處相同，由EPSPS基因及蛋白質特性分析，綜合推測抗嘉磷塞繖花龍吐珠之可能與藥劑標的酵素EPSPS單點突變之故。</p> |
| 11. | 農作物污染防治技術研究 (公) | 3 件 | <p>1.生物快速篩檢法及化學分析法檢測農畜水產品基質中戴奧辛含量之比較：建立雞、鴨、鵝、豬、牛及羊肉等禽畜肉樣品的 DR CALUX 篩檢流程的建立。篩檢畜肉、禽肉、禽畜油脂、家禽內臟等 98 個樣品，比較水產動物樣品的生物篩檢及化學分析結果顯示兩者相關性為 R2=0.80。</p> <p>2.耐臭氧相關基因之阿拉伯芥轉殖株特性研究：建立完整穩定的阿拉伯芥基因轉殖流程及轉殖株子代篩檢流程。利用西方轉漬法，</p> |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|-------------------|---|---|--|
| | | | <p>以 histag 抗體確認轉殖株的蛋白質表現強弱，得到蛋白質表現量不同的同質轉殖株。臭氧燻氣試驗，初步燻氣試驗結果顯示，轉殖入 GDC-H 基因可使 GDC-H 基因突變株的耐臭氧能力有增加的趨勢。</p> <p>3.提升水產品中有機化學污染物之殘留檢測：完成11個市售魚油樣品的篩檢，生物篩檢結果偏高推測為該魚油樣品中所添加的植物萃取物導致。進行15種魚類共46個魚肉樣品之戴奧辛篩檢，其中1個金鐘魚肉樣品的分析結果偏高，需再以HRGC-MS分析確認，其餘樣品分析結果皆低於歐盟規定之限值。</p> <p>4.浮萍科植物在環境監測及基因轉殖平台之建立：完成紫萍的癒合組織再生系統建立。建立紫萍癒合組織的基因轉殖流程：利用電穿孔方式將帶有 GFP 報導基因的質體轉入適當之農桿菌。以金剛砂、組織破碎、超音波震盪等方法製造紫萍癒合組織的傷口後，進行農桿菌感染。利用抗生素 hygromycin(轉殖株篩選用)及 Timentin (抑制農桿菌生長用)篩選轉殖組織。</p> <p>5.環境毒物質快速檢測試劑之研發：完成大腸桿菌 BL21、TOP10 或 DH5 α 菌株增幅出 recA、YLI、recN、umuD、polB、sulA 及 uvrA 等 7 種基因 operon 相關片段，分別為 447、502、512、642、495、218 及 771 bp。分別與綠色螢光蛋白(gfp)報導基因及 pET28a 載體表達系統，構築不同接收元件之綠螢光大腸桿菌感測器，最大螢光釋出量約於污染物物處理後 2 小時。</p> |
| 四、強化技術服務，開拓農業發展空間 | <p>1 農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術之開發(化)</p> <p>2. 農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育(技)</p> | <p>20 種</p> <p>8 班約 700 人次及滿意度達 80%以上</p> | <p>完成新增水濕性理化性檢測法及巴拉刈、賜諾特、耐克螺、滅賜克...等 19 件修訂，及三亞蟎、可滅鼠以及阿巴汀+剋安勃混合劑等成分分析方法之研擬。</p> <p>1.農藥管理人員資格培訓仍依 97 年修訂之「農藥管理人員訓練及管理辦法」辦理，採全額收費方式，訓練時數 80 小時，課程內容包括：農藥法規類、農藥安全類、植物保護類、田間用藥技術類、其他農藥相關類等。訓練地點分中、南 2 區辦理，中區於本所辦理，共調訓 3 班 450 人、南區僑借高雄改良場辦理，調訓 100 人，分別於 5-7 月辦理。原調訓 550 人參與資格培訓，實際參加人數為 515 人。學員對本訓練班多持正面肯定。</p> <p>2.配合農糧署辦理農民農業專業訓練--「生物農藥與生物肥料訓練班」，本年度辦理初階班 4 班及進階班 2 班。初階班採小班制，調訓 160 人，156 人結訓；進階班仍採小班制，調訓 60 人，58 人結訓。問卷滿意度 99% (極佳 51%、佳 48%、普通 1%、不佳 0%)。</p> <p>3.為加強農藥使用之安全，97 年公告「農藥代噴技術人員訓練辦法」，本所配合政策辦理「農藥代噴技術人員訓練班」，依法規</p> |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|----------------------------|------------|--|
| | | | <p>之分類研擬術科與學科並重之課程，內容包括：農藥相關法規（農藥管理法規、農藥代噴人員職責及其管理）、植物保護相關事項、農藥種類及相關知識，農藥使用技術等學科與術科。共辦理 2 梯次，計 58 人結訓，經考試合格計 56 人（合格率 96.6%）。並對學員進行問卷調查以做為課程修改之參考，12 門課程之滿意度皆達 84% 以上，前 3 名課程分別為：農藥概論、農藥與環境、農藥毒性與安全性。課程建議方面：從業人員的安全法規、病蟲害診斷、未來新增之農藥、實作課程時數增加等。</p> <p>4. 為提升農藥管理人員之素質，依「農藥管理人員訓練及管理辦法」第 12 條規定「…五年內參加四十小時以上之在職訓練、相關植物保護學術活動或繼續教育之證明文件」辦理。本年度辦理「農藥管理人員複訓」2 班，課程內容包括：群組化延伸農藥使用之效果及安全評估、農藥登記之田間試驗現制、作物健康診斷、農藥資訊查詢介紹、農藥登記流程介紹、農藥與農產品衛生安全。共辦理 2 梯次，共 260 人次參與。並進行問卷調查以做為課程修改之參考，對課程之滿意度前三名分別為：作物健康診斷（87.6%）、農藥資訊查詢介紹（83.2%）、農藥與農產品衛生安全（82.6%）。</p> |
| | 3. 農藥登記單一窗口服務及作業系統之開發(技) | 1000 件 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 召開本所每月農藥登記資料初審會議計 12 期次。 2. 99 年 3、9、10 月分別召開 11 個田間試驗小組討論會議共 3 次。 3. 彙編初審通過案件之摘錄資料，分別提送農藥技術諮議委員會毒理小組於 2、8 月召開，共計 36 案、應用技術組於 1、7 月召開，共計 53 案及大會 9 次，共計 474 案，進行複審。 4. 針對階段性產生之議題彙集資料，分別提送各級會議討論，以為管理單位之參考。 5. 完成農藥登記新制單一窗口審查作業流程之規劃，並於 99 年 4 月 22 日起實施，共收件 198 案。 6. 登記農藥及其害物防治資料庫系統：繼續資料轉入及功能維護、修改作業，建置新申請案 864 案及登記證資料 1,614 筆。 7. 登記農藥標示系統：持續掃描建檔當期資料約 2,342 筆。 8. 農藥登記文件影像管理系統：包括資料分類、影像掃描建檔、索引建置及光碟備份作業，計完成 593 筆文件之建檔。 9. 農藥登記申請案動態查詢系統：針對各期新申請、補審案件之審查結果及回溯案件之進度，進行建檔作業，隨時更新及建置系統資訊，99 年度更新維護共計 995 筆資料，提供便民之查詢服務。 10. 植物保護手冊查詢系統：將植物保護手冊電子書持續建置成資料庫，核對、更新糧食、蔬菜、果樹特用作物等 8 篇防治對象、及藥劑之正確性，共計 1745 筆，提供上線查詢。 |
| | 4. 農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究 | 60 萬人次線上諮詢 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊安全防護設施之建構與管理：監控網頁過濾管控設備偵測並攔阻惡意網站之間諜程式與後門木馬程式之連結，提供本所研究人員安全之資訊作業系統。 2. 全所電腦網路系統之管理、維護及運作機制建立：本所光纖網路升速，由原本 5M 連線速率提升至 10M，有效改善尖峰時間所內外網路連線之使用效能。購置刀鋒伺服器一組，內含 5 臺主機系統，以資源共用模式達成節能減碳功效。已安裝建置於辦公室自 |

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 原定目標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|------|------|---|
| | (技) | | <p>動化系統移轉升級、新版公文線上簽核管理與新增安裝資訊系統使用。電腦教室主機記憶體由 512MB 升級擴充至 2GB，可有效提升運作效能，延伸電腦主機之可用期限。</p> <p>3. 網站資訊內容更新維護：規劃設計「機關內部公布欄」之訊息刊登主動發送 e-mail 通知之功能新增維護，提供內部訊息流通之入口管道，有效節省電子檔案之大量傳送與資源耗費，提升運作機制效能。新增購置視訊廣播系統，以汰換現有隨選視訊『現場直播頻道』之軟硬體設備，提供便捷實用之所內研討會議與訓練課程網路直播需求。www 網站之「最新訊息」與「公告看板」兩項目增加 RSS (Really Simple Syndication) 資訊訂閱服務，自動將網頁內容轉換為 XML 格式，提供網友擷取訂閱，只要透過 RSS 閱讀器，就可看到即時更新的內容。藉由 Google 網站分析統計結果，本所 www 網站全年度累計所有訪客的造訪次數約 20 萬次。</p> <p>4. 民意信箱之建構與管理：本所網站民意信箱系統操作功能異常與修正叫修維護處理 70 餘件次，另針對系統新增功能進行兩期擴充維護案，包含圖片檔案上傳、簽核流程紀錄、無障礙設計、民眾個人化服務等，提升系統管理與應用效能。年度累計接收民眾案件處理數量達 300 件，月平均約 30 餘件。系統累積建置之問答集資料已達 1000 筆。另配合行政院要求民意信箱系統網頁必須符合無障礙設計需求，已修正完成檢測並取得 A+ 標章。</p> |

二、上(100)年度已過期間施政績效及達成情形：

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|---------------------------------|---|---|
| <p>一、加強藥物毒物殘留安全評估，確保農產品衛生安全</p> | <p>1.提升農作物安全用藥技術研究(殘)</p> | <p>監測田間及集貨場農作物中農藥殘留件數 5,257 件，包含蔬菜 2,395 件，水果 2,258 件。</p> |
| | <p>2.外銷農產品農藥檢測(殘)</p> | <p>外銷優質農產品農藥殘留檢驗件數 870 件，包含芒果 747 件、香蕉 60 件、荔枝 54 件、紅龍果及葡萄各 3 件、木瓜 2 件及鳳梨 1 件。</p> |
| | <p>3.農藥殘留消退試驗規範之建立(殘)</p> | <p>建立農藥殘留消退試驗計畫書依試驗規範撰寫及執行。</p> |
| | <p>4.評估三唑類農藥在地下水、農田土壤及作物中之安全性。(殘)</p> | <p>環境樣品中殘留三唑類農藥，檢驗件數 89 件，包含土壤 54 件及水樣 35 件。</p> |
| | <p>5.提升農作物安全用藥技術研究(殘)</p> | <p>1. 應用質譜儀技術建立水產品中化學藥物殘留之分析方法。 2. 漁產品中持久性污染物殘留之檢測技術。</p> |
| | <p>6.農產保健食品之安全性與功能性評估研究(理)</p> | <p>1. 完成 1 件農產保健食品(桑橙)對腫瘤的自然凋亡毒殺力與抑制腫瘤轉移的功效評估。 2. 完成 3 件保健潛力農產品(臺灣紅藜芽菜、臺灣紅藜芽種子與水產機能複方)之口服急毒安全評估。 3. 完成 1 種保健潛力農產品(台灣紅藜芽菜種子)樣品之 28 天餵食亞急性毒性安全評估。</p> |
| <p>二、提昇農業資材之品質，維護農業生產環境</p> | <p>1.農藥與生物技術產物及其他毒性物質對生物毒性檢測技術研發(理)</p> | <p>已建立 6 種毒性檢測技術，並完成 12 種農藥之毒理安全評估。包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立符合國際規範之 UDP 減量使用動物之口服急毒性試驗技術，完成 2 種成品農藥口服急毒性評估。 2. 以鼯鼠耳朵皮膚紅腫檢測改進傳統的天竺鼠過敏皮膚試驗性試驗技術，並完成 4 種混合農藥與農藥其他成分的過敏評估。 3. 完成 2 種農藥對動物 28 天免疫毒性試驗。 4. 建立農藥對哺乳動物生殖與發育毒及荷爾蒙干擾檢測技術，完成 1 種三唑類農藥拮抗哺乳動物環化酶及動情素所誘發乳癌之影響研究。 5. 建立人類醣皮質類固醇荷爾蒙受體反應元素與螢光報導基因轉染細胞 A549，完成固醇促進劑與抑制劑對轉染細胞有效性檢測。 6. 建立農藥對斑馬魚 96 小時急性致死毒性檢測技術完成 2 種農藥的魚毒試驗，並建立魚胚之 48 小時急性致死毒性試驗技術。 7. 完成中部地區溝鼠、小黃腹鼠、月鼠、鬼鼠及屋頂鼠等 5 種野鼠之密度調查及部份尿液、糞便、血液及腸道等 |

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|-------------------------------------|--|
| | | <p>檢體之收集並與鑑定細菌性病原種類及陽性率，將進一步探討野鼠糞尿中的沙門菌與其抗藥性關係。</p> <p>8. 建立微生物製劑產品安全評估技術及完成木黴菌 T212 孢子對大鼠口服急毒性與致病試驗安全評估。</p> |
| | <p>2. 農藥及植物保護資材產製技術之研發及產業化應用（化）</p> | <p>開發完成之新農藥及植物保護資材產品項目。</p> <p>1. 完成 1 種根瘤線蟲防治藥劑(簡稱 CA)於土壤中之特性分析，及緩釋微膠囊化製備。</p> <p>2. 以薄膜水合法及超音波震盪完成一種磷脂質微粒化製備方法的建立，持續調整配方之組合以完成穩定之微脂粒微粒化系統。</p> <p>3. 完成 5% 及 10% 賽酚寧微乳劑無壬基酚界面活性劑之配方改良，已由無壬基酚界面活性劑，取代原始含壬基酚界面活性劑之配方。</p> <p>4. 完成 7 種藥劑及 3 種鹽類對扁蝸牛之感受性篩選，以聚乙醛最佳，部份金屬鹽經配方後有忌避效果，適合有機農業。</p> <p>5. 經由分子對接的電腦模擬預測，篩選出 3 萬筆與模擬結構受體具結合能力的配體。進行具結合能力配體的數據分析，篩選出 10 種具東方果實蠅蛻皮激素促效潛力之標的化合物及 17 種具抑制 cyto- P450 活性潛力之協力劑化合物。</p> <p>6. 完成孔雀草中光活化成分 α-三聯噻吩 (α-Terthienyl) 的植株體分佈測定，以根部含量最高、花部其次，莖部最少。</p> <p>7. 以價廉易得的乳酸為起始原料，經酯化、磺酰化及醚化反應，完成 L-乳酸乙酯(ethyl lactate)、S-(-)-2-(4-甲苯磺氧基)丙酸乙酯、R-(+)-2-(4-羥基苯氧基)丙酸的合成反應條件建立。</p> <p>8. 完成 8 種溶劑及 8 種界面活性添加劑對溶液電導度及表面張力之影響測試，並以水感應紙及影像分析系統，分析黏度、噴頭壓力及電壓等對霧滴粒徑大小之影響，供飄散影響評估。</p> |
| | <p>3. 微生物農藥資源之研發、產業化與田間應用（生）</p> | <p>1. 在枯草桿菌或液化澱粉芽孢桿菌方面，測試保健因子 (Sider、AcPho、ACCD、IAA) 基因的 PCR primers 特異性，發現皆無法獲得預期目標基因的長度片段，推測可能是蘇力菌與枯草桿菌的上述保健因子基因差異所造成，已針對枯草桿菌與液化澱粉芽孢桿菌分別第 2 次重新設計 PCR primers 與測試 PCR 條件。</p> <p>2. 完成本土芽孢桿菌蒐集、活性測試 10 株；</p> <p>3. 篩獲 2 潛力菌株</p> <p>4. 完成 3 株對蘭花黃葉病具良好防治效果之芽孢桿菌篩選。</p> <p>5. 完成 10 採集點之土樣採集及本土蘇力菌新菌株之篩選及基因鑑定。</p> <p>6. 全年逐季完成量產足夠供施用之生物性農藥資材。</p> <p>7. 去年利用篩出具防治作用之拮抗微生物進行水稻稻熱病</p> |

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|-----------------------|---|---|
| | | 今年田間防治試驗 1 場。 |
| | 4.具產業應用價值本土性生物農藥之開發、量產和應用(生) | 完成 5 公升發酵槽的孢子數與抗生物質 iturinA 最適條件之建立。 |
| | 5.外銷蔬果化學農藥減量策略研究 (生) | 蒐集本土重要蟲生真菌株 5 株以上，並建立菌株基本生物特性資料，且完成 1 種真菌內生防治病蟲害盆栽試驗。 |
| | 6.昆蟲費洛蒙與誘引劑之研發與應用－害蟲飼育技術、誘餌研發之項數或誘蟲器研發之項數、開發完成之技術項數 (生) | 1.完成配製多種甜菜夜蛾性費洛蒙配方，確認臺灣之甜菜夜蛾誘引有效之性費洛蒙配方。 2.完成粉介殼性費洛蒙誘餌田間應用初步評估。 |
| | 7.環境中抗藥性微生物之調查與有用微生物之篩檢應用 (生) | 1.完成臺灣地區及離島地區農地(合計2個採樣點)及掩埋場(合計2個採樣點)等共4個土壤樣品之採集，及完成樣品中抗藥性基因，含抗藥性基因細菌分佈情形，與試驗農場2季共8個排放水中轉基因殘留情形與對微生物相生態之影響。 2.完成 3 個堆肥樣品以酵素呈色培養法快速篩檢致病菌。 |
| 三、發展植物保護新方法，促進農藥合理化施用 | 1.重要害蟲農藥抗藥性偵測與防除技術之開發 (化) | 1.完成 15 地區 280 隻東方果實蠅的乙醯膽鹼酯酶抗藥性突變檢測。 2.完成赤背條鼠、鬼鼠、月鼠、溝鼠、小黃腹鼠、屋頂鼠，及緬甸小鼠等 7 種鼠類抗凝血抗藥性基因之血液 DNA 抽取及小黃腹鼠的 VKORC1 Y139 突變檢測。 |
| | 2.植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發 (應) | 一、「果實蠅發生分布與其為害損失之估算」 每週定期至霧峰番石榴試驗果園調查及蒐集誘捕蟲數。園內釋放標誌蟲24h後,蛋白質水解物誘捕器平均再捕雌蟲率為0.59%、再捕雄蟲率為2.04%;甲基丁香油誘殺器再捕雄蟲率為17.63%。園外釋放之標誌蟲,蛋白質水解物誘捕器平均再捕雌蟲率為0.05%、再捕雄蟲率為0.15%,雄蟲稍高於雌蟲;甲基丁香油誘殺器平均再捕雄蟲率為18.81%,與園內釋放者極為相近。24次的調查結果顯示,田間目測II級果有1631個,取1089個回室內檢視,有48.2%果實確定受害。試驗果園於4月下旬進行修枝,平均每棵II、III級果都在10個以下,園內雌蟲密度明顯減少。 二、「侷限導管細菌之寄主植物偵測及監測調查」 1.8個鄉鎮葡萄皮爾斯病罹病園鄰近之中間寄主植物調查,陸續檢測到雙輪瓜、葎草、漢氏山葡萄及白匏仔等4種植物並分離葡萄皮爾斯病細菌,確定為中間寄主植物。親緣相關性分析,發現國內葡萄皮爾斯病與4種雜草寄主皆歸屬於 <i>X. fastidiosa</i> 菌群中的葡萄桑椹菌群,基因序列彼此間皆有99-100%相似度具同源性。 |

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|----------------------------|--|
| | | <p>2. 日前已經全面性展開10個鄉鎮葡萄園區夏果期的調查,預計八月中旬能完成調查作業,並將監測報告函送動植物防檢局。</p> <p>3. 今年度中間寄主植物調查,總共檢測56種約300個植物樣品,截至目前為止並未發現新增之中間寄主植物。</p> <p>三、「帶毒薊馬傳播能力及其傳播的病毒病害之偵測調查」</p> <p>本年度3-6月不定期至雲林及彰化地區調查15塊西瓜和香瓜園之西瓜銀斑病毒 (Watermelon silver mottle virus, WSMoV)和甜瓜黃斑病毒(Melon yellow spot virus, MYSV)之罹病率與葉片上南黃薊馬的數量。調查結果顯示,不同瓜類感染WSMoV及MYSV之比率隨瓜類種類而有所不同,WSMoV在西瓜園內發生率高於MYSV,香瓜園則反之。</p> <p>南黃薊馬室內傳播WSMoV試驗,結果顯示供試作物為洋香瓜者,不論接種單隻或5隻,皆無法傳毒成功;傳毒於西瓜者,單隻接種無法成功傳毒,接種5隻者,傳毒2h的成功率為 35% (7/20),傳毒6h成功率為15% (3/20)。</p> |
| | <p>3. 農藥藥效及抗藥性評估研究 (應)</p> | <p>一、「殺菌劑對病菌及非標的微生物之藥效、抗藥性分析」</p> <p>持續進行殺菌劑對紋枯病菌、白絹病菌、菌核病菌及木黴菌等供試菌菌株之室內藥劑試驗,固醇生合成抑制劑中,菲克利抑制效果最佳,護矜得的抑制效果最差,木黴菌菌株則以得克利毒性最強,四克利毒性最弱。</p> <p>二、「害蟎對已登錄殺蟎劑之抗藥性調查與分析」</p> <p>1. 完成畢達本、畢芬寧、賽滅寧、賽洛寧、芬佈賜等藥劑對神澤氏葉蟎(參考品系)的基礎毒性測試,以畢達本效果最佳,賽滅寧效果最差。</p> <p>2. 添加協力劑0.1% PBO或TPP於供試藥劑中,結果顯示各藥劑對參考品系之供試害蟎之毒性,畢芬寧效果最好,賽滅寧效果最差。</p> <p>3. 杉林溪茶品系對畢達本抗性比達(15.4),經協力劑 PBO 處理後其抗性比降為 (7.5);經協力劑 TPP 處理後其抗性比降為(1.9)。</p> <p>三、「殺蟲、蟎劑對授粉昆蟲之毒效評估」</p> <p>1. 供試蜂群之管理與維持:目前繼代之蜜蜂族群已達六箱(約222,000隻工蜂),定期檢查蜂群健康情形,有蜂蟹蟎危害時,每巢片分別噴灑4ml含3%草酸(蔗糖含量 30%)的糖液做防治。</p> <p>2. 建立藥劑對供試蜂接觸毒測試方法。</p> <p>3. 供試蜂接觸毒測試:利用成品藥劑阿巴汀 2%EC 以登記稀釋倍數 2000 倍測試,每隻劑量為 0.01/bee,第 24、48 小時平均死亡率分別為 98%、99%,不施藥空白組第 24、48 小時</p> |

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|-----------------------|---|
| | | 死亡率分別為 9%、16%，空白組自然死亡率高於 10% 的原因，可能與供試蜂日齡不一致及使用二氧化碳昏迷時，通氣壓力過大恐傷及蜜蜂膜翅所致。 |
| | 4. 延伸使用範圍之農藥使用方法探討(應) | <p>延伸使用之藥效驗證：</p> <p>(一) 殺菌劑對不同作物上同類病原菌之藥效評估 持續探討殺菌劑對不同作物上之 22 株疫病菌菌株生長之抑制效果，福賽快得寧混合劑之福賽得直接抑制疫病菌菌絲生長之效果不佳，嘉賜快得寧混合藥劑之嘉賜黴素無抑制疫病菌菌絲生長之效果，抑制成分應是鹼性氫氧化銅。</p> <p>(二) 殺蟎劑對不同果樹作物上害蟎之藥效評估 1. 目前蒐集到 2 地區梨樹二點葉蟎 (<i>Tetranychus urticae</i>, TU) 品系，另採得 2 地區葡萄樹神澤氏葉蟎 (<i>Tetranychus kanzawai</i>, TK) 品系。 2. 依殺蟎及合芬寧對各品系之若蟎毒性測試，顯示不同種害蟎的感受性不同，TK 品系 LC₅₀ 範圍大於 TU 品系。</p> <p>(三) 不同作物上相同害蟲對殺蟲劑感受性之探討--粉蝨對新尼古丁類藥劑感受性之探討 1. 田間粉蝨之採集及室內繼代飼育 於南投市內轆地區之番茄田採集銀葉粉蝨成蟲，並攜回實驗室內分別飼養於番茄、甘藍及芥藍上，皆可完成繼代飼養，且繼代之子代數量足以提供室內藥劑試驗之用。 2. 供試藥劑對不同作物上粉蝨之試驗 目前所做之藥劑試驗皆為前試驗，其結果將提供後續藥劑試驗之參考。</p> |
| | 5. 農藥減量使用技術之研究(應) | 由於茶髮狀病(<i>Marasmius crinisequi</i> , Horse hair blight)有逐漸擴展之趨勢，加以至目前為止尚無登記藥劑，本研究探討原茶園用藥是否可防治茶髮狀病，以達農藥減量使用之目的。試驗結果顯示百克敏及四克利對本菌的生長抑制率最高克收欣的抑制效果皆低於 30%，抑制效果不佳。T-5119 菌株試驗結果，四克利及百克敏抑制效果較好，而克收欣無抑制效果。 |
| | 6. 害物整合管理技術之開發(應) | <p>一、「木瓜莖頂枝葉黃萎病發生生態之研究」</p> <p>1. 新埤木瓜莖頂枝葉黃萎病，陸續於新埤、枋寮、銅鑼、林內、大內、楠西及國姓產區發現此病害，罹病樣品利用植物菌質體廣效性引子對 P1/Tint 進行 PCR 檢測，並蒐集各地菌株 DNA。</p> <p>2. 苗栗銅鑼標定園進行白邊大葉蟬之族群調查，共標定 26 個收集點，每兩週回收各點之黃色黏蟲紙並計算白邊大葉蟬之數量，監測葉蟬之族群，結果顯示一年有三波族群高峰，因此建議每年一月、四月、十月為葉蟬的防治時機。</p> <p>3. 蒐集各地木瓜產區罹病株及蟲媒之菌系 DNA，親緣相關性比對結果所得菌株，均屬於 16SrXII 菌群甜椒菌質體菌系，</p> |

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|--------------------------|--|
| | | <p>皆具同源性(homology)。</p> <p>二、「作物整合管理策略之擬定與應用」 豆菜類蔬菜多為連續採收,為避免殘留農藥超過安全容許量,採用無殘留顧慮之防治資材,則為此一時期主要之防治技術。以商品化之80%碳酸氫鉀可濕性粉劑及試藥級之碳酸氫鹽進行碗豆白粉病之防治,經不同濃度連續噴施3次以後,發現碳酸氫鹽雖可抑制白粉病之擴展,但防治率均未超過40%,可能因本試驗於發病度達50%左右開始施藥,若於發病初期開始施藥,應可達較高之藥效。對紅鳳菜白粉病之防治方面,以99%窄域油乳劑混合碳酸氫鹽噴施時,可明顯提高防治率。由結果推斷本次試驗處理藥劑僅抑制白粉病病原菌之擴展,無法完全有效降低病原菌密度。</p> <p>三、「以作物整合管理為基礎輔導農民建立合理施藥模式之研究」 菠菜合理施藥模式:建立斜紋夜蛾性費洛蒙誘殺斜紋夜蛾、滅普寧拌種、苗期施用福多寧防治立枯病、黃色黏紙防治斑潛蠅、達滅克敏、亞托敏、銅右滅達樂防治露菌病等害物管理模式。 紅鳳菜合理施藥模式:建立斜紋夜蛾性費洛蒙誘殺斜紋夜蛾、定植後以黃色黏紙防治斑潛蠅、芬化利、賽洛寧或硫敵克輪流防治夜蛾、賽滅淨防治斑潛蠅、碳酸氫鉀防治白粉病等害物管理模式。</p> |
| | 7.雜草及外來植物監測、防治及管理技術研究(公) | <p>一、臺灣旱田雜草種類、生態及管理研究 完成南部田區初步之草相調查及土壤採集,雜草種類計37科131種。另完成小葉碎米薺、山芥菜、菁芳草及孟仁草等旱田重要雜草的發芽生態調查。初步完成已登記除草劑對旱田難防治雜草之藥效評估測試。</p> <p>二、作物田草相調查及重要雜草防除研究 完成新竹、桃園、宜蘭及花蓮等縣市34鄉鎮,總計126採樣點之水稻田土壤採集,以進行土中雜草種子萌芽測試。另完成中南部地區水稻田土樣之雜草調查。同時進行水田難防治雜草—尖瓣花之生育特性調查。</p> <p>三、銹病菌防除小花蔓澤蘭環境需求之探討 採集不同地區之小花蔓澤蘭,進行銹病菌感染試驗,並於野外釋放,定期調查與記錄。</p> <p>績效衡量及分析:完成臺灣西部水、旱田土壤樣品一期作之雜草相調查,及東部地區土樣採集。初步完成小花蔓澤蘭銹病菌生物防治效果評估及外來植物輸入之雜草化風險評估18件。</p> |
| | 8.植物防檢疫生物技 | 植物土壤微生物蒐集、鑑定及利用研究:完成不同罹病原 |

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|--------|-------------------|---|
| | 術研發(公) | <p>植物樣本共158種與土壤59個樣區222採點之野外收集，經分離、純化培養、收集菌株、保存及紀錄，進行基因體核苷酸萃取保存。主要菌種以鏈格菌為多，佔63株，其次為炭疽病菌及鐮胞菌。</p> <p>績效衡量及分析：初步完成本土植物與土壤微生物資料庫之建置制。</p> |
| | 9.農藥對植物毒理研究(公) | <p>一、農藥藥害測試技術及除草劑嘉磷塞抗藥性之研究</p> <p>(一)建立藥害檢測之標準程序：以農藥對花粉活性之影響作為藥害評估依據，初步建立藥害檢測之標準程序。</p> <p>(二)建立巴拉刈萃取之標準化流程及ELISA分析技術之應用平台：(1)已建立水體巴拉刈原體萃取步驟。(2)已建立除草劑半抗原之抗原合成製備與純化。(3)巴拉刈除草劑醇素連結免疫吸附反應分析(ELISA)之特異性及敏感度之抗原-抗體濃度指標建立。</p> <p>(三)探討抗嘉磷塞雜草繖花龍吐珠之生育特性及防治技術：已完成於臺中市、臺南縣、高雄縣及屏東縣等18個鄉鎮農地之繖花龍吐珠之檢測，各鄉鎮分別皆出現抗嘉磷塞族群。</p> <p>二、延伸使用之藥害驗證及評估</p> <p>已完成殺蟲劑、殺菌劑及除草劑等農藥，對植物毒性之文獻搜集及資料建檔，總計600筆以上。另進行農藥對胚根伸長與幼苗生長活性抑制之藥害測試及評估。</p> <p>績效衡量及分析：初步建立花粉細胞之藥害檢測技術及水體中巴拉刈ELISA分析技術。完成抗性繖花龍吐珠之化學防治測試。完成農藥對植物毒性資料庫之資料增建及農藥藥害潛力評估技術。</p> |
| | 10.農作物污染防治技術研究(公) | <p>一、中部工業區周邊稻株生長異常與空氣污染之相關性探討：完成試驗區勘查、樣點定位及作物耕作背景資料記錄調查，並完成作物徵狀觀察分析、樣品採集及實驗流程規劃。</p> <p>二、水產品及飼料資材中持久性有機污染物之快篩檢測分析：由重要水產養殖業縣市收集70件的水產動物飼料樣品，包括吳郭魚、鱸魚、石斑魚、虱目魚及蝦等飼料樣品。完成飼料樣品的均質處理並測定水分含量。建立飼料的DR CALUX生物快速篩檢法流程，完成29件飼料的分析。</p> <p>三、農地毒物檢測系統之開發與運用：已完成玉米、胡瓜、豌豆及牛筋、大花咸豐草、青萹等不同科別植材，抑制萌芽及根系生長檢測方法之建立。並已完成代表性農藥劑量反應之檢測，包括嘉磷塞、巴拉刈、施得圃及草脫淨等特</p> |

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|-------------------|--|---|
| | | <p>定作用機制農藥。</p> <p>四、生化感測於污染檢驗之利用研究：已完成阿拉伯芥 5 種重要酵素，並進行核酸定序與確證。另已構築 Rubisco、GS、ALS、KARI 及 DHAD 等 5 種轉基因，完成構築之轉殖菌株的確證。</p> <p>績效衡量及分析：初步建立農作物空氣污染檢測樣品之前處理技術。完成 29 件水產品及飼料 DR CALUX 生物快速篩檢分析。完成利用作物及雜草種子根生長對毒物質反應適當範圍之測試。</p> |
| 四、強化技術服務，開拓農業發展空間 | <p>1. 農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術之開發（化）</p> <p>2. 農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育（技）</p> <p>3. 農藥登記單一窗口服務及作業系統之開發（技）</p> <p>4. 農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究（技）</p> <p>5. 安全評估用試驗研究之優良實驗室操作（GLP）技術建立與服務（理）</p> | <p>1. 選擇菲克利、撲滅松等二十種農藥有效成分，進行方法調整，整合為氣相層析多重分析方法。</p> <p>2. 完成摩擦、撞擊及熱敏感等 3 種農藥爆炸性測試方法建立結合歐盟 REACH（同 EEC A. 14）及聯合國關於危險貨物運輸的建議書－試驗和標準手冊之方法，並建立 1 套熱分析之爆炸性評估方法程序。</p> <p>3. 完成 1 種薄膜塗佈法之光安定測試方法建立。</p> <p>已辦理「農藥管理人員訓練班」2 班，共 233 人參與訓練。滿意度 80% 以上；「生物農藥與生物肥料進階訓練班」3 班，計 112 人參與訓練。</p> <p>上半年新申請登記案 99 件，補審案 434 件，田間試驗申請案 12 件，諮詢服務 144 件。</p> <p>農藥及植物保護資訊網站 40 萬人次瀏覽造訪量以及民意信箱諮詢服務 140 件次。</p> <p>已受理 85 件毒理安全評估試驗研究委託案，完成 48 件。</p> |

本頁空白

貳、主要表

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入來源別預算表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

| 科 | | | | | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 前年度決算數 | 本年度與 上年度比較 | 說 明 |
|---|-----|---|---|-------------------------|--------|--------|--------|---------------|--|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 目 稱 | | | | | |
| | | | | 合計 | 51,784 | 42,020 | 29,750 | 9,764 | |
| 2 | | | | 0400000000 罰款及賠償收入 | 100 | 100 | 10 | 0 | |
| | 174 | | | 0451090000 農業藥物毒物試驗所 | 100 | 100 | 10 | 0 | |
| | | 1 | | 0451090300 賠償收入 | 100 | 100 | 10 | 0 | |
| | | | 1 | 0451090301 一般賠償收入 | 100 | 100 | 10 | 0 | 本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。 |
| 3 | | | | 0500000000 規費收入 | 51,024 | 41,260 | 1,540 | 9,764 | |
| | 187 | | | 0551090000 農業藥物毒物試驗所 | 51,024 | 41,260 | 1,540 | 9,764 | |
| | | 1 | | 0551090100 行政規費收入 | 50,024 | 40,480 | - | 9,544 | |
| | | | 1 | 0551090101 審查費 | 50,024 | 40,480 | - | 9,544 | 本年度預算數係農藥登記及農藥標準規格檢驗、試驗等收入，其中41,803千元撥充作為檢驗試驗工作經費之用。 |
| | | 2 | | 0551090300 使用規費收入 | 1,000 | 780 | 1,540 | 220 | |
| | | | 1 | 0551090305 資料使用費 | 200 | 180 | 377 | 20 | 本年度預算數係出售出版品及招標文件工本費等收入。 |
| | | | 2 | 0551090312 場地設施使用費 | 800 | 600 | 1,163 | 200 | 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數88千元，與上年度同。 2. 訓練中心等場地清潔費收入712千元，較上年度增列200千元。 |
| 4 | | | | 0700000000 財產收入 | 60 | 60 | 274 | 0 | |
| | 183 | | | 0751090000 農業藥物毒物試驗所 | 60 | 60 | 274 | 0 | |
| | | 1 | | 0751090100 財產孳息 | 10 | 10 | 5 | 0 | |
| | | | 1 | 0751090101 利息收入 | 10 | 10 | 5 | 0 | 本年度預算數係保管款等專戶存款之利息收入。 |
| | | 2 | | 0751090600 廢舊物資售價 | 50 | 50 | 269 | 0 | 本年度預算數係出售報廢財產等收入。 |
| 7 | | | | 1100000000 其他收入 | 600 | 600 | 27,926 | 0 | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入來源別預算表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

| 科 | 項 | 目 | 節 | 名 | 目 稱 | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 前年度決算數 | 本年度與 上年度比較 | 說 | 明 |
|-----|---|---|---|------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|----------------------------|---|
| 178 | | | | 1151090000 | 農業藥物毒物試驗所 | 600 | 600 | 27,926 | 0 | | |
| | | 1 | | 1151090900 | 雜項收入 | 600 | 600 | 27,926 | 0 | | |
| | | | 1 | 1151090901 | 收回以前年度歲出 | - | - | 3 | - | 前年度決算數係收回報廢公務車保險費及牌照稅等繳庫數。 | |
| | | | 2 | 1151090909 | 其他雜項收入 | 600 | 600 | 27,923 | 0 | 本年度預算數係代辦計畫結餘款等繳庫數。 | |

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 科 | 項 | 目 | 節 | 目 稱 | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 本年度與上年度 比 | 說 明 |
|----|---|---|---|-----------------------------|---------|---------|--------------|---|
| | | | | | | | | |
| 20 | 9 | | | 0051000000 農業委員會主管 | 338,916 | 331,939 | 6,977 | 1. 本年度預算數143,105千元，包括業務費129,523千元，設備及投資13,582千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 殘毒管制研究經費32,950千元，較上年度增列辦理田間蔬果採收前農藥殘留快速篩檢技術研究等經費915千元。 (2) 應用毒理研究經費17,451千元，較上年度減列辦理農藥之水生毒性與健康風險評估等經費357千元。 (3) 農藥化學研究經費14,240千元，較上年度減列辦理危害地上部軟體動物防治藥劑之開發研究等經費1,629千元。 (4) 生物藥劑研究經費24,046千元，較上年度增列辦理環保型費洛蒙防治資材研發等經費382千元。 (5) 農藥應用研究經費22,374千元，較上年度增列辦理作物健康管理技術之整合、應用與推廣等經費1,942千元。 (6) 公害防治研究經費20,225千元，較上年度增列辦理作物中重金屬與戴奧辛檢測及評估研究等經費1,185千元。 (7) 技術服務與輔導研究經費11,819千元，較上年度減列辦理農藥安全技術諮詢交流服務網之建構與應用研究等經費311千元。 |
| | | | | 0051090000 農業藥物毒物試驗所 | 338,916 | 331,939 | 6,977 | |
| | | | | 5251090000 科學支出 | 143,105 | 140,978 | 2,127 | |
| | | | | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 143,105 | 140,978 | 2,127 | |
| | | | | 5851090000 農業支出 | 195,811 | 190,961 | 4,850 | |
| | 2 | | | 5851090100 一般行政 | 148,947 | 139,367 | 9,580 | |
| | | | | 5851092000 農藥檢驗及登記管理 | 46,764 | 51,494 | -4,730 | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 科 | | | | 目 | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 本年度與上年度 比 | 說 明 |
|---|---|---|---|---------------------|--------|--------|--------------|--|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 | | | | |
| | | 4 | | 5851099800 第一預備金 | 100 | 100 | 0 | <p>上年度減列辦理農藥登記委託田間試驗及成份檢驗等經費449千元。</p> <p>(2)農藥品質規格檢驗分析與測試經費9,988千元，較上年度減列辦理植物保護資材製劑研究實驗工廠建置等經費9,953千元。</p> <p>(3)農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓經費7,392千元，較上年度增列辦理農藥管理人員訓練、農藥規格登記及田間試驗設計書審查等經費5,672千元。</p> <p>仍照上年度預算數編列。</p> |

參、附 屬 表

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------------|------|-----|------|-------|
| 來源子目及細目與編號 | 0451090300 賠償收入 | -0451090301 一般賠償收入 | 預算金額 | 100 | 承辦單位 | 本所秘書室 |
|------------|--------------------|-----------------------|------|-----|------|-------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

廠商逾期交貨違約罰款收入。

依據採購合約辦理。

| | | | | 金 額 | 及 說 明 | |
|---|-----|---|---|-------------------------|-------|------------------|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 金 額 | 說 明 |
| 2 | | | | 0400000000 罰款及賠償收入 | 100 | |
| | 174 | | | 0451090000 農業藥物毒物試驗所 | 100 | |
| | | 1 | | 0451090300 賠償收入 | 100 | |
| | | | 1 | 0451090301 一般賠償收入 | 100 | 估列廠商逾期交貨違約罰款之收入。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | | | | |
|------------|----------------------|----------------------|------|--------|------|-------|
| 來源子目及細目與編號 | 0551090100 行政規費收入 | -0551090101 _ 審查費 | 預算金額 | 50,024 | 承辦單位 | 本所各組室 |
|------------|----------------------|----------------------|------|--------|------|-------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

收支對列項目「農藥檢驗及登記管理」審查費收入及委託試驗、檢驗等收入。

二、法令依據

依行政院農業委員會中華民國99年4月15日農防字第0991484402號令訂定「農藥管理規費收費標準」及財政收支劃分法第29條規定辦理。

金 額 及 說 明

| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 金 額 | 說 明 |
|---|-----|---|---|-------------------------|--------|--------------------------------|
| 3 | | | | 0500000000 規費收入 | 50,024 | |
| | 187 | | | 0551090000 農業藥物毒物試驗所 | 50,024 | |
| | | 1 | | 0551090100 行政規費收入 | 50,024 | |
| | | | 1 | 0551090101 審查費 | 50,024 | 估列「農藥檢驗及登記管理」審查費收入及委託試驗、檢驗等收入。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | | | | |
|----------------|----------------------|----------------------|------|-----|------|-------|
| 來源子目及 細目與編號 | 0551090300 使用規費收入 | -0551090305 資料使用費 | 預算金額 | 200 | 承辦單位 | 本所各組室 |
|----------------|----------------------|----------------------|------|-----|------|-------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

銷售本所出版刊物之收入。

依規費法第8條規定辦理。

金 額 及 說 明

| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 金 額 | 說 明 |
|---|-----|---|---|-----------------------------|-----|-------------------|
| 3 | | | | 0500000000 規費收入 | 200 | |
| | 187 | | | 0551090000 農業藥物毒物試驗 所 | 200 | |
| | | 2 | | 0551090300 使用規費收入 | 200 | |
| | | | 1 | 0551090305 資料使用費 | 200 | 本所出版刊物及招標文件之供應收入。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | | | | |
|------------|----------------------|------------------------|------|-----|------|-------|
| 來源子目及細目與編號 | 0551090300 使用規費收入 | -0551090312 場地設施使用費 | 預算金額 | 800 | 承辦單位 | 本所各組室 |
|------------|----------------------|------------------------|------|-----|------|-------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 員工借用公家宿舍，按月自薪資扣回繳庫數。
2. 借用教育訓練中心之清潔管理費收入。

二、法令依據

依行政院人事行政局78年8月22日78局肆字第30293號函及規費法第8條規定辦理。

金 額 及 說 明

| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 金 額 | 說 明 |
|---|-----|---|---|-------------------------|-----|--|
| 3 | | | | 0500000000 規費收入 | 800 | |
| | 187 | | | 0551090000 農業藥物毒物試驗所 | 800 | |
| | | 2 | | 0551090300 使用規費收入 | 800 | |
| | | | 2 | 0551090312 場地設施使用費 | 800 | 1. 員工借用公家宿舍，按月自薪資扣取房租繳庫數88千元。 2. 出借教育訓練中心場地之清潔管理費收入712千元。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | | | | |
|------------|--------------------|---------------------|------|----|------|-------|
| 來源子目及細目與編號 | 0751090100 財產孳息 | -0751090101 利息收入 | 預算金額 | 10 | 承辦單位 | 本所秘書室 |
|------------|--------------------|---------------------|------|----|------|-------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

代庫銀行專戶存款孳息。

二、法令依據

依財政收支劃分法第27條規定辦理。

金 額 及 說 明

| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 金 額 | 說 明 |
|---|-----|---|---|-------------------------|-----|---------------|
| 4 | | | | 0700000000 財產收入 | 10 | |
| | 183 | | | 0751090000 農業藥物毒物試驗所 | 10 | |
| | | 1 | | 0751090100 財產孳息 | 10 | |
| | | | 1 | 0751090101 利息收入 | 10 | 估列代庫銀行專戶存款孳息。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | | | |
|------------|----------------------|------|----|------|-------|
| 來源子目及細目與編號 | 0751090600 廢舊物資售價 | 預算金額 | 50 | 承辦單位 | 本所秘書室 |
|------------|----------------------|------|----|------|-------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

報廢財產收入。

依財政收支劃分法第28條規定辦理。

金 額 及 說 明

| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 金 額 | 說 明 |
|---|-----|---|---|-------------------------|-----|-----------|
| 4 | | | | 0700000000 財產收入 | 50 | |
| | 183 | | | 0751090000 農業藥物毒物試驗所 | 50 | |
| | | 2 | | 0751090600 廢舊物資售價 | 50 | 估列報廢財產收入。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | | | | |
|----------------|--------------------|-----------------------|------|-----|------|-------|
| 來源子目及 細目與編號 | 1151090900 雜項收入 | -1151090909 其他雜項收入 | 預算金額 | 600 | 承辦單位 | 本所各組室 |
|----------------|--------------------|-----------------------|------|-----|------|-------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

受委託辦理檢驗試驗經費結餘繳庫。

依財政收支劃分法第29條規定辦理。

金 額 及 說 明

| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 金 額 | 說 明 |
|---|-----|---|---|-----------------------------|-----|---------------|
| 7 | | | | 1100000000 其他收入 | 600 | |
| | 178 | | | 1151090000 農業藥物毒物試驗 所 | 600 | |
| | | 1 | | 1151090900 雜項收入 | 600 | |
| | | | 2 | 1151090909 其他雜項收入 | 600 | 估列代辦計畫賸餘款繳庫數。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | |
|-----------|--------------------------|------|---------|
| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|-----------|--------------------------|------|---------|

計畫內容：

1. 辦理有關農產品中農藥殘毒與毒性物質之分析、調查、預防、管制等試驗研究事項，安全評估標準之研訂及農民安全用藥之指導等事項。
2. 辦理農業藥物毒物對人畜健康與環境安全影響相關之檢測技術研究與服務，並建立相關風險評估技術。
3. 辦理有關農藥及毒物之有機合成技術之研究、農藥配方製劑之改進、農藥成品品質分析、標準規格之試驗研究等事項。
4. 辦理有關低毒性天然物、微生物及其產物、化學傳訊素等生物化與生化製劑標準規格及品質管制之試驗研究等事項。
5. 辦理殺草劑、殺菌劑、生長調節劑、微生物製劑、殺蟲劑與殺鼠劑等有關農藥應用之試驗研究及整合性植物保護規範之研訂等事項。
6. 辦理有關雜草、農藥、公害污染物在農業環境中之分布與其對農作物生長及品質影響之試驗研究等事項。
7. 辦理有關農藥及毒物科技發展資訊服務、農藥安全使用推廣教育、經濟效益評估等研究事項。

預期成果：

1. 健全蔬果農藥殘留監測體系，進行重點農藥殘留調查檢驗，協助外銷農民建立詳實病蟲草害防治用藥紀錄，維護農產品安全，保障國人健康。
2. 群組作物與設施栽培之農藥殘留消退探討及配合農藥殘留消退試驗作物分群及代表作物之篩選以解決部分農民藥劑使用不足之問題。
3. 殘留農藥化學檢驗技術之研發，開發建立農藥多重殘留檢測技術及少量作物加工品檢測技術及方法，為農產品安全把關並強化國際間競爭力。
4. 透過建立動物用藥之殘留檢測技術，針對市售及國人主要取食之魚類、甲殼類、頭足類和貝類等水產品進行抽樣檢驗，以了解國內水產品中動物用藥殘留種類及殘留量情形，作為評估養殖場水產物之用藥安全之參考依據。
5. 完成長殘效性農藥在環境中監測與安全評估。
6. 建立動物減量之口服急性毒性試驗技術，完成5種高風險農藥成品之毒性檢測，評估其對人體急性致毒風險。
7. 建立鼯鼠皮膚過敏反應檢測技術，研究4種混合農藥對動物過敏性，評估其對人體皮膚的危害風險。
8. 完成2種農藥對動物28天的免疫細胞毒性與抗體反應，評估農藥的免疫毒性。
9. 評估3種三唑系農藥對大鼠之生殖與發育毒性與乳癌影響、對人體細胞類固醇荷爾蒙干擾影響、以及2種三唑系農藥對人體健康的風險。
10. 完成3種三唑類農藥對斑馬魚之魚苗96小時與魚胚48小時急性致死毒性，檢測亞致死濃度農藥對魚胚胎發育的影響，以評估三唑類農藥對水生脊椎動物的安全性。
11. 利用有機合成模組化設計，開發農藥中間體合成製程，提供業界技轉量產，降低農藥生產成本。並利用分子模擬活性篩選平台，研發一種新型殺蟲協力劑及蛻皮激素促效型安全殺蟲劑，以促進國內植物保護產業發展。
12. 研發高效、低毒、安全之植物保護製劑，開發2種製程技術，經由產研合作模式，提供業者量產登記上市。
13. 建立農藥檢驗標準方法，研修農藥產品品質規格及檢驗方法20種。
14. 研發高效率、低飄散之安全施藥技術及防護裝備，保障農民施藥安全。
15. 完成1株微生物製劑商品化資料之製備。
16. 建立有機作物病蟲害防治策略－水稻，完成1種重要害蟲環保材質之費洛蒙誘蟲器之開發。
17. 自酸棗廢水中篩選出有用微生物3株。持續進行臺灣地區農地土壤及垃圾掩埋場抗藥性基因與含抗藥性基因之微生物背景調查。持續分析農地土壤、葉菜類、有機肥料、灌溉水中人畜共通病原菌分佈。
18. 篩選100株蘇力菌菌株，篩選30株芽孢桿菌及10株

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|------------|--|-------|-----------------------|
| | <p>內生芽孢桿菌。接種內生蟲生真菌及木黴菌並初步測試其殺蟲殺菌的效果。篩選出具有作物生長促進功能的根圈芽孢桿菌2株。</p> <p>19. 持續開發以微生物農藥為核心之有害生物綜合管理策略。</p> <p>20. 蟲傳植物病原菌偵測技術開發及關鍵害蟲發生分布與為害損失：(1) 葡萄皮爾斯病之寄主植物及蟲媒偵測調查研究。(2) 木瓜莖頂枝葉黃萎病發生生態之研究。(3) 帶毒薊馬傳播能力及其傳播的病毒病害之偵測。(4) 粉蝨傳播瓜類褪綠黃化病毒之傳播試驗及帶毒粉蝨偵測技術之建立：建立單隻粉蝨帶毒(CCYV)檢測技術，期能應用於田間監測與室內傳毒試驗。</p> <p>21. 作物整合管理技術之開發、應用與建立整合管理型式之處方箋：(1) 建立化學防治標準作業流程。(2) 建立非農藥防治技術標準作業流程。(3) 建立害物整合管理標準作業流程。(4) 建立作物整合管理標準作業流程。(5) 提供整合管理型式之處方箋，有效抑制病蟲害發生，於發生後迅速降低其擴散，配合多樣化之策略，以降低農藥施用量，並營造可永續經營之農業環境。(6) 完成茶樹有機管理手冊與宣導教材。辦理座談會、講習會及訓練班。農藥減量使用、提升茶葉品質、增加消費者信心。</p> <p>22. 農藥對有害生物之藥效與抗藥性分析、農藥對有益生物之安全評估。</p> <p>23. 農藥延伸使用查詢系統之規劃建構與應用：在科技整合創新方面，完成「農藥－害物－作物」之關連性資料庫及「農藥延伸使用查詢系統」，可擴增並強化農作物病蟲害管理之支援及決策系統，提升政府及業者決策之品質及效率，達到國內農業科技知識之整合目標。</p> <p>24. 檢測30-40批樣品並完成60種雜草種子圖片及基本資料之建置，出版臺灣草本植物種子彩色圖鑑(全)。</p> <p>25. 完成臺灣地區水稻、瓜果類及果樹常用農藥3-5種，對植株花粉活力之影響評估。</p> <p>26. 完成5種外源蛋白誘導表達之測定、5種重組大腸桿菌對標的農藥之檢測及5種重組大腸桿菌對環境污染物之檢測。</p> <p>27. 完成60-70件水產飼料的戴奧辛分析及完成生物篩檢與化學分析結果之比對。</p> <p>28. 建立農業產業知識管理系統—農藥及植物保護領域之規劃、建置及維護；農業知識加值系統維護。</p> <p>29. 「農藥管理人員訓練複訓」2班及「農藥登記作業」宣導座談會1場，預計350人次，以提昇農藥安全使用之目的。</p> | | |
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說 明 |
| 01 殘毒管制研究 | 32,950 | 殘毒管制組 | 本計畫係辦理有關農產品中農藥殘毒與毒性物質 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|-----------------|--------------------------|-------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說明 |
| 0200 業務費 | 28,089 | | 之分析、調查、預防、管制等試驗研究事項，安全評估標準之研訂及農民安全用藥之指導等事項，計編列32,950千元，內容如下： 1.業務費28,089千元。 (1)現職員工參加國內訓練研習等所需訓練費40千元。 (2)公務用水費、電費2,486千元。 (3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需183千元。 (4)資訊作業所需操作、維修等服務費1,034千元。 (5)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需200千元。 (6)聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需8千元。 (7)參加農學團體等國內組織之會費計需60千元。 (8)試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需2,208千元。 (9)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需15,726千元。 (10)試驗研究設施及儀器設備等維護計需5,317千元。 (11)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需627千元。 (12)參加歐洲農藥殘留研討會(EPRW 2012)工作會議之國外旅費計需100千元。 (13)遞運試驗研究資材等運費100千元。 2.設備及投資4,861千元。 (1)購置高溫酸蒸氣清洗系統及高速振盪研磨機等儀器設備計4,751千元。 (2)購置個人電腦等資訊設備計75千元。 (3)購置辦理試驗研究業務所需低溫儲存櫃計35千元。 |
| 0201 教育訓練費 | 40 | | |
| 0202 水電費 | 2,486 | | |
| 0203 通訊費 | 183 | | |
| 0215 資訊服務費 | 1,034 | | |
| 0219 其他業務租金 | 200 | | |
| 0250 按日按件計資酬金 | 8 | | |
| 0262 國內組織會費 | 60 | | |
| 0271 物品 | 2,208 | | |
| 0279 一般事務費 | 15,726 | | |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 5,317 | | |
| 0291 國內旅費 | 627 | | |
| 0293 國外旅費 | 100 | | |
| 0294 運費 | 100 | | |
| 0300 設備及投資 | 4,861 | | |
| 0304 機械設備費 | 4,751 | | |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 75 | | |
| 0319 雜項設備費 | 35 | | |
| 02 應用毒理研究 | 17,451 | 應用毒理組 | 本計畫係辦理有關農業藥物毒物對人畜健康與環境安全影響相關之檢測技術研究與服務，並建立相關風險評估技術等事項，計編列17,451千元， |
| 0200 業務費 | 15,387 | | |
| 0201 教育訓練費 | 10 | | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|-----------------|--------------------------|-------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說明 |
| 0202 水電費 | 1,317 | | <p>內容如下：</p> <p>1. 業務費15,387千元。</p> <p>(1) 現職員工參加國內訓練研習等所需訓練費1,000千元。</p> <p>(2) 公務用水費、電費及其他動力費1,317千元。</p> <p>(3) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需55千元。</p> <p>(4) 資訊作業所需操作、維修等服務費107千元。</p> <p>(5) 試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需4,524千元。</p> <p>(6) 辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需8,569千元。</p> <p>(7) 試驗研究設施及儀器設備等維護計需641千元。</p> <p>(8) 處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需96千元。</p> <p>(9) 參加第6屆亞洲毒理國際會議-三唑類農藥之環境毒性與類荷爾蒙影響評估國外旅費計需68千元。</p> <p>2. 設備及投資2,064千元。</p> <p>(1) 購置倒立顯微鏡及滅菌釜控制器等儀器設備計1,456千元。</p> <p>(2) 購置個人電腦及統計運算軟體等資訊設備計450千元。</p> <p>(3) 購置血液自動穿刺器及冷藏冷凍設備等計158千元。</p> |
| 0203 通訊費 | 55 | | |
| 0215 資訊服務費 | 107 | | |
| 0271 物品 | 4,524 | | |
| 0279 一般事務費 | 8,569 | | |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 641 | | |
| 0291 國內旅費 | 96 | | |
| 0293 國外旅費 | 68 | | |
| 0300 設備及投資 | 2,064 | | |
| 0304 機械設備費 | 1,456 | | |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 450 | | |
| 0319 雜項設備費 | 158 | | |
| 03 農藥化學研究 | 14,240 | 農藥化學組 | |
| 0200 業務費 | 12,851 | | |
| 0201 教育訓練費 | 50 | | |
| 0202 水電費 | 1,074 | | |
| 0203 通訊費 | 50 | | |
| 0215 資訊服務費 | 188 | | |
| 0219 其他業務租金 | 100 | | |
| 0271 物品 | 3,690 | | |
| 0279 一般事務費 | 5,352 | | |

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|-----------------|--------------------------|-------|---|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說明 |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 2,092 | | 需50千元。 (4)資訊作業所需操作、維修等服務費188千元。 |
| 0291 國內旅費 | 255 | | |
| 0300 設備及投資 | 1,389 | | (5)研究試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需100千元。 |
| 0304 機械設備費 | 90 | | (6)試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需3,690千元。 |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 1,192 | | (7)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需5,352千元。 |
| 0319 雜項設備費 | 107 | | (8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需2,092千元。 (9)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需255千元。 |
| 04 生物藥劑研究 | 24,046 | 生物藥劑組 | 2.設備及投資1,389千元。 (1)購置天平等儀器設備計90千元。 (2)購置個人電腦及分子活性模擬軟體等資訊設備計1,192千元。 (3)購置噴霧機、振盪器等小型儀器設備計107千元。 |
| 0200 業務費 | 22,055 | | 本計畫係辦理有關低毒性天然物、微生物及其產物、化學傳訊素等生物化與生化製劑標準規格及品質管制之試驗研究等事項，計編列24,046千元，內容如下： |
| 0202 水電費 | 1,814 | | 1.業務費22,055千元。 (1)公務用水費、電費1,814千元。 |
| 0203 通訊費 | 80 | | (2)數據通訊費、一般通訊費及郵件郵資等計需80千元。 |
| 0215 資訊服務費 | 189 | | (3)資訊作業所需操作、維修等服務費189千元。 |
| 0219 其他業務租金 | 200 | | (4)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需200千元。 |
| 0271 物品 | 7,116 | | (5)試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用，計需7,116千元。 |
| 0279 一般事務費 | 10,393 | | (6)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需10,393千元。 |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 1,671 | | |
| 0291 國內旅費 | 542 | | |
| 0294 運費 | 50 | | |
| 0300 設備及投資 | 1,991 | | |
| 0304 機械設備費 | 1,747 | | |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 118 | | |
| 0319 雜項設備費 | 126 | | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|-----------------|--------------------------|-------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說 明 |
| 05 農藥應用研究 | 22,374 | 農藥應用組 | (7)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,671千元。 (8)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需542千元。 (9)遞運試驗研究資材等運費50千元。 2.設備及投資1,991千元。 (1)購置純水製造機及微生物鑑定系統升級等儀器設備計1,747千元。 (2)購置個人電腦及電腦週邊等資訊設備計118千元。 (3)購置鐵胃機等小型設備計126千元。 本計畫係辦理殺草劑、殺菌劑、生長調節劑、微生物製劑、殺蟲劑與殺鼠劑等有關農藥應用之試驗研究及整合性植物保護規範之研訂等事項，計編列22,374千元，內容如下： 1.業務費22,274千元。 (1)公務用水費、電費1,688千元。 (2)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需111千元。 (3)資訊作業所需操作、維修等服務費1,025千元。 (4)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需200千元。 (5)聘請專家學者演講或授課鐘點費用等計需40千元。 (6)試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需4,397千元。 (7)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需12,614千元。 (8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,573千元。 (9)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需586千元。 (10)遞運試驗研究資材等運費40千元。 2.設備及投資100千元。 (1)農藥延伸使用查詢系統開發設計及功能更新等資訊設備計100千元。 |
| 0200 業務費 | 22,274 | | |
| 0202 水電費 | 1,688 | | |
| 0203 通訊費 | 111 | | |
| 0215 資訊服務費 | 1,025 | | |
| 0219 其他業務租金 | 200 | | |
| 0250 按日按件計資酬金 | 40 | | |
| 0271 物品 | 4,397 | | |
| 0279 一般事務費 | 12,614 | | |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 1,573 | | |
| 0291 國內旅費 | 586 | | |
| 0294 運費 | 40 | | |
| 0300 設備及投資 | 100 | | |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 100 | | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|-----------------|--------------------------|-------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說 明 |
| 06 公害防治研究 | 20,225 | 公害防治組 | <p>本計畫係辦理有關雜草、農藥、公害污染物在農業環境中之分布與其對農作物生長及品質影響之試驗研究等事項，計編列20,225千元，內容如下：</p> <p>1. 業務費18,861千元。</p> <p>(1) 現職員工參加訓練研習所需訓練費12千元。</p> <p>(2) 公務用水費、電費1,526千元。</p> <p>(3) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需67千元。</p> <p>(4) 田間試驗所需使用土地租金38千元。</p> <p>(5) 資訊作業所需操作、維修等服務費213千元。</p> <p>(6) 試驗用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需3,935千元。</p> <p>(7) 辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需11,162千元。</p> <p>(8) 試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,527千元。</p> <p>(9) 處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需377千元。</p> <p>(10) 遞運試驗研究資材等運費4千元。</p> <p>2. 設備及投資1,364千元。</p> <p>(1) 購置研究型顯微鏡、空氣產生器及戴奧辛前製備裝置等儀器設備計1,130元。</p> <p>(2) 購置個人電腦及筆記型電腦等資訊設備計234千元。</p> |
| 0200 業務費 | 18,861 | | |
| 0201 教育訓練費 | 12 | | |
| 0202 水電費 | 1,526 | | |
| 0203 通訊費 | 67 | | |
| 0211 土地租金 | 38 | | |
| 0215 資訊服務費 | 213 | | |
| 0271 物品 | 3,935 | | |
| 0279 一般事務費 | 11,162 | | |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 1,527 | | |
| 0291 國內旅費 | 377 | | |
| 0294 運費 | 4 | | |
| 0300 設備及投資 | 1,364 | | |
| 0304 機械設備費 | 1,130 | | |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 234 | | |
| 07 技術服務與輔導研究 | 11,819 | 技術服務組 | <p>本計畫係辦理有關農藥及毒物科技發展資訊服務、農藥安全使用推廣教育、經濟效益評估等研究事項，計編列11,819千元，內容如下：</p> <p>1. 業務費10,006千元。</p> <p>(1) 公務用水費、電費892千元。</p> <p>(2) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計42千元。</p> <p>(3) 資訊作業所需操作、維修等服務費866千元。</p> <p>(4) 試驗研究業務所需辦公事務機器租金計需1,819千元。</p> |
| 0200 業務費 | 10,006 | | |
| 0202 水電費 | 892 | | |
| 0203 通訊費 | 42 | | |
| 0215 資訊服務費 | 866 | | |
| 0219 其他業務租金 | 18 | | |
| 0250 按日按件計資酬金 | 233 | | |
| 0262 國內組織會費 | 15 | | |
| 0271 物品 | 328 | | |
| 0279 一般事務費 | 7,224 | | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究 | 預算金額 | 143,105 |
|-----------------|--------------------------|------|---|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說明 |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 187 | | 8千元。 |
| 0291 國內旅費 | 196 | | (5)委請專業人士顧問費、專家、學者出席會議之出席費、聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需233千元。 |
| 0294 運費 | 5 | | |
| 0300 設備及投資 | 1,813 | | (6)參加農學團體等國內組織之會費計需15千元。 |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 1,286 | | (7)試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需328千元。 |
| 0319 雜項設備費 | 527 | | (8)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需7,224千元。 |
| | | | (9)試驗研究設施及儀器設備等維護計需187千元。 |
| | | | (10)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需196千元。 |
| | | | (11)遞送試驗研究資材等運費5千元。 |
| | | | 2.設備及投資1,813千元。 |
| | | | (1)購置高階伺服器及文件安全與防護管理系統等資訊設備計1,286千元。 |
| | | | (2)購置全功能3CCD攝影機等設備等計527千元。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5851090100 一般行政 | 預算金額 | 148,947 |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|---|
| 計畫內容： 辦理本所各項業務之人事費及維持基本行政支出。 | | 預期成果： 本所業務如期進行。 | |
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說明 |
| 01 人員維持 | 130,996 | 本所秘書室 | 本計畫係辦理各項業務之人事費，計編列130,996千元，內容如下： |
| 0100 人事費 | 130,996 | | 1.人事費130,996千元。 |
| 0103 法定編制人員待遇 | 58,339 | | (1)員額68人，法定編制人員待遇計需58,339千元。 |
| 0104 約聘僱人員待遇 | 4,662 | | (2)約聘人員6人、聘僱人員2人，約聘僱人員待遇計需4,662千元。 |
| 0105 技工及工友待遇 | 22,330 | | (3)技工、工友、駕駛計56人，技工及工友待遇計需22,330千元。 |
| 0111 獎金 | 21,439 | | (4)員工之考績及年終工作獎金計需21,439千元。 |
| 0121 其他給與 | 3,352 | | (5)員工休假補助及車票費補助計需3,352千元。 |
| 0131 加班值班費 | 4,960 | | (6)員工超時加班費及不休假加班費4,960千元。 |
| 0143 退休離職儲金 | 8,029 | | (7)依法提撥員工之退撫基金、離職儲金及勞工退休金等8,029千元。 |
| 0151 保險 | 7,885 | | (8)公保、勞保、健保等保險費用7,885千元。 |
| 02 基本行政工作維持 | 17,951 | 本所秘書室 | 本計畫係本所基本行政工作維持，計編列17,951千元，內容如下： |
| 0200 業務費 | 17,612 | | 1.業務費17,612千元。 |
| 0201 教育訓練費 | 110 | | (1)現職員工進修及參加訓練研習所需教育及訓練費110千元。 |
| 0202 水電費 | 500 | | (2)公務用電費500千元。 |
| 0203 通訊費 | 1,620 | | (3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需1,620千元。 |
| 0215 資訊服務費 | 150 | | (4)資訊作業所需操作、維護等服務費150千元。 |
| 0221 稅捐及規費 | 134 | | (5)公務車輛燃料使用費及牌照稅等計134千元。 |
| 0231 保險費 | 83 | | (6)辦公廳舍保險、建物強制意外險及車輛強制保險等計83千元。 |
| 0271 物品 | 588 | | (7)辦理行政及試驗研究業務用車輛及發電機用油料等費用計需588千元。 |
| 0279 一般事務費 | 7,018 | | (8)辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力，文康活動、員工健康檢查、印刷、環境佈置及其他雜 |
| 0282 房屋建築養護費 | 3,346 | | |
| 0283 車輛及辦公器具養護費 | 362 | | |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 3,701 | | |
| 0300 設備及投資 | 205 | | |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 75 | | |
| 0319 雜項設備費 | 130 | | |
| 0400 獎補助費 | 134 | | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5851090100 一般行政 | 預算金額 | 148,947 |
|------------|-----------------|------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說 明 |
| 0475 獎勵及慰問 | 134 | | <p>支等計需7,018千元。</p> <p>(9)辦理建築物耐震能力評估、辦公房舍及其他建築等所需之修繕費用3,346千元。</p> <p>(10)公務車輛維護及辦公器具養護費362千元。</p> <p>。</p> <p>(11)辦理大型環境控制設備之節能減碳更新作業、行政業務設施及機械設備等維護計需3,701千元。</p> <p>2.設備及投資205千元。</p> <p>(1)購置個人電腦汰舊換新等資訊設備75千元。</p> <p>。</p> <p>(2)污水場設備汰舊換新計130千元。</p> <p>3.獎補助費134千元。</p> <p>(1)獎補助費134千元，係本所退休(職)員工23人三節慰問金。</p> |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | |
|-----------|----------------------|------|--------|
| 工作計畫名稱及編號 | 5851092000 農藥檢驗及登記管理 | 預算金額 | 46,764 |
|-----------|----------------------|------|--------|

計畫內容：

辦理農產品中農藥殘留檢驗與分析、農藥品質規格檢驗分析與測試、農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓等業務。

預期成果：

1. 農產品中農藥及重金屬殘留檢驗與分析1800件：含委託檢驗1000件、外銷果品檢驗600件、標準劑20批次、重金屬200件。
2. 進行農藥殘留消退試驗30件，作為建立安全採收期及容許量訂定之參考，維護農產品之安全。
3. 配合主管機關及司法單位依檢驗時效完成1,000件抽樣檢驗，辦理農藥業者申請登記之查驗200件及接受外界委託辦理500件檢驗。
4. 農藥登記單一窗口服務案件約1,000件。
5. 辦理農藥管理人員資格訓練4班，調訓550人次；「農藥代噴技術人員訓練」課程規劃及訓練班辦理。
6. 辦理農藥登記田間試驗計畫書及試驗結果審查，並彙整報告書，供農藥推薦、登記之用。
7. 協助主管機關辦理微生物製劑及蜜蜂急毒性測試共10件，提供性費洛蒙誘餌計10,000條供農民測試。
8. 提供75案農藥毒理相關優良實驗室操作之委託試驗研究服務，供業界提交符合法規規定之農藥登記申請必要資料。

| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說明 |
|-----------------|--------|-------|---|
| 01 農產品農藥殘留檢驗與分析 | 29,384 | 殘毒管制組 | 本計畫係辦理農產品中農藥殘留之檢驗與分析、農藥登記委託田間試驗及成分檢驗等工作，計編列29,384千元，內容如下： 1. 業務費17,004千元。 (1) 現職員工參加進修及訓練研習所需教育訓練費80千元。 (2) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需23千元。 (3) 資訊作業所需操作、維修等服務費190千元。 (4) 田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需500千元。 (5) 聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需10千元。 (6) 中華民國實驗室認證體系組織會費60千元。 (7) 試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需6,216千元。 (8) 辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力、影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需7,555千元。 (9) 試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,920 |
| 0200 業務費 | 17,004 | | |
| 0201 教育訓練費 | 80 | | |
| 0203 通訊費 | 23 | | |
| 0215 資訊服務費 | 190 | | |
| 0219 其他業務租金 | 500 | | |
| 0250 按日按件計資酬金 | 10 | | |
| 0262 國內組織會費 | 60 | | |
| 0271 物品 | 6,216 | | |
| 0279 一般事務費 | 7,555 | | |
| 0284 設施及機械設備維護費 | 1,920 | | |
| 0291 國內旅費 | 420 | | |
| 0294 運費 | 30 | | |
| 0300 設備及投資 | 12,380 | | |
| 0304 機械設備費 | 11,230 | | |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 190 | | |
| 0319 雜項設備費 | 960 | | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5851092000 農藥檢驗及登記管理 | 預算金額 | 46,764 |
|-------------------------|----------------------|-------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說 明 |
| | | | 千元。 (10)處理試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需420千元。 (11)遞運試驗研究資材等運費30千元。 |
| 02 農藥品質規格檢驗分析與測試 | 9,988 | 農藥化學組 | 2.設備及投資12,380千元。 (1)購置質譜儀、噴霧設備及分段撞擊式粒徑分析器等機械設備計11,230千元。 (2)購置個人電腦汰舊換新及田間試驗記錄統計相關軟體等資訊設備計190千元。 (3)購置呼吸毒空氣濾淨器及高溫高壓滅菌鍋等設備計960千元。 |
| 0200 業務費 | 8,118 | | 本計畫係辦理農藥品質規格檢驗分析與測試、農藥登記委託田間試驗及成分檢驗等工作，計編列9,988千元，內容如下： |
| 0201 教育訓練費 | 80 | | 1.業務費8,118千元。 |
| 0215 資訊服務費 | 300 | | (1)現職員工參加訓練研習所需訓練費80千元。 |
| 0219 其他業務租金 | 100 | | 。 |
| 0250 按日按件計資酬金 | 12 | | (2)資訊作業所需操作、維修等服務費300千元。 |
| 0262 國內組織會費 | 20 | | 。 |
| 0271 物品 | 653 | | (3)田間試驗、野外樣區調查所需器材及事務機器等租金計需100千元。 |
| 0279 一般事務費 | 6,123 | | (4)聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需12千元。 |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 500 | | (5)中華民國實驗室認證體系組織會費20千元。 |
| 0291 國內旅費 | 270 | | 。 |
| 0294 運費 | 60 | | (6)試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需653千元。 |
| 0300 設備及投資 | 1,870 | | (7)辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需6,123千元。 |
| 0304 機械設備費 | 425 | | (8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需500千元。 |
| 0319 雜項設備費 | 1,445 | | (9)處理試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需270千元。 (10)遞運試驗研究資材等運費60千元。 |
| | | | 2.設備及投資1,870千元。 (1)購置實驗儀器所需不斷電系統等設備425千元。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5851092000 農藥檢驗及登記管理 | 預算金額 | 46,764 |
|----------------------|----------------------|-------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說 明 |
| 03 農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓 | 7,392 | 技術服務組 | (2)購置實驗室桌椅及資料櫃等設備計1,445千元。 |
| 0200 業務費 | 7,222 | | 本計畫係辦理農藥登記單一窗口服務及農藥販售業者安全用藥之培訓、農藥管理人員訓練及資料綜合分析、農藥登記委託田間試驗及成分檢驗等服務事項，計編列7,392千元，內容如下： |
| 0202 水電費 | 500 | | 1.業務費7,222千元。 |
| 0203 通訊費 | 10 | | (1)公務用電費500千元。 |
| 0215 資訊服務費 | 500 | | (2)一般通訊費及郵件資費等計需10千元。 |
| 0219 其他業務租金 | 175 | | (3)資訊作業所需操作、維修等服務費500千元。 |
| 0231 保險費 | 75 | | (4)辦理農藥管理人員訓練之場地設施租金計需175千元。 |
| 0250 按日按件計資酬金 | 760 | | (5)辦理農藥管理人員訓練之保險費計需75千元。 |
| 0271 物品 | 930 | | (6)聘請專家學者出席會議之出席費及辦理訓練之講座鐘點費、稿費等計需760千元。 |
| 0279 一般事務費 | 3,767 | | (7)試驗研究用消耗品、非消耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需930千元。 |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 400 | | (8)辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需3,767千元。 |
| 0291 國內旅費 | 105 | | (9)試驗研究設施及儀器設備等維護計需400千元。 |
| 0300 設備及投資 | 170 | | (10)辦理訓練及出席會議等國外旅費計需105千元。 |
| 0306 資訊軟硬體設備費 | 170 | | 2.設備及投資170千元。 (1)購置電腦週邊設備及應用軟體等資訊設備計170千元。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| | | | |
|-----------|------------------|------|-----|
| 工作計畫名稱及編號 | 5851099800 第一預備金 | 預算金額 | 100 |
|-----------|------------------|------|-----|

計畫內容：

依預算法第22條第1項第一款規定提列。

預期成果：

依預算法第64條規定之程序申請動支。

| 分支計畫及用途別科目 | 預算金額 | 承辦單位 | 說明 |
|------------|------|---------------|----|
| 01 第一預備金 | 100 | 農業藥物毒物 試驗所 | |
| 0900 預備金 | 100 | | |
| 0901 第一預備金 | 100 | | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
各項費用彙計表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號 | 5851090100 一般行政 | 5251091000 農業藥物及植 物保護試驗研 究 | 5851092000 農藥檢驗及登 記管理 | 5851099800 第一預備金 | 合 計 |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------|
| 合 計 | 148,947 | 143,105 | 46,764 | 100 | 338,916 |
| 0100人事費 | 130,996 | - | - | - | 130,996 |
| 0103法定編制人員待遇 | 58,339 | - | - | - | 58,339 |
| 0104約聘僱人員待遇 | 4,662 | - | - | - | 4,662 |
| 0105技工及工友待遇 | 22,330 | - | - | - | 22,330 |
| 0111獎金 | 21,439 | - | - | - | 21,439 |
| 0121其他給與 | 3,352 | - | - | - | 3,352 |
| 0131加班值班費 | 4,960 | - | - | - | 4,960 |
| 0143退休離職儲金 | 8,029 | - | - | - | 8,029 |
| 0151保險 | 7,885 | - | - | - | 7,885 |
| 0200業務費 | 17,612 | 129,523 | 32,344 | - | 179,479 |
| 0201教育訓練費 | 110 | 112 | 160 | - | 382 |
| 0202水電費 | 500 | 10,797 | 500 | - | 11,797 |
| 0203通訊費 | 1,620 | 588 | 33 | - | 2,241 |
| 0211土地租金 | - | 38 | - | - | 38 |
| 0215資訊服務費 | 150 | 3,622 | 990 | - | 4,762 |
| 0219其他業務租金 | - | 718 | 775 | - | 1,493 |
| 0221稅捐及規費 | 134 | - | - | - | 134 |
| 0231保險費 | 83 | - | 75 | - | 158 |
| 0250按日按件計資酬金 | - | 281 | 782 | - | 1,063 |
| 0262國內組織會費 | - | 75 | 80 | - | 155 |
| 0271物品 | 588 | 26,198 | 7,799 | - | 34,585 |
| 0279一般事務費 | 7,018 | 71,040 | 17,445 | - | 95,503 |
| 0282房屋建築養護費 | 3,346 | - | - | - | 3,346 |
| 0283車輛及辦公器具養護費 | 362 | - | - | - | 362 |
| 0284設施及機械設備養護費 | 3,701 | 13,008 | 2,820 | - | 19,529 |
| 0291國內旅費 | - | 2,679 | 795 | - | 3,474 |
| 0293國外旅費 | - | 168 | - | - | 168 |
| 0294運費 | - | 199 | 90 | - | 289 |
| 0300設備及投資 | 205 | 13,582 | 14,420 | - | 28,207 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
各項費用彙計表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號 | 5851090100 一般行政 | 5251091000 農業藥物及植 物保護試驗研 究 | 5851092000 農藥檢驗及登 記管理 | 5851099800 第一預備金 | 合 計 |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| 0304機械設備費 | - | 9,174 | 11,655 | - | 20,829 |
| 0306資訊軟硬體設備費 | 75 | 3,455 | 360 | - | 3,890 |
| 0319雜項設備費 | 130 | 953 | 2,405 | - | 3,488 |
| 0400獎補助費 | 134 | - | - | - | 134 |
| 0475獎勵及慰問 | 134 | - | - | - | 134 |
| 0900預備金 | - | - | - | 100 | 100 |
| 0901第一預備金 | - | - | - | 100 | 100 |

行政院農業委員會農
歲出用途別

中華民國

| 款 | 項 | 科 | | 目 | 名稱 | 經 常 支 | | | |
|----|---|---|---|---|---------------|---------|---------|------|-----|
| | | 目 | 節 | | | 人事費 | 業務費 | 獎補助費 | 債務費 |
| 20 | 9 | | | | 農業委員會主管 | 130,996 | 179,479 | 134 | - |
| | | | | | 農業藥物毒物試驗所 | 130,996 | 179,479 | 134 | - |
| | | | | | 科學支出 | - | 129,523 | - | - |
| | | 1 | | | 農業藥物及植物保護試驗研究 | - | 129,523 | - | - |
| | | | | | 農業支出 | 130,996 | 49,956 | 134 | - |
| | | 2 | | | 一般行政 | 130,996 | 17,612 | 134 | - |
| | | 3 | | | 農藥檢驗及登記管理 | - | 32,344 | - | - |
| | | 4 | | | 第一預備金 | - | - | - | - |

業藥物毒物試驗所
科目分析表

101年度

單位：新臺幣千元

| 出 | | 資本支出 | | | | | 合計 |
|-----|---------|------|--------|------|-----|--------|---------|
| 預備金 | 小計 | 業務費 | 設備及投資 | 獎補助費 | 預備金 | 小計 | |
| 100 | 310,709 | - | 28,207 | - | - | 28,207 | 338,916 |
| 100 | 310,709 | - | 28,207 | - | - | 28,207 | 338,916 |
| - | 129,523 | - | 13,582 | - | - | 13,582 | 143,105 |
| - | 129,523 | - | 13,582 | - | - | 13,582 | 143,105 |
| 100 | 181,186 | - | 14,625 | - | - | 14,625 | 195,811 |
| - | 148,742 | - | 205 | - | - | 205 | 148,947 |
| - | 32,344 | - | 14,420 | - | - | 14,420 | 46,764 |
| 100 | 100 | - | - | - | - | - | 100 |

行政院農業委員會農
資本支出

中華民國

| 款 | 項 | 目 | 節 | 科目 | | 土地 | 房屋建築 | 公共建設 |
|----|---|---|---|------------|---------------|----|------|------|
| | | | | 名稱 | 及編號 | | | |
| 20 | 9 | | 1 | 0051000000 | 農業委員會主管 | - | - | - |
| | | | | 0051090000 | 農業藥物毒物試驗所 | - | - | - |
| | | | | 5251090000 | 科學支出 | - | - | - |
| | | | | 5251091000 | 農業藥物及植物保護試驗研究 | - | - | - |
| | | | | 5851090000 | 農業支出 | - | - | - |
| | | | | 5851090100 | 一般行政 | - | - | - |
| | | | 3 | 5851092000 | 農藥檢驗及登記管理 | - | - | - |

業藥物毒物試驗所
分析表

101年度

單位：新臺幣千元

| 機械設備 | 運輸設備 | 資訊軟硬體設備 | 雜項設備 | 權 利 | 投資及其他 | 合 計 |
|--------|------|---------|-------|-----|-------|--------|
| 20,829 | - | 3,890 | 3,488 | - | - | 28,207 |
| 20,829 | - | 3,890 | 3,488 | - | - | 28,207 |
| 9,174 | - | 3,455 | 953 | - | - | 13,582 |
| 9,174 | - | 3,455 | 953 | - | - | 13,582 |
| 11,655 | - | 435 | 2,535 | - | - | 14,625 |
| - | - | 75 | 130 | - | - | 205 |
| 11,655 | - | 360 | 2,405 | - | - | 14,420 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
人事費分析表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 人 事 費 別 | 金 額 | 說 明 |
|------------|---------|---------------|
| 一、民意代表待遇 | - | |
| 二、政務人員待遇 | - | |
| 三、法定編制人員待遇 | 58,339 | |
| 四、約聘僱人員待遇 | 4,662 | |
| 五、技工及工友待遇 | 22,330 | |
| 六、獎金 | 21,439 | |
| 七、其他給與 | 3,352 | |
| 八、加班值班費 | 4,960 | 超時加班費1,478千元。 |
| 九、退休退職給付 | - | |
| 十、退休離職儲金 | 8,029 | |
| 十一、保險 | 7,885 | |
| 十二、調待準備 | - | |
| 合 計 | 130,996 | |

本頁空白

行政院農業委員會農
預算員額
中華民國

| 科 目 | | | | 員 額 (單位 : | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名 稱 | 職 員 | | 警 察 | | 法 警 | | 駐 衛 警 | | 工 友 | | 技 工 | | 駕 駛 | |
| | | | | | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 |
| 20 | | | | 0051000000 農業委員會主管 | 68 | 64 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 49 | 50 | 4 | 4 |
| | 9 | | | 0051090000 農業藥物毒物試驗所 | 68 | 64 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 49 | 50 | 4 | 4 |
| | | 2 | | 5851090100 一般行政 | 68 | 64 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 49 | 50 | 4 | 4 |

業藥物毒物試驗所
明細表

101年度

單位：新臺幣千元

| 聘 用 | | 約 僱 | | 駐外雇員 | | 合 計 | | 年 需 經 費 | | | 說 明 |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------|---------|-------|---|
| 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 比 較 | |
| 6 | 10 | 2 | 2 | - | - | 132 | 133 | 126,036 | 123,109 | 2,927 | |
| 6 | 10 | 2 | 2 | - | - | 132 | 133 | 126,036 | 123,109 | 2,927 | |
| 6 | 10 | 2 | 2 | - | - | 132 | 133 | 126,036 | 123,109 | 2,927 | 1.101年度勞務外包採購案預計人數178人，所需經費約計78,000千元。 2.101年度環境清潔及警衛保全服務勞務承攬預計人數29人，所需經費約計7,000千元。 3.101年度協助實驗研究臨時勞務承攬預計13人，所需經費約計700千元。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

公務車輛明細表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 車輛數 | 車輛種類 | 乘客人數 不含司機 | 購置 年月 | 汽缸總排氣量 (立方公分) | 油料費 | | | 養護費 | 其 他 | 備 註 |
|-----|-------------------|--------------|----------|------------------|--------|-------|-----|-----|--------|----------------------------|
| | | | | | 數量(公升) | 單價(元) | 金額 | | | |
| 1 | 現有車輛： 次於部會首長座車 | 4 | 97.03 | 2,378 | 1,716 | 32.80 | 56 | 32 | 21 | 0566-UR。藥毒所 |
| 1 | 公務轎車 | 4 | 88.06 | 1,997 | 1,716 | 32.80 | 56 | 51 | 20 | W9-2572。藥毒所 |
| 1 | 小型客貨車 | 7 | 87.08 | 1,968 | 1,716 | 32.80 | 56 | 51 | 20 | B6-4860。藥毒所 |
| 1 | 小型客貨車 | 7 | 87.08 | 1,968 | 1,716 | 32.80 | 56 | 51 | 20 | B6-4861。藥毒所 |
| 1 | 小型客貨車 | 7 | 97.03 | 2,350 | 1,716 | 32.80 | 56 | 32 | 20 | 8458-UA。藥毒所 |
| 1 | 小型客貨車 | 7 | 97.03 | 2,350 | 1,716 | 32.80 | 56 | 32 | 20 | 8459-UA。藥毒所 |
| 1 | 小型客貨車 | 4 | 98.03 | 2,967 | 1,716 | 32.80 | 56 | 25 | 26 | 1836-WE。藥毒所 |
| 1 | 一般公務用機車 | 1 | 87.02 | 97 | 324 | 32.80 | 11 | 2 | 2 | LBJ-216。藥毒所 |
| 1 | 一般公務用機車 | 1 | 87.02 | 124 | 324 | 32.80 | 11 | 2 | 2 | LBJ-242。藥毒所 |
| 1 | 一般公務用機車 | 1 | 99.02 | 101 | 324 | 32.80 | 11 | 2 | 2 | 893-GWS。藥毒所 |
| 2 | 一般公務用機車 | 1 | 99.02 | 125 | 648 | 32.80 | 21 | 2 | 2 | 891-GWS。藥毒所 892-GWS。藥毒所 |
| | 合 計 | | | | 13,632 | | 447 | 282 | 155 | |

本頁空白

預算員額： 職員 68 人 技工 49 人
 警察 0 人 駕駛 4 人
 法警 0 人 聘用 6 人
 駐衛警 0 人 約僱 2 人
 工友 3 人 駐外雇員 0 人

行政院農業委員會農

合計： 132 人

現有辦公房

中華民國

| 區分 | 自有 | | | | 無償借用 | | |
|-----------|-----|-----------|---------|-------|------|----|-------|
| | 單位數 | 面積 | 帳面價值 | 年需修繕費 | 單位數 | 面積 | 年需修繕費 |
| 一、辦公房屋 | 23棟 | 26,373.33 | 489,925 | 3,338 | | - | - |
| 二、機關宿舍 | | 351.93 | 7,352 | 5 | | - | - |
| 1 首長宿舍 | | - | - | - | | - | - |
| 2 單房間職務宿舍 | 1棟 | 351.93 | 7,352 | 5 | | - | - |
| 3 多房間職務宿舍 | | - | - | - | | - | - |
| 三、其他 | 1棟 | 41.64 | 612 | 3 | | - | - |
| 合計 | | 26,766.90 | 497,889 | 3,346 | | - | - |

業藥物毒物試驗所

舍明細表

101年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

| 單位數 | 有償租用或借用 | | | | 合計 | | | |
|-----|---------|----|----|-------|-----------|----|----|-------|
| | 面積 | 押金 | 租金 | 年需修繕費 | 面積 | 押金 | 租金 | 年需修繕費 |
| | - | - | - | - | 26,373.33 | - | - | 3,338 |
| | - | - | - | - | 351.93 | - | - | 5 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | 351.93 | - | - | 5 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | 41.64 | - | - | 3 |
| | - | - | - | - | 26,766.90 | - | - | 3,346 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
轉帳收支對照表

中華民國101年度

單位：新台幣千元

| 歲 | | | | 出 | | 歲 | | | | 入 | | | | | |
|----|---|---|---|------------|-----------|--------|--|--------|---|-----|------------|------------|-----------|--------|--------|
| 科 | | | | 目 | | 科 | | | | 目 | | | | | |
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名稱及編號 | | 預算數 | | 款 | 項 | 目 | 節 | 名稱及編號 | | 預算數 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 9 | | 3 | 0051000000 | 農業委員會主管 | 41,803 | | 3 | | | | 0500000000 | 規費收入 | 41,803 | |
| | | | | 0051090000 | 農業藥物毒物試驗所 | | | 41,803 | | 187 | | 0551090000 | 農業藥物毒物試驗所 | | 41,803 |
| | | | | 5851092000 | 農藥檢驗及登記管理 | | | 41,803 | | | 1 | 0551090100 | 行政規費收入 | | 41,803 |
| | | | | | | | | | | 1 | 0551090101 | 審查費 | 41,803 | | |

本頁空白

行政院農業委員會
捐助經費

中華民國

| 捐 助 計 畫 | 計 起 年 | 畫 訖 度 | 捐 助 對 象 | 捐 助 內 容 | 捐 助 |
|---------------|-------|---------|---------|---------------|-------|
| | | | | | 經 常 |
| | | | | | 人 事 費 |
| 合 計 | | | | | - |
| 1.對個人之捐助 | | | | | - |
| 0475獎勵及慰問 | | | | | - |
| (1)5851090100 | | | | | - |
| 一般行政 | | | | | - |
| [1]慰問金 | 01 | 101-101 | 退休(職)人員 | 退休(職)人員三節慰問金。 | - |

農業藥物毒物試驗所

分析表

101年度

單位：新臺幣千元

| 經 費 之 用 途 分 析 | | 資 本 門 | | 合 計 |
|---------------|-----|---------|-----|-----|
| 業 務 費 | 其 他 | 營 建 工 程 | 其 他 | |
| - | 134 | - | - | 134 |
| - | 134 | - | - | 134 |
| - | 134 | - | - | 134 |
| - | 134 | - | - | 134 |
| - | 134 | - | - | 134 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
派員出國計畫預算總表

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

| 類 別 | 本 年 度 計 畫 項 數 | 本 年 度 預 計 人 天 | 本 年 度 預 算 數 | 上 年 度 計 畫 項 數 | 上 年 度 核 定 人 天 | 上 年 度 預 算 數 |
|-------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 合 計 | 2 | 12 | 168 | 1 | 10 | 168 |
| 計 察 視 訪 | - | - | - | 1 | 10 | 168 |
| 開 會 問 卷 研 究 | - | - | - | - | - | - |
| 開 會 問 卷 研 究 | - | - | - | - | - | - |
| 開 會 問 卷 研 究 | 2 | 12 | 168 | - | - | - |
| 開 會 問 卷 研 究 | - | - | - | - | - | - |
| 開 會 問 卷 研 究 | - | - | - | - | - | - |
| 開 會 問 卷 研 究 | - | - | - | - | - | - |
| 開 會 問 卷 研 究 | - | - | - | - | - | - |

本頁空白

行政院農業委員會農
派員出國計畫預算類別表

中華民國

| 計畫名稱及領域代碼 | 擬 前 往 國 家 或 地 區 | 主 要 會 議 議 題 談 判 重 點 等 | 預計天數 | 擬派人數 | 旅 費 | |
|--|--------------------|---|------|------|-------|-------|
| | | | | | 交 通 費 | 生 活 費 |
| 一、定期會議 01參與歐洲農藥殘留研討會(European Pesticide Residue Workshop: EPRW 2012)之工作會議 - 6K | 歐洲維也納 | EPRW為歐盟於食品及飲料中農藥殘留領域重要會議之一，會議內容涵蓋農藥殘留相關的最新理念和發展。藉由參與此研討會，可和來自世界各地之分析化學家、農藥監管機構和其他科學家等互相交流討論並分享研究心得。 | 7 | 1 | 60 | 30 |
| 02參加第6屆亞洲毒理國際會 (international congress of Asian society of toxicology)三嗪類農藥之環境毒性與類荷爾蒙影響評估 - 53 | 日本仙台 | 針對風險評估環境，毒性與類荷爾蒙影響評估議題做出討論，預計提出相關研究成果報告一篇。 | 5 | 1 | 31 | 27 |

業藥物毒物試驗所

一 開會、談判

101年度

單位：新臺幣千元

| 預 算 | | 歸屬預算科目 | 最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形 | | | |
|-------|-----|-------------------|---------------------|---------|---------|-------------|
| 辦 公 費 | 合 計 | | 出 國 地 點 | 出 國 期 間 | 出 國 人 數 | 國 外 旅 費 |
| 10 | 100 | 農業藥物及植物 保護試驗研究 | | | | - - - |
| 10 | 68 | 農業藥物及植物 保護試驗研究 | | | | - - - |

行政院農業委員會農
歲出按職能及
中華民國

| 職能 別分類 | 經濟性 分類 | 經常支出 | | | | |
|-----------|-----------|---------|------|------|------|---------|
| | | 消費支出 | 債務利息 | 補助地方 | 移轉民間 | |
| 總計 | | 310,575 | - | - | 134 | 310,709 |
| 10農、林、漁、牧 | | 310,575 | - | - | 134 | 310,709 |

業藥物毒物試驗所
經濟性綜合分類表

101年度

單位：新臺幣千元

| 資 | | 本 | | | 支 | | 出 | 總計 |
|--------|------|----|------|------|--------|--|---------|----|
| 資本形成 | 土地購入 | 增資 | 補助地方 | 移轉民間 | 小計 | | | |
| 28,207 | - | - | - | - | 28,207 | | 338,916 | |
| 28,207 | - | - | - | - | 28,207 | | 338,916 | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次 | 內 容 | 辦 理 情 形 |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| (一) | <p>壹、總預算部分</p> <p>一、通案決議部分</p> <p>100 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1. 委辦費：除動植物防疫檢疫局及所屬委辦費中屬受委託單位之人事費用部分、中央健康保險局委託職業工會與農漁會及鄉鎮市公所辦理健保業務、勞工委員會辦理危險機械及設備檢查與管理、文化建設委員會及所屬委辦費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所、智慧財產局不刪；大陸委員會統刪 5% 外，其餘統刪 10%，其中總統府、國史館、新聞局、大陸委員會、消費者保護委員會、考試院、內政部、警政署及所屬、役政署、入出國及移民署、建築研究所、國防部、財政部、賦稅署、國立中國醫藥研究所、國立教育廣播電臺、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、蒙藏委員會、林業試驗所、特有生物研究保育中心、農業金融局、勞工安全衛生研究所、衛生署、環境保護署、海岸巡防署、海岸巡防總局及所屬改以其他項目刪減替代。</p> <p>2. 國外旅費及出國教育訓練費：除開會、談判、警政署及所屬之國外旅費、調查局、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 10%，其中總統府、中央研究院、人事行政局、地方行政研習中心、研究發展考核委員會、檔案管理局、大陸委員會、公共工程委員會、立法院主管、考試院、公務人員保障暨培訓委員會、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、監察院、內政部、警政署及所屬之出國教育訓練費、役政署、入出國及移民署、國防部主管、賦稅署、教育部、國立教育廣播電臺、法務部、法醫研究所、行政執行署及所屬、臺灣高等法院檢察署及所屬、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、交通部、公路</p> | <p>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 100 年度法定預算。</p> |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決議、附帶決議及注意事項次 | 內容 | 辦理情形 |
|---------------|--|------|
| | <p>總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、南部科學工業園區管理局及所屬、原子能委員會、核能研究所、農業委員會、林務局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、種苗改良繁殖場、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、疾病管制局、食品藥物管理局、環境保護署、環境檢驗所、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省政府、福建省政府改以其他項目刪減替代。</p> <p>3. 大陸地區旅費：除外交部主管、中央選舉委員會及所屬、警政署及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 10%，其中研究發展考核委員會、檔案管理局、大陸委員會、立法院主管、入出國及移民署、財政部、關稅總局及所屬、國立中國醫藥研究所、國家圖書館、智慧財產局、交通部、蒙藏委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、核能研究所、農業委員會、特有生物研究保育中心、茶業改良場、食品藥物管理局、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省諮議會改以其他項目刪減替代。</p> <p>4. 軍事裝備設施養護費、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：除立法院主管、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所不刪；空中勤務總隊統刪 2.5%外，其餘統刪 5%，其中國家安全會議、地方行政研習中心、經濟建設委員會、檔案管理局、大陸委員會、公共工程委員會、考試院、內政部、警政署及所屬、國防部主管、關稅總局及所屬、國有財產局及所屬、臺北區支付處、財稅資料中心、國立編譯館、國立臺灣藝術教育館、國立教育廣播電台、最高法院檢察署、標準檢驗局</p> | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決議、附帶決議及注意事項 項次 | 內容 | 辦理情形 |
|--------------------|--|------|
| | <p>及所屬、加工出口區管理處及所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、林業試驗所、茶業改良場、桃園區農業改良場、環境保護署主管、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代。</p> <p>5. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出、國家科學委員會對國家實驗研究院與國家同步輻射研究中心之捐助、衛生署捐助財團法人國家衛生研究院發展計畫、文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪；大陸委員會對國內團體之捐助統刪 2%外，其餘統刪 5%，其中國防部主管、交通部、觀光局及所屬、林務局、海岸巡防署、臺灣省政府改以其他項目刪減替代。</p> <p>6. 對地方政府之補助：除法律義務支出、一般性補助款、文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 3%，其中役政署、觀光局及所屬改以其他項目刪減替代。</p> <p>7. 對外之捐助：除法律義務支出、文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 3%，其中交通部、農業委員會改以其他項目刪減替代。</p> <p>8. 獎勵金：除文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、警政署及所屬、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所、智慧財產局不刪外，其餘統刪 10%，其中教育部、國立教育廣播電臺、交通部、公路總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、農業委員會、環境保護署、海岸巡防署改以其他項目刪減替代。</p> | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決議、附帶決議及注意事項 項次 | 內容 | 辦理情形 |
|--------------------|---|------|
| | <p>9. 設備及投資：除資產作價投資、海岸巡防總局及所屬營舍整建工程計畫、國家科學委員會增撥國家科學技術發展基金、立法院主管、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、國立故宮博物院、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所、客家委員會及所屬不刪；教育部主管統刪 4 億 9,571 萬 2,000 元，其中 4 億 8,212 萬元改以其他項目刪減替代外，其餘統刪 7%，其中經濟建設委員會、考試院、警政署及所屬、國防部所屬、國有財產局及所屬、臺北區支付處、法務部、行政執行署及所屬、最高法院檢察署、臺灣桃園地方法院檢察署、臺灣高雄地方法院檢察署、福建高等法院金門分院檢察署、臺中區農業改良場、花蓮區農業改良場、海洋巡防總局、海岸巡防總局及所屬非屬營舍整建工程計畫部分改以其他項目刪減替代。</p> <p>10. 宣導經費：除外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 10%，其中總統府、公共工程委員會、考試院、警政署及所屬、入出國及移民署、財政部、關稅總局及所屬、國有財產局及所屬、智慧財產局、交通部、公路總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、勞工退休基金監理會、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省政府改以其他項目刪減替代。</p> <p>11. 美金匯率：由 1 美元兌新臺幣 32.1 元修正為 1 美元兌新臺幣 31.1 元。</p> <p>替代刪減項目如下： 經濟委員會部分</p> <p>5. 農業委員會「業務費」減列 48 萬 5,000 元，「獎補助費」減列 66 萬 5,000 元（以上科目均自行調整）。</p> <p>6. 林務局「林業發展—委辦費」減列 2 萬 8,000 元，「林業發展—對特種基金之補助」減列 853 萬 9,000 元。</p> <p>7. 農業試驗所「農業試驗研究—其他業務租金」減列 14 萬元。</p> | |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決議、附帶決議及注意事項 項次 | 內容 | 辦理情形 |
|--------------------|---|-----------|
| | 8. 林業試驗所「國內旅費」減列 104 萬 3,000 元（科目自行調整）。 9. 水產試驗所「水產試驗研究—一般事務費」減列 5 萬 7,000 元。 10. 畜產試驗所「畜牧試驗研究—國內旅費」減列 15 萬 7,000 元。 11. 家畜衛生試驗所「物品」減列 5 萬 6,000 元（科目自行調整）。 12. 農業藥物毒物試驗所「農業藥物及植物保護試驗研究—物品」減列 1 萬 7,000 元。 13. 特有生物研究保育中心「特有生物研究—物品」減列 12 萬 5,000 元。 14. 茶業改良場「茶業技術研究改良—物品」減列 58 萬元。 15. 種苗改良繁殖場「種苗研究與改良—物品」減列 7 萬元。 16. 桃園區農業改良場「物品」減列 52 萬 2,000 元（科目自行調整）。 17. 苗栗區農業改良場「一般事務費」減列 1 萬元（科目自行調整）。 18. 臺中區農業改良場「農作物改良—物品」減列 140 萬 3,000 元。 19. 臺南區農業改良場「農作物改良—國內旅費」減列 4 萬元。 20. 高雄區農業改良場「物品」減列 7 萬 5,000 元（科目自行調整）。 21. 花蓮區農業改良場「一般事務費」減列 124 萬 9,000 元（科目自行調整）。 22. 臺東區農業改良場「物品」減列 2 萬 4,000 元（科目自行調整）。 | |
| (二) | 立法院於審議 98、99 年度中央政府總預算案時決議，要求行政院於半年內提出退休教育人員與退伍軍職人員杜絕支領雙薪的相關法律修正案並送立法院審議，其中「學校教職員退休條例修正草案」已於 99 年 5 月送立法院審議，唯獨禁止退伍軍職人員支領雙薪的配套修法迄未提出，嚴重影響杜絕雙薪肥貓的法制化進程且藐視 | 非本所應辦理事項。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形 |
|--|--|
| 項 次 內 容 | 形 |
| <p>國會決議，明顯不符社會觀感與期待。況且，國防部不僅漠視國會所做決議，更誇張的是，國防部比行政院還「大牌」，近半年來，就算行政院與人事行政局「三催四請」，國防部依然「慢吞吞」，相關法案仍走不出國防部大門。其次，立法院亦決議，除法令另有規定者外，支領退休俸軍人轉任中央政府營業及非營業基金持有轉投資公司及財團法人，應停支退休俸與軍人保險退伍給付優惠存款利息；但近半年來，行政院與人事行政局兩度去函催促國防部儘速依上述決議辦理，國防部還是使出「拖」字訣，迄未將相關修正草案報院核議，傲慢態度莫此為甚。爰此，行政院應於 6 個月內提出相關法律修正案送立法院審議並確實執行立法院相關決議，以澈底杜絕支領雙薪之議，俾符社會觀感及公平正義原則。</p> | |
| <p>(三) 各單位駐外人員之人事費用、業務費用及辦公費用，應依政府各機關駐外機構預算及會計事務處理要點規定，由外交部統籌編列。</p> | <p>非本所應辦理事項。</p> |
| <p>(四) 依國有財產法第 55 條第 1 項規定：非公用財產類之動產不堪使用者，得予標售，或拆卸後就其殘料另予改裝或標售。另依行政院主計處編列總預算編製作業手冊，針對交通及運輸設備，定有強制報廢年限，超過該年限，即不得編列油料費、保養費等費用，導致部分交通及運輸設備達到強制報廢年限後，雖仍堪使用，但不得不以不堪使用為理由報廢，致各單位廢舊物資售價收入均偏低。對此，對於達到強制報廢年限之交通及運輸設備，應即認定屬國有財產法第 55 條第 1 項規定之不堪使用，而得予以標售，避免單純以廢鐵價值標售，反形成浪費減少國庫收入。</p> | <p>(一) 農委會暨所屬機關之交通及運輸設備報廢處理程序均依據車輛管理手冊第六章第四十點第 3 項規定辦理，公務車輛向當地公路監理機關申請報廢登記後，皆已註銷牌照，並不再編列油料費、養護費等費用。</p> <p>(二) 農委會暨所屬機關公務車輛報廢後之處理皆依據「各機關奉准報廢財產之變賣及估價作業程序」第三點第一項規定辦理，由政府機關或其委託辦理單位辦理收購，故皆以行政院環境保護署委託辦理回收清除廢車廠商為對象，公開比價變賣。</p> |
| <p>(五) 行政院 97 年通過「油氣 (LPG) 雙燃料車推廣計畫」，要求行政部門之公務車應優先採購及改裝為油氣雙燃料車，中央各機關首長、副首長專用車應選購油氣雙燃料車或節能標章的車種，也因此各部會這幾年紛紛採購或改裝油氣雙燃料車響應節能減碳政策。惟實施迄今，屢傳出行政院</p> | <p>非本所應辦理事項。</p> |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 項次 | 決議、附帶決議及注意事項內容 | 辦理情形 |
|-----|---|-----------|
| | <p>環境保護署對「油氣雙燃料車推廣計畫」推廣成效不彰，一半機關都未採用，行政院甚至掛零。而且在有採購油氣雙燃料車的機關中，卻傳出有些部會雖購買油氣雙燃料車，卻從未使用過天然瓦斯的機能，導致這項政策的良法美意完全被扭曲。為確實了解行政院所屬機關公務車採購或改裝油氣雙燃料車之政策落實度，爰要求行政院研究發展考核委員會與行政院環境保護署共同調查並彙整「中央各部會及所屬機關(含附屬單位)近 3 年(97、98、99 年)新購或改裝油氣雙燃料車公務車使用汽油與天然瓦斯之比例與花費金額」(依年度、部會、車輛、使用汽油與天然瓦斯之比例與花費金額列表明之)，並於 3 個月內同時公布於行政院研究發展考核委員會與行政院環境保護署之網頁，以具體數據檢驗各部會落實「節能減碳」的決心。</p> | |
| (六) | <p>優秀公務員兼任職務來貢獻其專業能力，對國家社會之助益是眾人樂見，惟因公務員兼職人數龐大、種類樣態眾多、各機關支給標準不一且缺乏合理性、部分兼職代表係法定兼職或職務主政所需非其所長，讓外界對公務員兼職所引發之流弊議論紛紛，行政院迄今缺乏專責機構以系統化管理來進行控管，長久以來，造成人力資源運用盲點，致衍生「公務員福利多、變相加薪」等負面影響。</p> <p>而行政院雖訂有軍公教人員兼職費及講座鐘點費支給規定，規範兼職費支給標準，按兼職人員本職區分上限為：簡任 3,000 元、薦任 2,500 元或委任 2,000 元，超過標準者應專案報請行政院核准；惟執行結果，超過標準而另案報准者眾多，據立法院預算中心 99 年 5 月之資料統計，超限報准者多達 615 人，其中又以薪俸等級較高之簡任以上官等者居多，實有欠合理。另對身兼數職者因有「支領 2 個兼職費，每月支領不超過 1 萬 6,000 元」之規定，造成諸多兼職費，不論是否合理，均訂為 8,000 元，形同高官額外之收入，兼職費及講座鐘點費支給標準亦形同虛設。</p> | 非本所應辦理事項。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決議、附帶決議及注意事項 項次 | 內容 | 辦理情形 |
|--------------------|--|---|
| | <p>為建立公務員兼職之完整規範，並利政府人力資源管理，避免兼職浮濫等流弊一再發生，行政院應召集相關機關予以全面檢討，並向立法院作專案報告。</p> | |
| (七) | <p>根據審計部 98 年度中央政府總決算審核報告指出，98 年度中央各機關以人事費進用之職員、約聘僱人員、技工、工友等正式員額，合計 12 萬 1,144 人，另於正式員額外，以非人事費科目支應進用各類派遣人員、臨時人員或申用替代役等，多達 2 萬 9,734 人，占正式員額之 24.54%，其中機關非正式員額占機關全部人員比率超過 30% 者，共有 45 個單位預算機關。非正式人員大幅增加，但正式員額卻未隨之精簡，100 年度預算員額總計仍高達 13 萬 2,814 人，顯示政府人力控管失調。有鑑於此，除要求行政院人事行政局等相關單位應全面檢討中央各機關員額編制及進用臨時人員、勞務採購派遣人力等整體公務人力之運用及配置情形，並於立法院第 7 屆第 7 會期內提出員額精簡檢討報告送立法院外；自 101 年度起，各該機關單位預算書除正式員額外，亦應明列以非人事費進用之臨時人員、勞務採購派遣人力、承攬人力、申用替代役等之詳細資料（包括：計畫名稱、計畫內容、進用人數、經費及各項待遇、獎金、福利），以完整表達政府人力運用之配置，俾利立法院審議監督。</p> | <p>業依規定自 101 年度起，如有以業務費支付個人「臨時人員」或勞力外包公司之「派遣人力」支出，於單位預算書之預算員額明細表說明欄，敘明進用計畫、預計人數及預算編列金額。</p> |
| (八) | <p>行政院於 92 年 1 月 1 日起實施國民旅遊卡措施，期望透過全國公務人員非假日期間異地且隔夜之觀光旅遊消費，振興觀光旅遊產業、帶動就業風潮，並落實公務人員休假補助制度。</p> <p>惟國民旅遊卡政策自 97 年 10 月 1 日起經數度放寬，包括：全面取消異地與隔夜限制，放寬休假期間相連之國定例假日之消費亦得納入補助，增加旅行業、旅宿業及觀光旅遊業外之特約商店業別…等，公務人員已毋須實際從事旅遊活動，僅須申請休假於所在地區之特約商店刷卡消費（包括假日家庭購物、用餐等），即可納入補助。99 年 3 月 1 日起更開放公務人員使用國民</p> | <p>非本所應辦理事項。</p> |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次 | 內 容 | 辦 理 情 形 |
|--------------------------------|--|-----------|
| | <p>旅遊卡對中央政府勸募帳戶之線上捐款，得納入核銷範圍，而該筆捐款於個人申報年度綜合所得稅時，還可作為列舉扣除，減輕個人綜合所得稅負擔，導致國庫稅收隨之減少，明顯變相加薪。</p> <p>事實上，公務人員待遇及各項福利已較一般民眾優渥，此種變相給付之情形，應予避免，否則恐引發民怨。試想當政府政策容許一群公務人員請假在大飯店前持政府經費補助之國民旅遊卡排隊購買昂貴限量餐點之景象，對照街頭仍為失業所苦之民眾，所呈現之國家或政府形象會是如何？</p> <p>原規劃為發展國內非假日旅遊、調節勞動市場之國民旅遊卡措施，已名存實亡，與政策推動之宗旨嚴重悖離，建請行政院全面檢討公務人員休假制度。</p> | |
| (九) | <p>中央政府各機關有關工程管理費之預算編列及支出執行，目前係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定辦理，其中工程管理費之支用項目包括規劃設計費、加班費、人事費、租金、設備費、訴訟費、證照費、慰勞費、工程獎金、因公派員出國費用等。依據商業會計法及相關會計學理，工程施作中必要且合理之支出始可計入工程成本；惟前述要點所訂之部分支用項目，如：聘請臨時人員、發放獎金、購置雜項設備，甚至飲宴、因公出國等費用，並非全屬工程施作中必要且合理之費用，而依該要點等行政規則發放工程獎金，亦不符法制。</p> <p>此外，惟該等工程管理費之金額及提列方式，預算書並未揭露，係隱藏於「房屋建築及設備費」、「公共建設及設施費」等資本門科目項下，外界難以判斷工程管理費提列之合理性，且該等工程管理費為機關自行運用，不受國會監督，亦恐成為機關之私房錢。</p> <p>為使政府工程施作相關資訊公開、透明，並利國會監督，爰要求行政院應檢討工程管理費支用項目之合理性，並責成各機關訂定嚴謹之支用程序。</p> | 非本所應辦理事項。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | | 辦 理 情 形 |
|-------------------------|--|-----------|
| 項 次 | 內 容 | |
| (十) | <p>行政院自 94 年度中央政府總預算案起，每年均編製「所得稅稅式支出報告」，包括綜合所得稅及營利事業所得稅稅式支出項目及金額。惟依行政院「稅式支出評估作業應注意事項」第 2 點規定，所謂稅式支出指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。因此，「稅式支出」範圍非僅所得稅，應涵蓋所有租稅減免項目。</p> <p>近幾年政府實施各項租稅減免措施，除所得稅外，尚包括遺產及贈與稅、貨物稅、期貨交易稅等等，甚至為擴大金融機構經濟規模，對金融控股公司、金融機構合併等資產移轉，免徵所得稅、營業稅及證券交易稅等租稅優惠，此等均對政府稅收造成一定程度之影響；為利政府財政及預算之控管，避免低估政府施政成本，爰要求自 101 年度起，中央政府總預算案中應儘量揭露各項國稅稅式支出情形。</p> | 非本所應辦理事項。 |
| (十一) | <p>行政院為因應 ECFA 簽訂後對產業造成之衝擊，規劃於 10 年內編列 952 億元經費，輔導與補助較為弱勢之產業，100 年度該經費共編列 69.8 億元。</p> <p>依大法官第 443 號解釋文：「…關於給付行政措施…倘涉及公共利益之重大事項者，應有法律或法律授權之命令為依據之必要，…」行政院計畫 10 年內投入 952 億元，因應貿易自由化所為之輔導與損害救濟措施，係涉及公共利益之重大事項，卻未制定相關法律，明定損害救濟範圍、經費來源等相關事項，倘財源未能確定，則恐無法支應未來所需，或可能對其他施政計畫造成排擠；而 10 年 952 億元平均每年僅 95.2 億元，經費極為有限，是否足以因應產業調整所需，亦恐低估經濟損害之衝擊與損害救助之需求。</p> <p>該「因應貿易自由化產業調整支援方案」規劃於 10 年內編列 952 億元經費，實為涉及重大公共利益之給付事項，請行政院於立法院第 7 屆</p> | 非本所應辦理事項。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決議、附帶決議及注意事項 | 內容 | 辦理情形 |
|--------------|---|------------------|
| 項次 | 內 | 容 |
| | <p>第 7 會期內研議制定專法，明定相關資金來源、損害救濟範圍等；並應自 101 年度起依預算法繼續經費相關規定，於預算書中列明全部計畫之內容、經費總額、執行期間及各年度之分配額。</p> | |
| (十二) | <p>經濟部根據「產業創新條例」所提出之「促進中小企業創新增僱員工補助辦法」，1 年所需經費高達 9 億元，主管機關雖為經濟部，經費卻要就業安定基金支付，行政單位更不願就業安定基金管理會委員提出之各項質疑，執意於 100 年度以併決算方式處理；此舉不僅顯示行政單位視管理會如橡皮圖章，更引起社會各界有「政府幫大財團減稅後，再拿勞工的錢補貼雇主，完全不符合公平正義。」之批評聲浪不斷。況且行政部門長期以併決算方式擴增經費，且視就業安定基金管理會如無物，爰要求經濟部會同行政院勞工委員會，於就業安定基金管理會核准該相關經費時，應向立法院社會福利及衛生環境委員會作專案報告。</p> | <p>非本所應辦理事項。</p> |
| (十三) | <p>兒童少年保護工作繁重且複雜，社工人員的工作範圍不僅涉及人民隱私、重大權益及天倫問題，更時常需處理嚴重人際衝突、生命安全危機、天倫的抉擇、嚴重情緒失控與偏差行為等問題，若非有豐富工作與生活經驗的社工人員恐難有效處理，顯見社工人員所需知能，除社會工作專業知能作基礎外，且需相當的法律及醫學常識輔助，並需要豐富的生活經驗與智慧以為運用。故兒童少年福利專業人員的培養，往往需要 5 至 10 年以上的操作與訓練方能養成，惟現行社工人員因工作繁重複雜，不僅升遷不易復以留任誘因不足，留不住有經驗的優秀社工員，絕非兒少保護工作之福。爰要求內政部兒童局與行政院人事行政局應積極建立社工人員的督導、考核及敘薪、升遷制度，使其具備足夠成熟的專業知能，足以執行兒童少年福利法所定之保護、輔導、療育及家庭服務等業務，並於立法院第 7 屆第 7 會期向社會福利及衛生環境委員會作專案報告。</p> | <p>非本所應辦理事項。</p> |
| (十四) | <p>鑑於馬政府協助因三聚氰胺污染事件受害的我</p> | <p>非本所應辦理事項。</p> |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決議、附帶決議及注意事項 項次 | 內容 | 辦理情形 |
|--------------------|---|-----------|
| | <p>國廠商，向中國廠商求償，2年多來不但進度緩慢，面對中國態度軟弱，讓受害廠商依然求償無門，顯然兩岸食品安全協議根本無助於我方廠商求償，當初承諾全是空話，惟馬政府目前對三聚氰胺求償事宜，也只有不斷向中國傳達我方關切，毫無任何實質作為。基於三聚氰胺污染受害事件係為指標案件，且我方廠商要求透過兩會平台安排面對面溝通事宜，並希望有兩會人員在場，俾助作成紀錄，協助釐清責任；因此行政院大陸委員會與行政院衛生署食品藥物管理局應公布（開）相關求償進度與文件，以維民眾知的權益。爰此，要求行政院大陸委員會應會同行政院衛生署食品藥物管理局協助受害廠商就三聚氰胺求償案提出具體解決方案，且在我方廠商與大陸廠商會商過程，陸委會及海基會亦應指派具兩岸談判及法律專業背景人員陪同，提供必要之協助。並在第7屆第7會期向立法院社會福利及衛生環境委員會提出專案報告，以落實國會監督並維護我方廠商權益。</p> | |
| (十五) | <p>政府為回應選舉期間「社會住宅」議題，相關部會紛紛推出各種政策，財政部以公益標售地上權方式在台北市要蓋銀髮族和學生出租住宅，內政部營建署則號稱要保留合宜住宅的 5%作為出租住宅，不僅主管機關紊亂，政出多門，各種住宅定義也差異甚大。</p> <p>而財政部國有財產局原預定於 99 年 12 月 15 日以設定地上權方式，招標興建之銀髮住宅，因附近居民強烈反對而胎死腹中，財政部雖表示此係單一個案，卻充分顯示政府政策之急就章，亦令人擔憂未來將推動之社會住宅會不會受「銀髮住宅」停標效應影響，導致最後一事無成。</p> <p>社會住宅造成反彈，在於民眾對社會住宅的認識不夠，而政府欠缺完善之住宅政策則為主要原因；爰要求行政院經濟建設委員會、內政部、財政部等相關單位應審慎規劃「社會住宅」之推動方向、步驟、時程及配套等，並應於立法院第 7 屆第 7 會期向立法院相關委員會提出「社會住</p> | 非本所應辦理事項。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 項次 | 決議、附帶決議及注意事項內容 | 辦理情形 |
|------|--|---|
| | 宅」整體規劃之專案報告。 | |
| (十六) | 行政院轄下各單位，於颱風等天然災害來臨時，常需負責第一線防災、救災任務。然而，各單位之人員大多限於氣象常識或知識之不足，而不能藉由氣象資料預判而採取必要防災、救災之動作。因此有必要提昇該等人員之氣象常識及知識，行政院應強制要求轄下有關防災、救災之單位，定期派員由交通部中央氣象局傳授教導有關氣象之常識、知識，俾利於日後之防災、救災作業。 | 非本所應辦理事項。 |
| (十七) | 行政院所屬各機關施政績效評估作業，目前僅將各部會績效自評報告及行政院評核意見公告於行政院研究發展考核委員會網站上，對於各部會施政績效整體評估分析及後續追蹤改進情形，則未有相關資訊，實難有效衡量績效評估之效果；爰要求行政院研究發展考核委員會除應於 4 個月內將施政績效整體評估及後續追蹤情形一併上網公告外，亦應儘速會同各機關研議將跨部會或團體衡量指標導入施政績效評估作業中，並於 100 年度起開始辦理，俾利於行政院整體施政績效之呈現及評估。 | 非本所應辦理事項。 |
| (十八) | 鑑於長期以來「各級政府置入性行銷」問題衍生社會諸多討論及爭議，行政部門不論中央或地方固有政令宣導之必要，但仍應遵守以下原則：第一、避免政府廣告強調個別首長；第二、政府政策性文宣應標示為廣告；第三、政府對政策宣導不得購置業配新聞及政治性的置入性行銷。基此，建議行政部門應研議訂定「各部會（或地方政府）編列預算不得進行含有政治目的的置入性行銷」之相關修法，儘速送立法院審議，將「廣告」、「節目」、「新聞」明確加以區分，以免混淆閱聽大眾。 | 農委會已於 100 年 1 月 18 日以農秘字第 1000103361 號函轉行政院 100 年 1 月 13 日院臺開字第 1000090931 號函，請各單位暨所屬各機關遵照辦理在案。 |
| (十九) | 自即日起，行政院、各部會及所屬機關和政府所屬國營事業單位辦理政策宣導，應明確揭示辦理或贊助機關名稱，並不得以置入性行銷方式進行。 | 遵照辦理。 |
| (二十) | 國光石化投資案，投資企業已依相關法令提出申 | 非本所應辦理事項。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 項次 | 決議、附帶決議及注意事項內容 | 辦理情形 |
|-------|--|--|
| | 請，並由政府相關單位依照環境影響評估法及區域計畫法規定審查中，該投資案應依上述法定程序審查。 | |
| (一) | 文化建設委員會及所屬政府施政之工作計畫其屬繼續性且跨年度者，皆分編於各年度之預算案中，造成立法委員審議時之困擾與不便。政府財政與主計單位應要求各單位預算籌編時，均應將原工作計畫之主要方案內容，本於資訊充分揭露之原則，完整地列示在預算說明欄中，以利預算之正確審查，有限資源之調配和有效之監督。 | 遵照辦理。 |
| (十四) | 經濟委員會 歲出部分 農業委員會 公共工程委員會列管 99 年度 1 億元以上公共建設計畫各部會預算執行情形，其中農委會主管列管 18 項計畫，99 年度可支用 310.55 億元，截至 8 月 15 日實際執行數 123.19 億元，預算達成率僅 39.67%。亦即年度幾乎已過三分之二，執行率卻不到 4 成，顯見預算浮濫，計畫不實，執行效率不彰。行政院農業委員會應就上開 1 億元以上公共建設計畫預算執行情形，向立法院經濟委員會提出報告。 | 本項決議已於 100 年 6 月 30 日以農秘字第 1000076143 號函，向立法院提出專案報告在案。 |
| (十五) | 行政院農業委員會第 1 目「農業科技研究發展」依 98 年度決算報告指出，預算未達成率 19.13%，99 年上半年結算結果，分配預算未達成率更高達 56.36%，顯示農委會對於提升我國農業競爭力之科技研究發展怠忽職守。行政院農業委員會應就農業科技研究發展業務推動不力，預算執行績效不彰，向立法院經濟委員會提出專案檢討報告。 | 本項決議已於 100 年 6 月 16 日以農科字第 1000020029 號函，向立法院提出專案報告在案。 |
| (二十一) | 政府積極推動洽簽兩岸經濟協議 (ECFA)，惟目前在農業產品項目我方爭取獲得 18 項出口中國農產品零關稅部分，該早收清單中大部分之農漁產品，僅具市場潛力而無實質效益，早收農產品外銷大陸稅率亦非自今年起立刻調降，且中國大陸對於我國進口之農產品，除進口關稅外，尚課 | 非本所應辦理事項。 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形 | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| 項 次 | 內 容 | |
| | 徵約 13%之進口增值稅，若是僅免除部分關稅，而未降低進口增值稅，對我國農產品銷至中國之成本而言，並未真正減輕負擔、增加市場競爭力，顯然 ECFA 早收清單對我國農民助益有限而後續負面效應恐將難以估計，是以為避免後 ECFA 時代陸續開放農業品進口對我國農業造成嚴重傷害，維護我國農業永續發展及確保農民權益，行政院及行政院農業委員會應慎重處理 ECFA 農業議題，以確保保障台灣農民權益。 | |
| (二十四) | 行政院農業委員會自民國 90 年起執行調整產業結構或防範措施計畫，迄今已經 10 年了，期間共花費 154 億元（受進口損害救助基金），然多年來，農產品產銷失衡問題仍年年上演，如香蕉、柳丁及番石榴等，農糧署每年還要花費 1.5 至 4.5 億元不等之經費處理產銷失衡問題，爰請行政院農業委員會澈底檢討產銷失衡之結構問題，例如輔導農民團體進行分級及改善包裝、建立「營養午餐」安全食材供應體系，以建構穩定農產品行銷通路。 | 非本所應辦理事項。 |
| (三十一) | 監察院自 99 年 1 月迄今對農委會暨所屬共提出 12 項糾正案，與其他部會遭糾正件數相較，行政院農業委員會遭糾正比率偏高。經查，行政院農業委員會暨所屬多為農業技術人員，但主要業務卻是執行委辦及獎補助，顯係行政院農業委員會暨所屬人員自身工作執行力有待加強。大量業務予以委辦、獎補助，導致行政院農業委員會於政策規劃時無法周全，復於政策執行過程無法有效掌控，才會引發多項疏失而遭監察院提出糾正。爰建請行政院農業委員會應予以檢討改進，逐年降低委辦經費，並強化自身工作執行力。 | 無本所應辦理事項；本所無編列委辦或補助民間團體機構之預算。 |
| (四十五) | 有鑒於全球暖化問題日趨嚴重，加上我國二氧化碳排放總量高居全球第 22 位，每人平均排放量也居全球第 18 位，為落實環境保護及節能減碳政策，行政院農業委員會及其所屬於辦理辦公室、各場館、公共建設有關之建築興建業務時，綠色材料比例不應低於預算金額的 20%。 | 遵照辦理。 |
| (五十一) | 鑑於黑機關遲遲未能法制化，立法院近幾年審議 | 農委會漁業署漁業廣播電台、七區農業改良場(桃 |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 項次 | 內 容 | 辦 理 情 形 |
|------|--|---|
| | <p>中央政府總預算案，均曾決議行政院應積極檢討相關尚未法制化組織定位問題。政府精省後由農委會接管尚未法制化機關計有：林務局及所屬、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心以及多家改良場、漁業署臺灣區漁業廣播電臺等單位。以上未法制機關，卻遲遲未見行政部門研擬組織條例草案送請立法院審議，有違立法院決議。故建議行政院農業委員會最遲應於民國 101 年完成所有黑機關之法制化程序，避免繼續違法編列預算，有失政府威信。</p> | <p>園區農業改良場、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場)、茶業改良場、種苗改良繁殖場等精省改隸本會之機關(構)，均已完成法制化作業，其餘機關法制化辦理情形敘明如下：</p> <p>(一)林務局及所屬：農委會森林及自然保育署組織法草案，前經行政院於 97 年 2 月 1 日以院授研綜字第 0972260098 號函送立法院審議，嗣配合本次行政院組織調整，農委會林務局業務將全數移入環境資源部辦理，並改制為「環境資源部森林及保育署」，有關「環境資源部森林及保育署組織法」草案經行政院函送立法院審查，爰上開農委會森林及自然保育署組織法草案，業經立法院 100 年 3 月 7 日台立院議字第 1000700626 號函同意撤回。</p> <p>(二)7 個試驗研究機構：農委會農業試驗所、林業試驗所、畜產試驗所、獸醫試驗所、農業藥物毒物試驗所、生物多樣性研究所之組織法草案，前經行政院於 98 年 6 月 22 日以院授研綜字第 0982260838 號函送立法院審議，嗣配合本次行政院組織調整，農業部農業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、獸醫試驗所、農業藥物藥毒試驗所、以及環境資源部森林及自然保育試驗所、生物多樣性研究所之組織法草案，經行政院函送立法院審查，爰本會上開 7 個試驗研究機構組織法草案，業經立法院 100 年 3 月 7 日台立院議字第 1000700624 及 1000700626 號函同意撤回。</p> |
| (六十) | <p>嘉義、雲林是傳統農業縣，由於國家資源分配長期以來重北輕南，重都會輕農村，導致嘉義、雲林淪為經濟弱勢地區，人口老化外移嚴重。因應地制法修正通過縣市合併升格，嘉義、雲林兩縣共同提出農業直轄概念爭取升格失利，更讓貧窮落後的農業縣永無翻身機會。為符合社會公平正義，避免因五都升格導致城鄉發展及貧富差距擴大，建請行政院農業委員會比照離島及東部建設</p> | <p>非本所應辦理事項。</p> |

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 100 年度

單位：新臺幣元

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形 |
|--|---|
| 項 次 內 容 | |
| | |
| (六十六) 條例精神，研擬「雲嘉農業特區方案」，以提升台灣農業競爭力，也讓優質的農業技術根留台灣，永續經營。 | |
| (六十六) 經濟發展使城鄉發展差距加大，傳統農業地區需要受到政府更多的重視，高屏、雲嘉南、中彰投、花東等均為傳統重要農業地區，因此政府不應只關心特定地區，應該對所有重要農業地區一體關注。建議行政院農業委員會依照各地區農業發展特色，研擬「重要農業特區發展方案」，優先編列預算支持，以協助重要農業地區的加速發展，提升台灣農業競爭力，讓農業能夠永續經營。 | 非本所應辦理事項。 |
| (一) 農業藥物毒物試驗所 有鑑於目前國內蔬果農藥殘留檢測不合格者，再追蹤採樣件數雖已有提高，惟由於再追蹤採樣不合格率比率仍約有二成，仍應續加強追蹤抽驗，以免農藥殘留過量之蔬果流入市面，並應持續輔導農民安全用藥，確實檢討市售農藥品質，以降低蔬果農產消費者健康疑慮，是以建請行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所針對蔬果農藥殘留檢測及市售農藥品檢測不合格者，檢討提升再追蹤檢測比率之可行性，俾有效輔導農民安全用藥，確保農產品衛生安全 | (一) 追蹤採樣時，部分農民已依時令改種其他作物而不符追蹤監測原意，致再追蹤採樣數偏低。採樣不合格之農戶須接受縣市政府安全用藥講習調訓，各區農改場亦會進行田間病蟲害防治與用藥技術輔導，以改善違規情形。 (二) 本會藥毒所係屬研究機構，進行蔬果農藥殘留檢測之目的是為了解田間農民用藥情形，以利農藥使用管理、病蟲害防治及加強農民安全用藥輔導之參考，並協助各農政單位進行檢測，以提升農產品安全品質。 (三) 目前市售農藥品質管理，由縣市政府執行抽樣、編碼、密封及送檢，本會藥毒所負責樣品之規格檢驗；本會防檢局負責督導，對不合格者由縣市政府裁處並辦理後續追蹤，將透過農藥管理聯繫會報機制，與相關主管機關檢討提升再追蹤檢測比率之可行性。 |

主辦會計人員：會計主任張龍財 

機關長官：所長 高清文 