（19—4）中華民國106年度

行政院農業委員會農業試驗所單位預算

19-4

中華民國 106 年度

中央政府總預算案

行政院農業委員會農業試驗所單位預算

行政院農業委員會農業試驗所編

行政院農業委員會農業試驗所

目　　次

中華民國 106 年度

	頁　次
壹、預算總說明	
一、現行法定職掌	1－5
二、行政院農業委員會農業試驗所 106 年度施政目標與重點	6－15
三、行政院農業委員會農業試驗所以前年度實施狀況及成果概述	16－32
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表	33－34
二、歲出機關別預算表	35－36
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表	37－42
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	43－56
三、各項費用彙計表	57－58
四、歲出一級用途別科目分析表	60－61
五、資本支出分析表	62－63
六、人事費分析表	65－65
七、預算員額明細表	66－67
八、公務車輛明細表	68－69
九、現有辦公房舍明細表	70－71
十、收支並列案款對照表	73－73
十一、捐助經費分析表	74－75
十二、派員出國計畫預算總表	77－77
十三、派員出國計畫預算類別表—開會、談判	78－79
十四、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習	80－81
十五、歲出按職能及經濟性綜合分類表	82－83
十六、跨年期計畫概況表	85－85
十七、委辦經費分析表	86－89
十八、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---------- 90－103

壹、預算總說明

行政院農業委員會農業試驗所
預算總說明
中華民國 106 年度

一、現行法定職掌：

本所暫行規程依臺灣省政府功能業務與組織調整暫行條例第五條第二項規定訂定。並依據中華民國 91 年 10 月 15 日行政院農業委員會農人字第 0910156603 號令修正發布。

(一)機關主要職掌：

1.農藝作物栽培方法、品種改良、生理細胞遺傳及生物統計等試驗研究事項。
2.農業機械及設施之設計、改良、試驗、機械化經營研究與農業氣象資料蒐集、分析、應用研究及試驗研究事項。
3.園藝作物(果樹、蔬菜、花卉)之品種改良、栽培方法、園產品加工及處理等試驗研究事項。
4.土壤化學、土壤物理、土壤肥力、植物營養、農業微生物、農產化學及其加工等試驗研究事項。
5.植物病害之調查、病原菌之生理生態及防治、食用菌類之分類栽培及開發等試驗研究事項。
6.農業害蟲、益蟲及應用動物之研究、防治或利用暨經濟昆蟲生理生態分類及殺蟲劑等試驗研究事項。
7.農業經營、調查綜合發展、整體區域資源利用規劃、分析及評估等試驗研究事項。
8.作物種原蒐集、保存、繁殖、新種原引進開發利用及國際種子交換等試驗研究事項。
9.農場土地之利用、農場之整理、維護及管理、農具之保養及管理、肥料之採購及分配、水稻及其他作物原種之繁殖等事項。
10.農業技術轉移、訓練教育、諮詢服務，農業科技資訊管理等試驗研究事項。

(二)內部分層業務：

1.作物組職掌：
(1) 稻作、雜糧與特用作物品種改良及栽培技術改進試驗研究。
(2) 果樹與蔬菜品種改良及栽培技術改進試驗研究。
(3) 農作物生理與逆境及收穫後處理試驗研究。
(4) 生物統計、試驗設計及農作物資訊之應用研究。
(5) 其他有關農作物生產改良研究事項。

2.生物技術組職掌：
(1) 農作物分子遺傳技術之開發及應用。
(2) 基因轉殖作物遺傳特性調查及生物安全評估。
(3) 農作物組織培養技術之開發及應用。
(4) 作物生技產品開發與利用研究。
(5) 其他有關農業生物技術研究事項。

3.植物病理組職掌：
(1) 農作物真菌病害診斷鑑定、監測、生態、流行病學及防治技術之研究與開發。
(2) 農作物細菌病害診斷鑑定、監測、生態、流行病學及防治技術之研究與開發。

(3) 農作物病毒病害診斷鑑定、監測及防治技術之研究與開發。
(4) 農作物線蟲病害診斷鑑定、監測、生態、流行病學及防治技術之研究與開發。
(5) 微生物防治技術之研究與開發。
(6) 食用及藥用菌類之研究與開發
(7) 其他有關植物病理之試驗研究事項。

4.應用動物組職掌：
(1) 農作物害蟲及天敵之診斷鑑定及系統分類研究。
(2) 害蟲(蟎)生物防治及安全資材研發。
(3) 害蟲(蟎)生態、監測技術及綜合防治研究。
(4) 昆蟲生理生化研究及農藥殘留快篩技術之研發應用。
(5) 農作物關鍵害蟲之監測與管理。
(6) 其他有關農業應用動物之試驗研究事項。

5.農業化學組職掌：
(1) 土壤之物理、化學、生物性狀及農作物養分綜合管理技術開發。
(2) 農業環境之資源調查、監測與資訊建置及應用。
(3) 有機農業暨土壤生物、根圈環境之研究。
(4) 農業環境物質、肥料分析及土壤、植體診斷服務。
(5) 農產化學、農產加工、農產品質分析與微生物應用研究及加值利用。
(6) 土壤管理改良、肥料應用及養液栽培之試驗研究。
(7) 原住民農業研究。
(8) 其他有關農業化學之試驗研究事項。

6.農業工程組職掌：
(1) 農作物田間栽培管理與收穫相關機械及作業體系之研究改良。
(2) 農產品品質檢測、選別、分級、貯運、包裝等機械及技術之開發研究。
(3) 農業生質能源、替代能源與節水節能設施相關機械及技術之研究。
(4) 農業栽培環境監控、設施與管理機具自動化控制、電子化資訊系統及農用機器人之應用研究。
(5) 農機操作效能與安全防護技術之研究，農機性能測定及農機技術諮詢服務。
(6) 農業氣象資料蒐集、分析、應用與諮詢，以及農業氣象災害防護措施之研究。
(7) 其他有關農業工程之試驗研究事項。

7.農業經濟組職掌：
(1) 農業經營模式分析及策略研究。
(2) 農企業經營管理工作之研擬、推動與整合。
(3) 農產品市場行銷研究。
(4) 農業產業資訊之建置及應用研究。
(5) 其他有關農業經營之試驗研究事項。

8.作物種原組職掌：
(1) 國家作物種原庫管理與應用。
(2) 作物遺傳資源蒐集、保存、評估與利用研究。
(3) 作物遺傳資源之國內及國際交換。
(4) 作物遺傳資源保育技術之研究。

(5) 作物遺傳資源鑑定技術研究。
(6) 其他有關作物遺傳資源之試驗研究事項。

9.農場管理組職掌：
(1) 重要作物良種繁殖及種原保存利用。
(2) 設施栽培技術之體系整合利用。
(3) 試驗農場人力、機耕作業、油料、農用大宗資材物料管理。
(4) 農民技術養成訓練實習介面提供。
(5) 協助本所研發成果可應用性驗證服務。
(6) 其他有關農場管理之試驗研究事項。

10.技術服務組職掌：
(1) 農業科技傳播、推廣教育及科技管理之研究。
(2) 農業研發成果之保護管理及運用。
(3) 農業科技創新育成工作之研擬、推動及整合。
(4) 農業圖書管理、資訊管理、教育訓練、技術諮詢等工作之規劃及整合。
(5) 農業科技計畫之管理及國內外學術合作。
(6) 其他有關技術服務與科技管理研究及推廣之事項。

11.秘書室職掌：
(1) 研考、文書、檔案、印信、法制、議事、出納、採購、事務及財產管理。
(2) 國會、地方聯絡及媒體公關業務。
(3) 不屬其他各組、室及中心事項。

12.人事室職掌：辦理本所人事管理事項。
13.主計室職掌：辦理本所歲計、會計及統計事項。
14.政風室職掌：辦理本所政風事項。
15.花卉研究中心（具派出單位形式之任務編組）職掌：
(1) 花卉種原蒐集、鑑定及保存研究。
(2) 花卉遺傳及品種改良研究。
(3) 花卉栽培、種苗繁殖、產期調節與收穫後貯運技術之開發及應用研究。
(4) 花卉資訊分析與利用研究。
(5) 其他有關花卉試驗研究之事項。

16.關西工作站職掌：
(1) 柑橘種原保存及健康植株之培育。
(2) 果樹生理及柑橘栽培管理研究及病蟲害防治推廣工作。
(3) 藥用保健植物種原蒐集、開發與利用。
(4) 藥用保健植物園之管理與運作。
(5) 其他有關工作站經管試驗研究之事項。

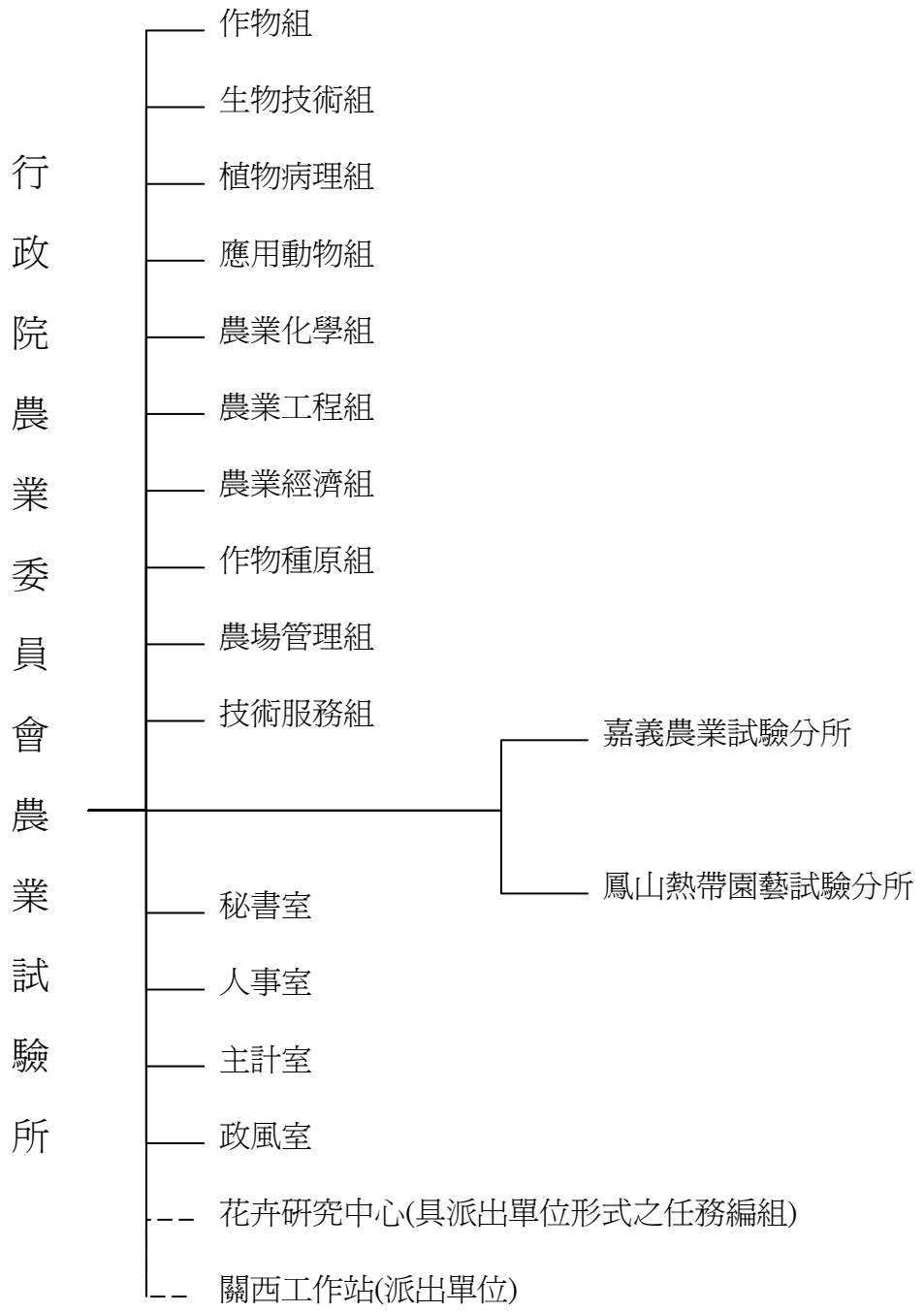
17.嘉義農業試驗分所職掌：
(1) 亞熱帶作物品種之蒐集、保存與利用。
(2) 亞熱帶作物品種之改良及栽培管理技術之開發。
(3) 亞熱帶作物遺傳、生理、抗逆境及其分子生物技術應用之研究。
(4) 亞熱帶安全農業健康優質生產體系及病蟲害管理技術之研究。

(5) 作物收穫處理、農產品加工與利用之研究。

18.鳳山熱帶園藝試驗分所職掌：

(1) 開發優良、多樣化且適合臺灣種植的熱帶果樹與蔬菜品種。
(2) 發展改進並建立優質安全的熱帶果樹與蔬菜栽培技術。
(3) 研究熱帶果樹與蔬菜病蟲害之特性及開發新的防治方法。
(4) 研發適合坡地果園經營管理方法及園產品加工利用新技術。
(5) 利用生物技術輔助品種改良及病蟲害檢測技術之開發。

(三)組織系統圖及預算員額說明表



106 年度預算員額說明表							
機關	職員	工友	技工	駕駛	聘用	約僱	合計
行政院農業委員會農業試驗所暨所屬機關	227	21	183	6	17	1	455
本所	169	17	107	3	15	1	312
嘉義農業試驗分所	29	2	39	2	1		73
鳳山熱帶園藝試驗分所	29	2	37	1	1		70

二、行政院農業委員會農業試驗所 106 年度施政目標與重點

本所遵循行政院農業委員會推動農業典範、建立農業安全體系及提升農業行銷能力三大施政主軸，以創新加值帶動地方新型農業發展，同時確保農業及環境永續利用與發展等施政願景。本所以「農業科研創新與加值之領航者、產業全方位技術方案之提供者」爲自我定位，並以落實資源統整，提升科技研發效率、強化研發創新，厚植前瞻科技能量、發揮跨域合作，建構產業因應模式爲發展目標。致力於將研發成果落實於農產業應用，促使臺灣農業成爲年輕專業、有活力、高競爭力且所得穩定的產業。本所從 106 年起致力於推動智慧農業 4.0、農業災害預防及循環農業的研發，同時持續研發創新作物品種、提高農產品質及降低生產成本，加強生物技術、生物多樣性與農業自動化的應用研究，開發農作物病蟲害防疫檢疫新技術，強化非農藥綜合防治與有機農業生產，精進農用廢棄物的處理與再利用技術，注重水土氣象等農業資源循環利用效能，開發具機能性多元價值利用農產品，提高農業生產節能減碳，以綜合執行「建立農業典範」、「建構農產品安全體系」、「提升農業行銷能力」三大施政主軸下各項主題的研究、推廣及服務工作。

茲依照行政院農業委員會施政方針、中程施政計畫及前述施政目標，配合核定之預算額度，擬定本所 106 年度施政計畫，期以切合當前農業環境及未來發展需要。謹將施政目標與重點分述如次：

(一)年度施政目標

1.發展以知識經濟爲核心，市場爲導向之優勢農業，並確保我國農業經濟效益與全球競爭力

(1)改良具市場競爭優勢農作物品種，開發優質生產技術：整合研發能量與資源，加強水稻、雜糧、果樹、蔬菜、菇類、花卉、特用等作物新品種、耐逆境品種與砧木育成；連結優質種苗量產、作物栽培與病蟲害防治，開發創新採後處理、保鮮、貯運關鍵技術，研發新型自動化農機具、強化作物健康管理生產體系，掌握產業價值鏈之關鍵生產技術，提高我國外銷型農糧作物競爭力。

(2)促進設施農業升級與全球布局，發展科技型農業：設施高經濟果菜延長生產季節技術開發與驗證，研發溫室自動控制系統，並導入節能概念於環控技術，進行設施農業國際市場及經濟效益分析，研擬農業設施供應鏈整合策略，持續改良農業設施結構，建立設施農業全方位服務體系，以達成農業設施整廠輸出目標。

2.維護農業生態多樣性，追求農業資源循環永續利用，加強農業氣象預報及災害調適研究，確保糧食安全與提高自給率

(1)加強作物多樣性研發，維護農業生態發展與資源永續利用：環境友善安全資材研發，導入環境友善栽培資材模組化系統、植物種原保存鑑定新技術，增進國內種原資訊服務及國際種原交換績效；加強生態環境與農業污染防治措施研究，進行農業環境長期監測，推廣合理化施肥、推行農業生產資材循環使用，開發農畜廢棄物多元化處理與資源化再利用技術研究，氣候變遷之作物反應評估與減排調適策略研擬。

(2)建置農業氣象災害預警及災害調適策略之研究：進行農作物災害早期預警及通報體系建置、模擬農作物災損影像判別技術研發、農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究及農業氣象災害前後無人機圖資取得及災損判釋技術發展。

(3)因應食品安全之議題，推動安全機能性產品產業價值鏈之優化加值整合：進行食品微生物種原開發及國產大宗農產品多元化加工樣態研究、建置油品機能性成分確效評估方法及驗證技術，利用本土農產食材進行養生等機能性產品開發及產業鏈之建構與推動。

3.配合防檢疫施政目標，健全植物防疫體系，並推動農產品安全供應鏈，確保消費者健康

(1)配合防檢疫施政目標，健全植物防疫體系：強化關鍵有害生物防疫技術研發與應用、植物有害生物抗藥性、藥劑感受性調查與開發作物有害生物生態、診斷、檢測鑑定及防治綜合管理技術。

(2)推動農產品安全供應鏈，確保消費者健康：強化國產蔬菜食媒性病原之監測及安全農產品監測系統並研發快速診斷技術；整合重點產業之土壤、肥培及作物營養技術，建構有機農業生產體系；全面推廣農藥殘留快速檢驗，精進快速檢測技術與試劑開發。

4.發展植物基因體科技研發，促進生物機能性產業多元加值利用，引領農業邁向六級產業

(1)發展基因體生物技術，促進農業生物技術產業化：植物基因體科技平臺建置、開發基因功能性分析與基因轉殖關鍵技術、建立與利用作物特性分子標誌、構築種苗品質檢測技術研發與認驗證平臺、加速水稻功能性基因之研發與應用。

(2)加速機能性農產品加值利用：研發抗代謝症候群機能性產品、機能性食材前瞻研究與全球布局推廣策略研析、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動，建構安全食品產業加值鏈。

5.推升研發成果擴散效應，培植核心青年農業人才，促進在地小農與農業生產價值鏈之結合

(1)強化農業科技成果加值擴散，扶植農業科技產業：整合農業創新育成服務，積極輔導傳統農產業轉型為知識型農企業，強化農企業全球競爭力；加強研發成果智慧財產管理與運用、整合產學研與跨領域合作、縮短研發成果商品化與產業化時程。

(2)提供農業科技產業資訊，加強農企業服務措施：建置農業資訊交流平臺及網頁、出版農業技術刊物、進行農產品外銷市場需求特性分析，增進切合農企業即時且完整之農業知識及資訊服務能力。

(3)培植青年農業人力，強化農業經營管理：提供農民諮詢服務、產業經營及產業創新加值服務；加強青年農民專業技術、經營管理及資訊技能等訓練，規劃青年農民創育基地，全面提升其農業經營能力；進行農民學院師資培訓養成與教材整合規劃；進行農村人力運用活化之輔導，產業鏈連結合作服務及人才培育；建立原住民農業生產技術之輔導體系，促進原住民農業發展。

6.發展智慧農業 4.0 研究，推動智農聯盟，培植智慧農業核心人才

(1) 智慧農業 4.0 與新農業施政：擇定蝴蝶蘭、種苗、菇類、稻作、農業設施等為推動之領航產業。智慧農業 4.0 計畫與行政院「創新產業五+二」中「新農業」施政之「智慧科技農業」、「有機與友善環境耕作」及「農業產銷專區」等施政措施扣合。

(2) 智農聯盟與共通資訊平臺：推動跨領域創新智農聯盟，建立合作經營產銷模式，連結小農促成契作媒合，透過企業管理方式，提高農業競爭力與行銷力，增加農民收益與福利。開發跨產業物聯網共通資訊平臺，結合生產面、運銷面、消費面等相關資訊，作為領航產業資通訊巨量資料存放、解析與應用的大平臺，以開創生產者與消費者溝通新模式，結合智慧生產與數位服務的創新能量，邁向科技創新、生態永續與價值共享的新農業。

(3) 人才培育、產業技術促進小組與產業服務團：培育智慧農業 4.0 種子師資與專業人才、組成產業技術促進小組(Special Interest Group, SIG)與產業服務團，促成 4.0 關鍵技術自主能力與國產化，催生農事服務新創事業，開拓農業新格局，以臺灣農業本土化特質爲基礎，讓臺灣農業朝向智慧化與國際化，達成農業領航產業升級與提升農業生產力之總體目標。

7.發展應用性導向的國際合作，積極開拓國際合作交流管道，接軌世界及掌握技術核心進行國內外重要農業科技研發機構學術與農園產業價值鏈之合作，促進重要作物種原蒐集與交換、農業資源有效利用、尖端技術開發及對環境友善之生物防治研究，建立國際農業文獻數位網絡平臺，擴大國際農業人員之交流，充分掌握全球最新農業產銷資訊及農業科技發展潮流。

(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	該年度目標值
一、加強作物品種改良與蒐集	1	農業新品種（系）改良育成	1	統計數據	農業新品種（系）改良、育成項數	40 項
	2	品種權或授權	1	統計數據	作物取得國內外品種權或授權供民間業者應用等件數	12 件
	3	種原蒐集	1	統計數據	作物種原蒐集份數	2,000 份
	4	種原更新繁殖	1	統計數據	繁殖更新保存種原份數	10,000 份
	5	種原保存與營運管理	1	統計數據	含種原庫、保存室、保存園所保存作物種原份數	9 萬 2,800 份
	6	種原資訊流通	1	統計數據	種原資料庫查詢、應用人次	2 萬人次
	7	種子繁殖供應	1	統計數據	提供各縣市政府、農會、農民等所需原原種子或高純度種子	1,800 公斤
	8	舉辦示範觀摩及研討會場次	1	統計數據	向農民、團體等舉辦之田間或現場示範觀摩及辦理專題討論會、研討會場次	63 場次
	9	國際農業合作計畫件數	1	統計數據	與其他國家辦理農業研習、合作、交流等件數	4 件
	10	研究成果刊行篇數	1	統計數據	國內外學術期刊、研討會學術論文、其他刊物發表之研究報告篇數	60 篇
二、提升作物栽培及採後處理技術	1	農業生產技術改良開發項數	1	統計數據	農業生產、肥培管理等技術改良、開發項數	36 項
	2	技術授權或專利	1	統計數據	作物栽培及採後處理技術授權供民間業者應用或取得國內外專利權、商標權等件數	4 件
	3	土壤資訊流通	1	統計數據	土壤資料庫查詢、應用頁次	12,000 頁次
	4	農業長期生態研究	1	統計數據	建立農業長期生態研究站	6 站
	5	作物栽培管理技術諮詢服務件數	1	統計數據	含土壤與植體營養診斷分析推薦服務、作物栽培管理及採後技術諮詢及服務等件數	9,000 件

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	該年度目標值
	6	舉辦示範觀摩及研討會場次	1	統計數據	向農民、團體等舉辦之田間或現場示範觀摩及辦理專題討論會、研討會場次	82 場次
	7	國際農業合作計畫件數	1	統計數據	與其他國家辦理農業研習、合作、交流等件數	6 件
	8	研究成果刊行篇數	1	統計數據	國內外學術期刊、研討會學術論文、其他刊物發表之研究報告篇數	77 篇
三、提升植物保護技術	1	植物保護技術改良開發項數	1	統計數據	病蟲害監測、診斷鑑定、防治等技術改良、開發項數	36 項
	2	技術授權或專利	1	統計數據	植物保護技術授權供民間業者應用或取得國內外專利權、商標權等件數	3 件
	3	設立防檢疫偵測點	1	統計數據	重要防檢疫害蟲監測點之建立及維持	270 點
	4	病蟲害採集件數	1	統計數據	病毒、真菌、細菌、線蟲、昆蟲等採集件數	4,500 件
	5	病蟲害診斷及防治建議諮詢服務件數	1	統計數據	技術諮詢及服務件數	3,000 件
	6	舉辦示範觀摩及研討會場次	1	統計數據	向農民、團體等舉辦之田間或現場示範觀摩及辦理專題討論會、研討會場次	48 場次
	7	國際農業合作計畫件數	1	統計數據	與其他國家辦理農業研習、合作、交流等件數	3 件
	8	研究成果刊行篇數	1	統計數據	國內外學術期刊、研討會學術論文、其他刊物發表之研究報告篇數	80 篇
四、加強農業生物技術	1	農作物生物技術研發項數	1	統計數據	生物技術檢測、生物安全評估、基因轉殖作物檢測、組織培養、安全機能性產品等技術研發項數	15 項
	2	技術授權或專利	1	統計數據	生物技術授權供民間業者應用或取得國內外專利權、商標權等件數	1 件

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	該年度目標值
	3	建立分子遺傳標誌	1	統計數據	建立或發現分子標誌、品種鑑別技術和資料庫件數	12 件
	4	分子生物技術應用	1	統計數據	利用有用分子標誌協助作物選拔之品系數	13,500 件
	5	生物安全評估資訊流通	1	統計數據	生物安全評估資訊網查詢、應用人次	10,000 人次
	6	生物技術諮詢服務	1	統計數據	技術諮詢及服務件數	130 件
	7	舉辦示範觀摩及研討會場次	1	統計數據	向農民、團體等舉辦之田間或現場示範觀摩及辦理專題討論會、研討會場次	18 場次
	8	國際農業合作計畫件數	1	統計數據	與其他國家辦理農業研習、合作、交流等件數	2 件
	9	研究成果刊行篇數	1	統計數據	國內外學術期刊、研討會學術論文、其他刊物發表之研究報告篇數	28 篇
五、強化農業技術服務	1	農業自動化及先端科技應用研發項數	1	統計數據	農業自動化、農產加工利用、農業污染改良、農業資通化等技術研發改良項數	23 項
	2	技術授權或專利	1	統計數據	技術改良開發授權供民間業者應用或取得國內外專利權、商標權等件數	3 件
	3	農機性能測定	1	統計數據	農機性能測定件數	6 件
	4	農業自動化、試驗設計與統計分析、農業經濟等技術諮詢及服務	1	統計數據	農業自動化、農業試驗設計及統計分析、農業經濟等諮詢服務件數	810 件
	5	編製農業技術教材或媒體刊物	1	統計數據	編製農業技術教材或媒體刊物期數	9 期
	6	全球農業資訊服務網上網人次	1	統計數據	農試所全球農業資訊服務網上網人次/年	22 萬人次
	7	農業技術光碟發送	1	統計數據	農業技術光碟發送件數	650 件
	8	黃金廊道水土資源調查	1	統計數據	黃金廊道範圍農田土壤、水土資源調查面積	2,000 公頃

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	該年度目標值
	9	舉辦示範觀摩及研討會場次	1	統計數據	向農民、團體等舉辦之田間或現場示範觀摩及辦理專題討論會、研討會場次	45 場次
	10	研究成果刊行篇數	1	統計數據	國內外學術期刊、研討會學術論文、其他刊物發表之研究報告篇數	45 篇
六、加強農業推廣服務及數位化發展	1	農藥殘留生化安全管理檢測技術輔導	1	統計數據	農藥殘留生化安全管理檢測技術輔導工作站數	370 站
	2	農業生產環境與農產品安全檢測	1	統計數據	農產品及土壤、植體、肥料、水質安全檢測件數	8,500 件
	3	害蟲綜合防治資材推廣	1	統計數據	運用監測、天敵、安全資材等綜合防治推廣面積	2,000 公頃
	4	農民專業訓練人數	1	統計數據	完成農民專業訓練人數	630 人
	5	來賓參訪人次	1	統計數據	國內外來賓參觀展示館、土壤館及種原庫等人次	4,500 人次
	6	農業地區土地覆蓋資料庫資料更新	1	統計數據	完成 1/10,000 比例尺調查面積	96 萬 2,500 公頃
	7	臺灣土壤資源資訊建置	1	統計數據	完成 1/25,000 與 1/50,000 比例尺調查面積	27 萬 1,500 公頃

(三)預算說明及重要施政計畫

1.歲入：全年度預算數編列 14,045 千元，包括一般賠償收入 400 千元、審查費 3,150 千元、利息收入 4 千元、租金收入 169 千元、廢舊物資售價 454 千元及其他雜項收入 9,868 千元。

2.歲出：全年度預算數編列 1,174,454 千元，包括農業試驗研究 633,425 千元、一般行政 500,529 千元、農業數位化發展 40,200 千元及第一預備金 300 千元。

3.年度重要施政計畫：

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
一、農業試驗研究	一、農業科技產業化	一、利用水稻突變庫進行功能性基因開發 二、特性品種育成及產業化之利用 三、農林漁牧種原庫科技產業化應用 四、氣候變遷之作物反應評估與減排調適策略研擬
	二、畜牧業科技研發	開發農畜廢棄物多元化處理與資源化再利用技術研究
	三、食品科技研發	一、農產加工食品產業化技術提升之研究 二、建立外銷菇類節能穩定化標準生產模式 三、作物調節血壓機能性研究
	四、國際農業合作	一、研發作物有機栽培之病蟲害整合性管理技術 二、外銷潛力水果產業創新加值鏈應用 三、國際玉米與小麥中心之玉米種原引進與利用評估 四、推動國際農業合作與雙邊諮商、強化農園藝產業價值鏈合作與利基市場評估 五、優良果樹種原引進與交換—荔枝、龍眼、芒果品種隔離檢疫與繁殖
	五、農業政策與農民輔導	一、臺灣重要農產品內外銷市場需求之研究 二、設施農業職能基準導向訓練課程建置之研究 三、強化農民學院課程規劃及提昇訓練成效之研究
	六、農業科技管理	一、產業議題導向之農業科技計畫先期作業規劃研究 二、基因轉殖作物高效能檢監測體系之建立 三、基因轉殖作物生物安全管理研究
	七、農業電子化	一、作物病蟲危害徵狀與圖像整合之診斷資訊系統建立 二、導入環境友善栽培資材模組化系統 三、植物保護專家知識整合網絡平臺之建立 四、可攜式作物生產整合管理系統之建置
	八、農糧與農業環境科技研發	一、農田土壤與地下水重金屬、硝酸鹽污染調查及空載監測技術研發 二、環境的長期監測與溫室氣體減排之研究 三、建立國家糧食作物監測系統與提昇農業水土資源利用效率

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		四、作物遺傳資源管理及新品種開發利用 五、有機栽培病蟲草害管理適用資材產業化技術研究 六、作物育種及栽培技術之研究 七、因應 TPP 衝擊花卉產業強化內需市場穩定度與出口競爭力之關鍵技術研發 八、農業暨天然資源物再利用於作物生產之研發 九、強化重要外銷熱帶果樹競爭力之研究 十、打造新世代外銷蘭花產業鏈
	九、防疫檢疫科技研發	一、環境友善安全資材研發 二、開發具有誘導蔬菜作物產生抗病能力之資材 三、國產蔬菜食媒性病原之監測 四、關鍵有害生物防疫技術之研發與應用 五、重要作物病蟲害綜合管理之研發與應用
	十、推動農業科技產業全球運籌	一、農業創新育成網絡建置與服務能量提升 二、農藥殘留免疫檢測技術與試劑之開發 三、設施高經濟果菜延長生產季節技術開發與驗證 四、設施農業升級與產業加值應用
	十一、建構油料作物產業加值鏈	一、建立具經濟效益之國產胡麻生產栽培模式 二、胡麻栽培之養分施用量與落葉劑之殘留檢測研究 三、建立不同品種與產地之苦茶油全指紋圖譜鑑定系統
	十二、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動	一、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動 二、抗憂、緩老、護眼機能性產品研發 三、抗代謝症候群機能性產品研發 四、開發具延緩衰老及增強學習記憶能力之菇類及其複方功能性保健食品 五、機能性食材前瞻研究與全球布局推廣策略研析
	十三、農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究	一、農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究 二、農作物災害早期預警及通報體系建置 三、模擬農作物災損影像判別技術研發 四、農業氣象災害前後無人機圖資取得及災損判釋技術發展
二、一般行政	一、辦理人事、主計、政風、秘書事務等業務	基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標
	二、糧食作物品種特性檢定及新品種新技術示範推廣	一、稻作、雜糧作物新品種特性檢定 二、重點糧食作物與新品種栽培技術示範推廣與講習

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	三、農地肥培管理輔導與推行	一、編輯鄉鎮農田土壤特性及地區土壤肥力管理對策圖，提供地區農田地力資訊 二、辦理土壤施肥診斷及土壤、植體、水質與肥料分析
	四、蔬果害蟲共同防治資材之使用與推廣	一、非農藥防治資材之應用與推廣 二、蔬果農藥殘毒快速檢驗之輔導與應用
	五、農民教育訓練與推廣	一、辦理農民專業訓練，提昇農業經營技術 二、製作農業專題多媒體教材，推廣農業研究成果
三、農業數位化發展	時空資訊雲落實智慧國土計畫	土壤資源資訊及農地土地覆蓋資料庫建置

三、行政院農業委員會農業試驗所以前年度實施狀況及成果概述

(一)前(104)年度施政績效及達成情形分析：

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
一、加強作物品種改良與蒐集	1	農業新品種(系)改良育成	40 項	已育成桃台農 6 號(甜心)、紅龍果台農 1 號(小甜甜)、棗台農 12 號(雪蜜)等品種；另育成藍紫色蝴蝶蘭優良新品系 1 個、19 個優良水稻品系、10 個優良甘藷品系、1 個落花生優良品系、選留 2 個中早熟抗銹病玉米新品系、鳳梨 5 品系、番石榴 5 品系、楊桃 2 品系、甜瓜抗白粉病 1 品系等計 49 項，達成原訂目標。
	2	品種權或授權	14 件	已取得蓮霧台農 3 號(黑糖芭比)、水稻台農 77 號、蝴蝶蘭台農 1 號(小精靈)等 3 件品種權；完成水稻台農 76 號(黃金米)、台農秈糯 24 號、台農秈糯 26 號、印度棗台農 9 號(新蜜王)、酪梨台農 1 號(紅甘)、酪梨台農 2 號(綠金)、桃台農 3 號(春豐)品種權(續約)、蓮霧台農 3 號(黑糖芭比)、文心蘭台農 1 號(紅寶石)、文心蘭台農 5 號(喜洋洋)等品種權及彩組合稻種使用權等 11 件非專屬授權，完成原定目標。
	3	種原蒐集	1,200 份	自國內外收集及引進小麥、大麥 、稷、水稻及稻屬材料、綠豆、茄子、紅豆、萊豆、黃秋葵、胡瓜、山麻、蘿蔔、南瓜、米豆、香葵、黃麻、刺茄、印度茄、吉豆、黑眼豆、大豆、香蕉、咖啡、人心果、紅毛丹、可可、嘉寶果、白嘉寶果、荔枝、番荔枝、杜仲、枸杞、柴胡、柑橘、巴西蘑菇、牛肝菌、洋菇、金針菇、秀珍菇、香菇及木耳等菌種等計 1,241 份，完成原定目標。
	4	種原更新繁殖	10,000 份	完成組織培養室繁殖更新甘藷、山藥、馬鈴薯、香蕉和臺灣蒲公英等繼代培養 6,500 份；另完成蝴蝶蘭、火鶴花、石竹、金絲桃、麒麟花、甘藷、落花生、馬鈴薯、水稻、玉米、酪梨、白柿、柑橘、荔枝、鳳梨、紅龍果、楊桃、百香果、木瓜、芒果、番石榴、蓮霧、胡瓜、南瓜、番茄、仙草、胡麻、洋麻、香菇、杏鮑菇、金針菇、猴頭菇、木耳、白靈菇、茶樹菇、北蟲草等菌種更新繁殖 7,025 件，完成原定目標。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
	5	種原保存與營運管理	8 萬 7,000 份	保存種子種原 85,440 份、各種原保存園無性繁殖作物之種原 4,950 份，計 90,390 份，達成原定目標。
	6	種原資訊流通	2 萬人次	本年度作物種原資訊網查詢服務達 21,236 人次，達成原定目標。
	7	原原種種子繁殖供應	1,600 公斤	已無償提供各縣市政府領用台農 71 號水稻原原種子 228 公斤；另提供水稻品種台農 74 號、台農 82 號、台農秈 14 號及台農秈 22 號等高純度種子總計 1,861 公斤供各地農會、產銷班及育苗業者利用；玉米台農 5 號親本繁殖 50 公斤，達成原定目標。
	8	舉辦示範觀摩及研討會場次	68 場次	完成辦理孤挺花新品系觀摩會、蓮霧台農3號「黑糖芭比」育種成果發表會、台農3號玫瑰紅荔枝觀摩會、芥菜新品種台農2號及台農3號田間觀摩會、抗青枯病茄子砧木新品系嫁接番茄觀摩會、中草藥園及種原保存園觀摩會等45場次；另舉辦柑橘無子化研究發展、全球暖化下臺灣水稻育種的因應策略、石斛蘭花朵之花色和DNA之保存研究、作物種原多樣性及保育、孤挺花特色育種及生產技術開發、水稻多親本多世代互交族群的建立與評估等26場次專題演講及應用研討會，完成原訂目標。
	9	國際農業合作計畫件數	5 件	自越南引進荔枝、龍眼及芒果品種並進行隔離栽培、與 IRRI 多次就人才培育與稻種引入研商並簽署農業技術合作備忘錄、與菲律賓就抗青枯病育種與種原評估引進合作等進行討論、與澳洲協商熱帶果樹產業海外試種合作、赴印尼參加第 19 屆水稻研究夥伴委員會（CORRA)年度會議、赴印度參加亞太種子協會(APSA)年會等 6 項，達成原訂目標。
	10	研究成果刊行篇數	70 篇	已發表芒果(*Mangiferaindica*L.) 種原形態特性之調查與分析、白糯玉米「台農6號」之育成、利用反應曲面法進行蝴蝶蘭種苗生理特性檢測之研究、園藝作物野生近緣種地理資訊系統之建置與應用展望、花粉流布對水稻品種純度之可能影響、粳稻高產潛能近同源系產量特性及生產力提升之研究、巴陵紫雲雜種石竹之育成、以屬間雜交創造藍紫色蝴蝶蘭的世界等75篇，達成原定目標。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
二、提升作物栽培及採後處理技術	1	農業生產技術改良開發項數	30 項	完成不同人工光源補光方式對降低胡瓜種苗下胚軸徒長之影響、 鮮食葡萄早產栽培技術開發、建立外銷菇類節能穩定化標準生產模式、建立番石榴穩定生產的節水肥灌模式、設施青蔥與甜椒生產改進研究、坡地芒果園土壤管理技術之研究、不同留果數與著果部位對番石榴果實品質之影響、土壤肥力診斷與改良應用於環境親和型水稻玉米等栽培制度管理與增產技術之研究、因應突發氣象災害蔬菜緊急處理氣調貯藏技術與設備之研究、根溫控制用於設施蔬果類蔬菜生產之研究、原鄉(仁愛鄉)特色作物栽培管理技術之研究等36項，完成原訂目標。
	2	技術授權或專利	2 件	完成杏鮑菇液體菌種簡易生產技術、高效能洋菇生產模式、以控溫配合暗期中斷提高蝴蝶蘭抑梗率之技術等 3 件授權，達成原訂目標。
	3	土壤資訊流通	10,000 頁次	提供資訊查詢 24,332 頁次；下載 4,014 頁次，達成原訂目標。
	4	農業長期生態研究	6 站	持續觀測溪口農場、斗南分場、古坑農場、嘉義分所及名間茶園、魚池分場等 6 處農業長期生態監測作業及資料解析，達成原訂目標。
	5	作物栽培管理技術諮詢服務件數	9,000 件	協助農友辦理作物需肥診斷服務 3,513 件；作物栽培管理及採後技術諮詢及服務等 5,850 件，完成原訂目標。
	6	舉辦示範觀摩及研討會場次	75 場次	辦理草莓健康管理—無農藥栽培技術成果觀摩會、紅龍果栽培管理技術講習、黃金果與榴槤蜜栽培管理講習、重點作物健康管理生產體系及關鍵技術之研發成果發表會等33場次；另辦理原鄉敏豆健康管理實務推動經驗分享、不同覆膜處理對甘藷健康種苗生產之影響、早熟桃生產技術之探討、精緻肥培管理在推廣上遭遇之難題與展望、設施栽培環境與作物生理、臺灣農田土壤鎂欠乏區分佈圖及其管理、中長程水資源政策下耕作制度之調整、文心蘭產期調節之探討等專題研討會47場次，完成原訂目標。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
	7	國際農業合作計畫件數	5 件	赴日參加微量元素之生物地質化學國際研討會並與各國交流發表論文、辦理2015GA3熱帶果樹國際研討會、與聖文森及克里斯多福辦理農業技術交流、與日本進行鳳梨及熱帶水果栽培技術交流、與北荷蘭省就切花及蔬菜探討未來合作議題、赴印度進行葡萄酸度改良及提高產量技術諮詢任務、參加「臺泰農業合作—果樹產業合作研習」、赴澳大利亞協辦果樹海外營運策略規劃研究—臺澳雙方熱帶果樹異地生產可行性評估等8項，達成原訂目標。
	8	研究成果刊行篇數	65 篇	發表蝴蝶蘭長程海運外銷之溫濕度情況與控制方法、發光二極體LED之農作物栽培利用—調節菊花開花期、甘藷採收後療傷處理與溫湯處理對儲藏之影響、不同鉀氮比值灌溉液肥對離地有機番茄產量和品質之影響、因應氣候變遷情境之雜草管理調適策略、農工業副產品做爲盆栽文心蘭栽培介質之評估、不同土壤管理組之水稻營養管理、平地水蜜桃健康管理技術開發與推動、網室花胡瓜栽培經驗分享、蔬菜品種與土壤性質對鎘吸收的影響等72篇，達成原訂目標。
三、提升植物保護技術	1	植物保護技術改良開發項數	35 項	進行矮南瓜黃化嵌紋病毒分離株致病性變異導致抗病性評估的偏差、茄科與瓜類疫病之生態研究與病害防治、臺灣白葉枯病菌病原型變遷及其防治技術之研究、作物根瘤線蟲之生態與病害防治策略研究、利用有益微生物防治水稻及蔬菜病害之研究、臺灣農園作物薊馬雄蟲腺室、重要介殼蟲生物防治技術之開發與應用研究、開發低毒資材防治小型害蟲技術研究、精緻農業－吉園圃農場病蟲害管理策略之應用、二點葉蟎對阻斷電子傳遞鏈型藥劑之抗藥性研究等共計42項，達成原訂目標。
	2	技術授權或專利	3 件	完成農藥殘毒快速檢驗試劑製程(續約)、亞磷酸植物營養液簡便使用法(續約)、高效隔離環境建置與應用&健康種苗產程管理技術、甘藷種苗去病毒及大量繁殖技術、LED 積穀害蟲誘蟲器、瓜實蠅誘殺錠誘引配方、農皂—植保製劑調製技術(續約)等 7 項技術授權，達成原訂目標。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
	3	設立防檢疫偵測點	250 點	建立 290 個重要防檢疫害蟲監測點並定期調查回報與發佈旬報，達成原訂目標。
	4	病蟲害採集件數	3,000 件	辦理各種作物發生之病毒、真菌、細菌、線蟲、昆蟲等病蟲害採集 3,981 件，達成原訂目標。
	5	病蟲害診斷及防治建議諮詢服務件數	3,000 件	已辦理各種作物發生之病毒、真菌、細菌、線蟲、蟲害等農民病害診斷及防治諮詢服務 3,589 件，達成原訂目標。
	6	舉辦示範觀摩及研討會場次	45 場次	完成辦理輸日芒果安全用藥及病蟲害防治講習會、積穀倉庫蟲害管理觀摩會、設施番茄安全生產之病蟲害管理觀摩會、設施蘆筍之病蟲害無農藥整合性管理技術成果觀摩會、中草藥植保製劑在火鶴花病害防治上之應用成果觀摩會等10場次；另舉辦臺灣新浮現之重要作物病害及其防治研討會、生物氣候模式(CLIMEX)在有害生物潛在地理分布上之應用研習會、蟲害誘導揮發性物質於農業上增進生物防治之應用、稻熱病菌致病性與水稻抗性關係研究、臺灣番茄捲葉病毒病及其抗病性之研發、植物誘導抗病性之研究、百合檢疫病毒之診斷鑑定及其防檢疫策略等專題研討會41場次，完成原訂目標。
	7	國際農業合作計畫件數	3 件	前往日本北九州自然史博物館及愛媛大學收集鞘翅目害蟲資料、赴美國夏威夷研習寄生蜂之大量飼育及釋放等工作並建立互訪及合作管道、赴荷蘭進行百合種球生產管理及檢疫措施實地查證計畫、赴美執行利用植物內生性微生物防治茄科青枯病之研習、赴貝里斯協助加強中美洲農牧保健組織轄區柑橘黃龍病防治及落實病蟲害綜合管理計畫等5項，完成原訂目標。
	8	研究成果刊行篇數	78 篇	已發表殺真菌劑對蝴蝶蘭鐮胞菌屬病原菌的生長抑制效果評估、胡瓜嵌紋病毒火球花分離株之鑑定與檢測、萵苣嵌紋病毒之多元抗血清製作與應用、臺灣危害木瓜的新興害蟎、孤挺花病毒病之診斷鑑定與檢測技術、芒果小黃薊馬田間族群變動及藥劑篩選、鳳仙花露菌病之發生與其防治、利用莖頂組織超低溫冷凍

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
				處理法去除甘藷病毒之研究、植物精油對果樹炭疽病菌孢子發芽之抑制效果、葡萄皮爾斯病之媒介昆蟲整合性管理等86篇,完成原訂目標。
四、加強農業生物技術	1	農作物生物技術研發項數	8 項	完成建立基改作物土壤微生物檢測技術、基改香蕉抗黃葉病評估技術、建立基改馬鈴薯LAMP檢測技術、花椰菜小孢子培養技術之研究、建構小花蕙蘭無病毒檢測平臺及健康種苗供應體系、特殊米質突變體之選育及分子標誌開發、水稻白葉枯病抗性基因之功能性研究、高生產力水稻突變體之篩選及品種育成及分子標誌之開發、國產油茶種子貯藏試驗與全臺各地採集樣品分析等9項，完成原訂目標。
	2	技術授權或專利	2 件	取得檢測葫蘆科作物是否受到瓜類褪綠黃化病毒感染的引子組及方法、檢測葫蘆科作物是否受到矮南瓜黃化嵌紋病毒感染的引子組及方法等 2 件發明專利；另完成苦參種苗組織培養大量繁殖技術授權 1 件,完成原訂目標。
	3	建立分子遺傳標誌	15 項	針對直鏈性澱粉合成相關基因座建立 3 組功能性分子標誌與連鎖標誌、篩選鑑別十字花科種間雜交基因組之分子標誌 15 個、建立番椒遺傳分析用 SSR 分子標誌 2 種，完成原訂目標。
	4	分子生物技術應用	15,000 件	經多種不同耐性目標與功能性標誌,完成水稻雜交後裔基因型篩檢作業共 35,380 件，達成原訂目標。
	5	生物安全評估技術	4 項	完成基改水稻有害物質產生性評估、基因轉殖香蕉對土壤微生物群落影響評估方法 2 式(平盤塗布、EcoPlate 快速檢測)、完成 RFID 讀取器控制門鎖雙向運作之 e 化安全管理等 4 項，完成原訂目標。
	6	生物技術諮詢服務	130 件	已協助蔬菜種子純度之分子檢測服務、花卉及蝴蝶蘭組培技術等諮詢、地黃及丹參栽培技術諮詢等計 142 件，達成原訂目標。
	7	舉辦示範觀摩及研討會場次	15 場次	辦理蝴蝶蘭三唇瓣突變株轉錄體分析、以分子標幟輔助選育雜交不親和之高直鏈澱粉玉米、使用分子診斷技術於瓜類重要病毒之應用孤挺花組織培養種苗繁殖技術之建立、食物因子與代謝症候群之關係、以植物生產動物用口服疫苗之開發應用、苦茶油製程與品質相關

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
				性之探討、脂質機能性食品、日本應用ELISA檢測新尼古丁類殺蟲劑之研究等16場專題討論會，完成原訂目標。
	8	國際農業合作計畫件數	2 件	執行臺日合作—導入穀胱甘肽應用技術提高花卉作物生產效益計畫、赴泰國清萊市參加亞洲應用農業生物技術之溝通策略發展研討會等2件，完成原訂目標。
	9	研究成果刊行篇數	28 篇	發表利用SSR 標誌進行西瓜雜交種之檢測、水稻白葉枯病抗性突變體接種白葉枯病菌之轉錄體學研究、使用即時定量RT-PCR 於瓜類褪綠黃化病毒檢驗之評估、野生稻DNA 分子標幟之開發與應用、水稻紋枯病抗性改良基因工程研究之進展與現況、利用分子標誌輔助導入Saltol QTL 提升耐鹽品CWY981126 耐鹽性之可行性、以水稻轉基因品系探討百合逆境調控因子LLA23 之功能、分子標誌應用於蔬菜雜交種子純度之檢測、利用辣味基因分子標誌輔助番椒(*Capsicum annuum*) 選種之研究、水稻台農67 號高產突變體之研究等32篇，完成原訂目標。
五、強化農業技術服務	1	農業自動化及先端科技應用研發項數	15 項	辦理雞糞乾燥造粒之自動化設備研發與產品評估、仙草萃取液之製備方法及應用於改良果乾品質之研究、嶄新型式手推剪切式割草機之研發與應用、研發桿式施藥機精準控制系統、耐風簡易溫室結構分析及資材標準化研究、開頂溫室自動控制系統及微霧降溫技術開發、手持式咖啡振動收穫機初探、應用CFD 技術分析建立農業設施流場最佳化設計、高效能植物工廠資通化與養液專家體系之建立等17項，達成原定目標。
	2	技術授權或專利	2 件	完成剪切式割草機新型專利 1 件；另完成作物生產整合管理資訊平臺建構技術、應用於攜帶式光度計之酵素抑制率測與判讀技術、具美白功效的蝴蝶蘭萃取物、剪切式割草機等 4 項技術授權，達成原定目標。
	3	農機性能測定	5 件	本年度完成佶慶牌TOP100 型電動樹枝剪等19 部農機具性能測定並出具測定報告、完成太陽牌F-1300 型燃糠循環式穀物(稻穀) 乾燥機英文測定報告；另完成設施內自走式噴灌

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
				(澆水) 裝置性能測定方法及暫行基準等4項、研訂水稻田中耕除草機性能測定方法及暫行基準等3項，超出原訂目標。
	4	農業自動化、試驗設計與統計分析、農業經濟等技術諮詢及服務	450 件	提供有關農業自動化、農業試驗設計及統計分析、農業經濟等諮詢服務共 498 件，達成原訂目標。
	5	編製農業技術教材或媒體刊物	9 期	完成出版技術服務季刊 4 期、臺灣農業研究季刊 4 期及年報等計 9 期，完成原訂目標。
	6	全球農業資訊服務網上網人次	20 萬 5,000 人次	農試所全球農業資訊服務網上網人次至 104 年底達 215,500 人次，達成原訂目標。
	7	農業技術光碟發送	600 件	發放病蟲害與肥培管理技術光碟計 790 件，以提供農民離線亦可立即查詢作物病蟲害防治等資訊，達成原訂目標。
	8	黃金廊道水土資源調查	2,000 公頃	完成採取廊道範圍土壤剖面、迷你剖面及土鑽觀測、採樣點 378 點及分析 188 個土壤之土壤物理、化學等項目，代表面積 2,000 公頃，完成原訂目標。
	9	舉辦示範觀摩及研討會場次	38 場次	辦理火鶴花半自動包裝模式座談會、農業創新育成中心系列講座、農業經營管理講座論壇、農業經營模式設計工作坊、黃金廊道移動式植物工場觀摩會、果品供銷運作實務講習會等12場次；另辦理農業工程與自動化學術研討會、臺灣農業環境資源保護回顧與展望研討會、微波技術應用於香菇乾燥之研究、利用CFD技術評估不同高度溫室內部氣溫分布情形、農業設施批覆材之產業現況、以元素特徵區別臺灣茶葉及國外茶葉之初探、全臺農地不同蔬菜鎘污染潛在危害風險評估、台農3號與台農4號荔枝新加坡市場接受度分析、人因工程在農業上的應用、芹菜副產物的加值加工等31場次專題研討會，完成原訂目標。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
	10	研究成果刊行篇數	35 篇	已發表熱泵冷凝乾燥應用研究、臺灣新品種荔枝國內市場潛力探討、國產水果之抗氧化力—以亞硝酸鹽清除力爲例、臺灣消費者對碳標籤的認知與購買意願研究、利用未來統計降尺度氣候資料評估臺灣水稻生產潛勢、釀酒酵母菌Y37 發酵葡萄糖與鳳梨果皮產出乙醇之研究、仿生視覺系統應用於採果機器人之設計與控制、香菇微波功率吸收係數之研究、附掛式仙草收穫雛型機之研製與開發、雞糞造粒效益評估計40篇，達成原定目標。
六、加強農業推廣服務及數位化發展	1	農藥殘留生化安全管理檢測技術推廣輔導	380 站	已協助農會、合作社場、果菜市場及民間產銷與食品業者建立品管安檢機制，設立 391 個生化檢驗站，104 年度辦理檢驗人員培訓計 16 梯次，319 人次，達成原定目標。
	2	農業生產環境與農產品安全檢測	7,000 件	本年度已完成農產品及土壤、植體、肥料、水質安全檢測 8,878 件，達成原定目標。
	3	害蟲綜合防治資材推廣	2,000 公頃	已推廣水稻、雜糧及蔬果等作物田計 4,000 公頃應用多種蛾類害蟲性費洛蒙誘劑，進行密度監測供適時防治，達成原定目標。
	4	農民專業訓練人數	600 人	完成辦理農民專業訓練計 27 班次，受訓學員達 798 人次，達成原定目標。
	5	來賓參訪人次	3,500 人次	104 年度國內外來賓參觀展示館、土壤館及種原保存園等達 4,998 人次。
	6	農業地區土地覆蓋資料庫建置	192 萬公頃	完成 104 年裡作蔬菜、雜糧及一期作水稻、雜糧、長期果樹及設施等 37 個農地土地覆蓋種類之航遙測影像判釋與 GIS 繪圖，累計完成 192 萬公頃之農地土地覆蓋圖資更新建置，達成原定目標。
	7	臺灣土壤資源資訊建置	28 萬 8,700 公頃	完成嘉義、高雄(部分)、屏東(部分)地區平地、丘陵、高山原住民保留地及鄰近森林區面積 28 萬 8,700 公頃土壤調查：完成採集大土壤剖面 750 點，迷你剖面 3,600 點，土鑽觀測 18,500 點，並完成分析土壤質地 15,000 個土壤樣品，土壤總體密度 15,500 個土球樣本，水份特性曲線 15,000 個土壤樣本，土壤團粒 8,500 個土壤樣本 18,000 個土壤室內滲漏試驗，以及完成 15,000 個一般土壤化學性質試驗，達成原定目標。

(二)上(105)年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
一、加強作物品種改良與蒐集	1	農業新品種(系)改良育成	40 項	截至 105 年 7 月底已育成梅花台農 2 號—香韻、文心蘭台農 6 號、文心蘭台農 7 號等品種；已選育飼料玉米新品系 1 個、萬代蘭類優良單株 3 株、10 個優良抗病之水稻穩定品系、6 個甘藷品系；已獲得香菇品系 7 株、白靈菇 3 株等計 33 項。
	2	品種權或授權	14 件	截至 105 年 7 月底已取得品種授權共計 11 件，包含蓮霧台農 3 號(黑糖芭比)、酪梨台農 1 號(紅甘)、水稻台農秈糯 24 號、水稻台農秈糯 26 號、水稻台農 76 號(黃金米)、桃台農 2 號(夏蜜)、水稻台農 77 號等項品種權之授權。另火鶴花台農 7 號(新貴粉)品種授權公告中。
	3	種原蒐集	2,000 份	自國內外收集及引進黑小麥、水稻、玉米、蔬菜、柑橘、熱帶及亞熱帶果樹、腰果、紅毛丹、石竹、金絲桃、鐵線蓮、藍色蝴蝶蘭、萬代蘭、文心蘭、東亞蘭、食藥用菇類等計 1,204 份。
	4	種原更新繁殖	10,000 份	完成組織培養室繁殖更新甘藷、山藥、百合、草莓、香蕉和臺灣金線連等作物 2,910 份；另完成蝴蝶蘭、朵麗蝶蘭、萬代蘭、石竹、金絲桃、芫荽、青蔥、番茄砧木、胡瓜、南瓜、甜瓜、玉米、落花生、小麥、酪梨、百香果、木瓜、紅龍果、白柿、柑橘、仙草、茶樹菇、白靈菇、洋菇、香菇、雪耳、桑黃、牛樟芝、滑菇、巴西蘑菇等更新繁殖 3,208 份。
	5	種原保存與營運管理	8 萬 9,000 份	保存種子種原 86,426 份、無性繁殖作物種原 4,989 份，計 91,415 份。
	6	種原資訊流通	2 萬人次	截至 105 年 7 月底止，作物種原資訊網查詢服務達 11,000 人次。
	7	種子繁殖供應	1,600 公斤	已無償提供各縣市政府領用台農 71 號水稻原原種子 216 公斤；提供水稻品種台農 73 號、台農 74 號、台農 76 號、台農 77 號、台農 82 號、台農秈 14 號及台農秈 22 號等高純度種子總計 2,056 公斤供各地農會、產銷班及育苗業者利用；白糯玉米親本繁殖更新 20 公斤。
	8	舉辦示範觀摩及研討會場次	65 場次	已舉辦蓮霧新品種觀摩會及記者會、水稻稻熱病特性檢定觀摩會、抗青枯病甜椒用根砧觀摩會、中草藥園及種原保存園觀摩會、設施耐熱彩椒選育

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
				暨安全生產模式應用成果發表會、全國紅龍果品質評鑑會、臺灣秈稻品種水稻轉殖系統之建立、花卉作物光積質之研究、蘭科遺傳資源之超低溫保存、腰果實生族群的物候期與果實特性調查、油菜新型細胞核雄不稔性的遺傳分析等示範觀摩及研討會35場次。
	9	國際農業合作計畫件數	5 件	完成派員前往美國與國際稻米研究所學術交流、赴越南針對引入當地果樹種原的果實特性及重要病蟲害耐受性等進行交流。
	10	研究成果刊行篇數	65 篇	發表三種東南亞常見的芭蕉屬庭園觀賞植物、熱帶觀賞藤蔓植物、柿柿如意—談臺灣原生柿的遺傳資源、飼料玉米新引入種原雜種優勢模式之初探、水稻紫黑米新品種「台農秈糯 24 號」之育成、西印度櫻桃、幸福之果—酪梨、臺灣高離胺酸玉米之育種研究發展及其栽培應用潛力、因應氣候變遷農業資源調適對策—農作物抗逆境品種研發、水稻種原鐵及鋅含量差異性探討等 28 篇。
二、提升作物栽培及採後處理技術	1	農業生產技術改良開發項數	30 項	辦理不同稻田土壤管理組織水稻營養特徵管理研究、安全高品質栗子南瓜設施養液栽培技術之研發、乳酸菌應用於稻草青貯飼料之研究、小米栽培管理模式建立與加值利用、平地水蜜桃關鍵栽培與儲運技術改進、棗果實褐斑改善之研究、建立結球萵苣周年栽培之研究、文心蘭盆花產業價值鏈開發及栽培技術提升之研究、食藥用菇類菌種特性研究及製作應用、提升文心蘭白雪切花品質關鍵技術之研究、降低軟腐病之彩色海芋養球與栽培技術等 26 項。
	2	技術授權或專利	2 件	技術授權共計 6 件，包含高效能洋菇生產模式、木耳液體菌種簡易生產技術、褐色蘑菇菌種及製作技術、杏鮑菇液體菌種簡易生產技術、堆肥製造設備及菇菌類生長基質之製造方法等項技術。
	3	土壤資訊流通	10,000 頁次	105 年 1 至 7 月底止累計提供大眾進行土壤資訊線上瀏覽查詢共計 14,071 頁次。
	4	農業長期生態研究	6 站	維持本所、嘉義分所荔枝園、嘉義分所古坑農場荔枝園、嘉義分所溪口農場試驗田、臺南改良場雲林分場試驗田及茶改場魚池分場名間茶園等 6 站長期生態研究站之農事操作、氣象站維護以及長期試驗調查進行等正常營運。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
	5	作物栽培管理技術諮詢服務件數	9,000 件	協助農友辦理作物需肥診斷服務 1,355 件；作物栽培管理及採後技術諮詢及服務等 2,726 件。
	6	舉辦示範觀摩及研討會場次	75 場次	舉辦甘藷栽培管理說明會、甘藷健康種苗冬季隧道式栽培觀摩會、荔枝相關生產管理講習會、水蜜桃栽培管理講習、芒果、番石榴、紅龍果栽培技術講習會、作物施肥手冊檢討會、果樹施肥技術講習會、土壤採樣講習會、土壤肥培管理技術講習會、原鄉段木香菇栽培管理講習會等共 25 場次；另辦理暗期中斷處理對蘭花之影響、茶樹菇的栽培研究、貝里斯柑桔微體頂梢嫁接技術訓練與該技術簡化型之研究近況、日本設施蔬菜栽培研究與產業應用、豇豆連作障礙因子探討與解決對策研究、高溫期葉菜類蔬菜氣調貯藏設備與技術之開發等專題研討 20 場次。
	7	國際農業合作計畫件數	5 件	前往菲律賓國際稻米研究所擔任「稻作收穫後處理暨市場行銷研習班」講座及成果報告評審、協助聖文森執行「強化農民組織暨提升蔬果生產技術計畫」、赴德國柏林參加「國際作物模式學術研討會」暨進行學術交流等。
	8	研究成果刊行篇數	65 篇	已發表多孔性陶瓷做爲草花栽培替代介質之評估、有機鳳梨果實採收後處理與出貨、以地文單位爲基礎產製精密土壤性質圖—苗栗地區爲例、採收前水分管理對椪柑果實貯藏期間損耗情形之影響、研析臺灣農業生態系服務最佳化策略、仙草栽培管理、浸水逆境對飼料玉米之影響與因應對策、不同農耕生態系及期作間之氣溫變化影響農田雜草相、土壤資訊之應用—土壤液化敏感度評估等 33 篇。
三、提升植物保護技術	1	植物保護技術改良開發項數	39 項	研發番石榴、木瓜、甜椒、印度棗、小黃瓜、洋香瓜及外銷蘭園等安全有效之蟲害防治及整合性管理技術 7 項；建立僞瓢螢金花蟲診斷鑑定技術、葡萄皮爾斯病媒介昆蟲寄主偏好研究之昆蟲刺探電位圖譜技術 2 項；重要介殼蟲生物防治技術及天敵幼蟲植物與成分研發 3 項；稻穀破損率對積穀害蟲發生之影響及薊馬傳播病毒防治技術之整合與應用 2 項；百香果及蘭花病毒檢測 12 項，共計 26 項。
	2	技術授權或專利	3 件	技術授權共計 2 件，包含阻隔害蟲取食及果實防曬之長效型礦物資材製程、葵無露製劑調製技術。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
	3	設立防檢疫偵測點	270 點	已完成 291 個檢疫害蟲及重要蔬果害蟲等防檢疫監測點建立並定期調查回報與發佈旬報。
	4	病蟲害採集件數	4,500 件	辦理各種作物發生之病毒、真菌、細菌、線蟲、昆蟲等病蟲害採集 3,746 件。
	5	病蟲害診斷及防治建議諮詢服務件數	3,000 件	已辦理各種作物發生之病毒、真菌、細菌、線蟲、蟲害等農民病害診斷及防治諮詢服務 2,806 件。
	6	舉辦示範觀摩及研討會場次	50 場次	已舉辦玉米病毒病害及薊馬蟲媒管理田間示範觀摩、紅龍果病害整合性管理、外銷荔枝安全用藥、水稻主要害蟲生態與防治、蟲害診斷與鑑定、文心蘭蟲害管理、瓜果實蠅共同防治、影像數位化在昆蟲分類上之應用、青梅安全用藥、荷蘭因應 PIAMV 檢疫病毒之百合種球生產管理措施及強化臺灣檢防網對策、天然防腐劑與農藥快篩試劑之研發、蔬菜食媒性病原菌發生情形、二點葉蠣對必芬蠣產生抗藥性之原因與管理等示範觀摩及研討會 34 場次。
	7	國際農業合作計畫件數	5 件	與泰國農業部農業推廣廳執行「有害生物管理系統合作案」、前往宏都拉斯及巴拿馬進行「加強中美洲農牧保健組織轄區柑橘黃龍病防治」計畫、協助多明尼加進行「溫室栽培蔬菜健康管理與產品安全檢測」等合作計畫。
	8	研究成果刊行篇數	83 篇	已發表茄苳青枯病之發生、輪作制度對百合病蟲害發生的影響—以臺中后里地區爲例、莧菜疫病菌之生態與病害防治、水蜜桃採收期重要害蟲之危害特性及防治措施、積穀害蟲傳播與防治、蘭花種苗出口檢疫之病毒檢定試劑與技術、二氧化氯對洋菇褐斑病菌及褐皮病菌之影響、LTH MLS 抗稻熱病基因效益初探與稻病菌族群 Arirulence 基因調查、以大蒜中分潛隱病毒的親緣特性回溯蒜頭產地之可行性評估、感染臺灣蔥之蔥屬 X 病毒屬(Allexivirus)的鑑定與親緣分析等 45 篇。
四、加強農業生物技術	1	農作物生物技術研發項	15 項	辦理水稻耐鹽、黃米及巨胚突變體之研究、胡瓜及甜瓜抗病篩選及抗病毒分子標誌應用、大豆均衡胺基酸評估及機能成分開發、水稻高產與耐稻熱病 pi-ta 基因中間親本之育成、本土青草藥作物應用於尿酸調節之研發、白雪文心蘭組培優化、孤挺花

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
		數		組培種球量化繁殖、苦茶油與胡麻油機能性成分鑑定與利用、建立不同品種與產地之苦茶油全指紋圖譜鑑定系統、杭菊護眼活性與其保健產品開發等 10 項。
	2	技術授權或專利	2 件	甘藍類蔬菜雙單被體生物材料技轉案公告中。
	3	建立分子遺傳標誌	15 件	已建立水稻白葉枯病抗性突變品系分子標誌、番辣椒味基因 Pun1 之 InDel 標誌、番辣椒紅色果色基因(CCS)之 SCAR 標誌共 3 項；檢索水稻穀粒外觀相關基因 Gn1a、GW2、GS3、GW5、GS5、 GS6、GW8 等 7 項基因。
	4	分子生物技術應用	15,000 件	利用分子標誌協助耐病、抗蟲、耐寒等特性水稻選育品系計 6,000 件，及選育穩定品系 400 個。
	5	生物安全評估資訊流通	12,000 人次	生物安全評估資訊網頁累計瀏覽達 8,675 人次。
	6	生物技術諮詢服務	130 件	已協助蔬菜種子純度之分子檢測服務、花卉及蝴蝶蘭組培技術諮詢、米糠及油類品質純度鑑定方法等技術諮詢計 72 件。
	7	舉辦示範觀摩及研討會場次	20 場次	辦理基改作物風險評估與管理規範、以秋水仙素進行藍紫色蝴蝶蘭多倍體之誘導、花臉香蘑活性成分研究、菇類機能性研究現況、分子輔助選育秈稻低鎘累積能力新品系之研究、蝴蝶蘭去病毒技術研究、開發快速檢測基改作物之技術與其應用、環狀小分子與配位子之應用、基因轉殖作物對土壤微生物之影響等 9 項專題討論會。
	8	國際農業合作計畫件數	3 件	已針對法國、美國、泰國、澳洲、印尼、日本等 6 國進行農業合作，包括技術交流、人員互訪、合作備忘錄簽署等。
	9	研究成果刊行篇數	30 篇	發表基改香蕉生物安全評估—對根圈土壤微生物相之影響、培植體及植物生長調節劑對建立孤挺花組織培養小鱗莖繁殖之影響、利用辣椒紅素生合成基因標誌及葉綠素不降解的基因標誌輔助彩椒(Capsocumannuum)之選種、Effect of Ventilation in Micropropagated Banana Plants、轉 C4 光合基因水稻之農藝性狀及光合特性評估、翻轉抗病育種的新思維—以分子輔助選育稻熱病抗性爲例、水稻秧苗期耐旱基因 DT12-L 之圖譜定位、水稻新糯性等位基因之研究等 19 篇。

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
五、強化農業技術服務	1	農業自動化及先端科技應用研發項數	18 項	辦理雪耳與猴頭菇植物工場栽培體系之建立、草莓設施產程管理模式建構、應用 CFD 技術建立農業設施氣象環境最佳化設計之研究、、微控器 MCU 驗證試驗與示範、農田土壤與地下水重金屬、硝酸鹽污染調查及空載監測技術研發、適用於作物行間自走式剪草機之研製、提昇甘藷產業田間機械效能之研究與開發、災害圖資、網格化氣象資料及寒害受損鑑定指標之建置等 15 項。
	2	技術授權或專利	2 件	活力晶凍技術授權案公告中。
	3	農機性能測定	6 件	截至 7 月底止已完成 5 件農機性能測定並出具農機性能測定報告。
	4	農業自動化、試驗設計與統計分析、農業經濟等技術諮詢及服務	500 件	提供有關農業自動化、農業試驗設計及統計分析、農業經濟等諮詢服務共 714 件。
	5	編製農業技術教材或媒體刊物	9 期	完成臺灣農業研究季刊 4 期編輯、2 期刊印；已出版 2 期技術服務季刊；完成編製農業經營管理高階共通性教材 1 套。
	6	全球農業資訊服務網上網人次	21 萬人次	農試所全球農業資訊服務網上網人次至 7 月底達 15 萬人次以上。
	7	農業技術光碟發送	800 件	截至 7 月底止發放病蟲害與肥培管理技術光碟計 330 件。
	8	黃金廊道水土資源調查	2,000 公頃	105 年 1 至 7 月底止完成農業黃金廊道區土壤肥力調查累計約 400 公頃 (800 個調查點)。
	9	農業雲資料庫建置	100 萬筆	105 年 1 至 7 月底止已完成農業雲資料庫全臺 1,000 萬筆農地之每日氣象資料、環境汙染源、土壤物理性質、病蟲害監測、農業災損統計等項目資料更新建置。
	10	舉辦示範觀摩及研討會場次	40 場次	已舉辦 2016/Q2 植物工廠技術與產業發展專家論壇、設施產業座談會、如何利用農業空間資訊及無人機影像協助放款業務查核、畜牧糞尿沼液沼渣再利用研討、綠能科技—黃金蟲草移動式植物工場、微霧降溫技術研究、香蕉澱粉加工與應用、臺灣推動農產品碳標籤可行性探討、農業生物質在循

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
				環經濟之應用、釀酒酵母菌 Y37 以葡萄糖與鳳梨果皮爲基質生產乙醇之醱酵條件研究等專題討論會 23 場次。
	11	研究成果刊行篇數	40 篇	已發表提升農業試驗所農業訓練品質管理行動研究、利用多時期多光譜衛星影像推估大宗蔬菜未來生產面積之研究、以超高壓液相層析儀快速同時分析白芷 7'香豆素之方法及美白效能之評估、比較市售瓶裝飲用水之元素特徵、設施農業關鍵人才之職能基準分析、畜牧廢水農地再利用之推動與環境監測、臺灣中南部農業區地下水砷分佈與降低砷含量方法探討、無人飛行載具應用於病媒蚊孳生源棲息環境分布、木耳萃取物抑制蝕骨細胞活性、計算流體力學於農業溫室的應用等 25 篇。
六、加強農業推廣服務及數位化發展	1	農藥殘留生化安全管理檢測技術推廣輔導	380 站	已協助農會、合作社場、果菜市場及民間產銷與食品業者建立品管安檢機制，設立 376 個生化檢驗站，105 年至 7 月底已辦理檢驗人員培訓計 8 梯次，172 人次。
	2	農業生產環境與農產品安全檢測	7,000 件	截至 105 年 7 月底止，已完成肥料作物毒害試驗 1 件、市售肥料檢驗 512 件、生產環境檢驗土壤 2,115 件、植體 702 件、水樣 25 件，總共 3,355 件。
	3	害蟲綜合防治資材推廣	2,000 公頃	整合害蟲監測、天敵(草蛉、小黑花椿等)、植物性及礦物性安全資材及有機可用資材，進行蔬果產區之農民教育及示範推廣，綜合防治面積共 1,000 公頃。
	4	農民專業訓練人數	800 人	截至截至 105 年 7 月底，農民教育訓練已開設 11 班次，訓練人數 330 人。
	5	來賓參訪人次	4,000 人次	截至 105 年 7 月底止,國內外來賓參觀展示館、土壤館及種原保存園等達 3,639 人次。
	6	農業地區土地覆蓋資料庫建置	192 萬公頃	完成 105 年 1 期作全臺等縣市之農業作物資源分布航遙測影像判釋與地理資訊圖資更新建置67 萬 6,100 公頃，應用航遙測影像進行判釋繪圖的種類有：大宗蔬菜、玉米、小麥、甘藷、胡蘿蔔、蘿蔔、大芥菜、牛蒡、馬鈴薯、蔥蒜、大芥菜、油菜、苎葉、火龍果、太陽能板等 15 個種類。4-6 月完成農地現況抽樣現地調查累計 42,527 筆。
	7	臺灣土壤資源資訊建置	28 萬 8,700 公頃	完成土壤資源野外調查 10 萬 2,000 公頃。完成土壤樣本分析 38,577 筆(土壤飽和導水度測定 9,200 筆；土壤水分特性曲線分析—砂箱法及壓力鍋法

關鍵績效目標	關鍵績效指標		105 年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
				8,096 筆；土壤團粒穩定度測試 8,000 筆；土壤總體密度—樹脂覆膜法 8,781 筆)。另完成 1/25,000 土壤圖繪製 7 幅。

貳、主　要　表

行政院農業委員會農業試驗所
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					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	名稱及編號					
				合計	14,045	13,676	19,024	369	
				0400000000					
2				罰款及賠償收入	400	400	472	0	
				0451040000					
	157			農業試驗所	400	400	472	0	
				0451040300					
		1		賠償收入	400	400	472	0	
				0451040301					
			1	一般賠償收入	400	400	472	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
				0500000000					
3				規費收入	3,150	2,270	4,554	880	
				0551040000					
	126			農業試驗所	3,150	2,270	4,554	880	
				0551040100					
		1		行政規費收入	3,150	2,270	4,554	880	
				0551040101					
			1	審查費	3,150	2,270	4,554	880	本年度預算數係肥料檢驗、農藥殘毒檢測、作物病毒檢測、農機性能測定等收入，其中2,375千元撥充作爲檢測工作經費之用。
				0700000000					
4				財產收入	627	627	2,058	0	
				0751040000					
	176			農業試驗所	627	627	2,058	0	
				0751040100					
		1		財產孳息	173	197	1,039	-24	
				0751040101					
			1	利息收入	4	4	15	0	本年度預算數係專戶存款之利息收入。
				0751040106					
			2	租金收入	169	193	1,024	-24	本年度預算數係台電公司電塔、員工消費合作社、郵局提款機及創新育成中心等場地租金收入。
				0751040600					
		2		廢舊物資售價	454	430	1,019	24	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
				1100000000					
7				其他收入	9,868	10,379	11,941	-511	
				1151040000					
	174			農業試驗所	9,868	10,379	11,941	-511	

行政院農業委員會農業試驗所
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					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	名稱及編號					
				1151040900					
		1		雜項收入	9,868	10,379	11,941	-511	
				1151040901					
			1	收回以前年度歲出	-	-	31	-	前年度決算數係收回溢發年終工作獎金繳庫數。
				1151040909					
			2	其他雜項收入	9,868	10,379	11,910	-511	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費及出售農業試驗孳生物、代製試劑、委託研究等收入，其中3,395千元撥充作爲研製工作經費之用。

行政院農業委員會農業試驗所
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
				0051000000				
19				農業委員會主管	1,174,454	1,160,777	13,677	
				0051040000				
	4			農業試驗所	1,174,454	1,160,777	13,677	
				5251040000				
				科學支出	633,425	506,766	126,659	
				5251041000				
		1		農業試驗研究	633,425	506,766	126,659	1.本年度預算數633,425千元，包括人事費457千元，業務費508,597千元，設備及投資124,371千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)作物品種改良與蒐集經費68,213千元，較上年度減列辦理觀賞作物應用於都市綠美化之技術研發等經費13,095千元。 (2)作物栽培及採後處理技術研究經費214,107千元，較上年度增列辦理智慧農業4.0領航產業共通技術之研發等經費123,923千元。 (3)植物保護技術研究經費62,611千元，較上年度減列辦理十字花科蔬菜嵌紋型病毒病害診斷與整合性防治等經費3,327千元。 (4)農業生物技術研究經費106,450千元，較上年度減列辦理作物基因功能性分析、應用與基因轉殖關鍵技術開發等經費4,979千元。 (5)農業技術服務經費182,044千元，較上年度增列辦理農業生物經濟植物基因體科技平臺建置等經費24,137千元。
				5851040000				
				農業支出	541,029	654,011	-112,982	
				5851040100				
		2		一般行政	500,529	588,394	-87,865	1.本年度預算數500,529千元，包括人事費427,420千元，業務費32,414千元，設備及投資38,789千元，獎補助費1,906千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費427,420千元，較上年度減列撥補勞工退休準備金專戶差額等經費93,363千元。 (2)基本行政工作維持費73,109千元，較

行政院農業委員會農業試驗所
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
								上年度增列辦理強化農產品產地鑑定等經費5,498千元。
		3		5851041100 農業數位化發展	40,200	62,557	-22,357	1.本年度預算數40,200千元，包括業務費31,402千元，設備及投資8,798千元。 2.時空資訊雲落實智慧國土計畫總經費326,000千元，分5年辦理，105年度已編列62,557千元，本年度續編第2年經費40,200千元，較上年度減列22,357千元。
		4		5851049000 一般建築及設備	-	2,760	-2,760	
			1	5851049011 交通及運輸設備	-	2,760	-2,760	上年度汰換大客車1輛預算業已編竣，所列2,760千元如數減列。
		5		5851049800 第一預備金	300	300	0	仍照上年度預算數編列。

參、附　屬　表

行政院農業委員會農業試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0451040300 -0451040301 賠償收入 -一般賠償收入	預算金額	400	承辦單位	本所及二分所

歲　　入　　項　　目　　說　　明

一、項目內容
係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

二、法令依據
依據合約書及民法等規定辦理。

金　　額　　及　　說　　明

款	項	目	節	名　　稱	金　額	說　　明
				0400000000		
2				罰款及賠償收入	400	
				0451040000		
	157			農業試驗所	400	
				0451040300		
		1		賠償收入	400	
				0451040301		
			1	一般賠償收入	400	廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

行政院農業委員會農業試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0551040100 -0551040101 行政規費收入 -審查費	預算金額	3,150	承辦單位	本所及二分所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

接受民間團體委託進行作物病毒、農藥及肥料等檢測工作。

二、法令依據

1.依據規費法第7條規定辦理。
2.依據「肥料登記證申請及核發辦法」第4條、第5條、第14條規定辦理。
3.依據農藥管理法及農藥田間試驗準則規定辦理。
4.依據農業發展條例第28條及農機性能測定要點第6點辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0500000000		
3				規費收入	3,150	
				0551040000		
	126			農業試驗所	3,150	
				0551040100		
		1		行政規費收入	3,150	
				0551040101		
			1	審查費	3,150	肥料檢驗、農藥殘毒檢測、作物病毒檢測、農機性能測定等收入，預計年可收入3,150千元，其中2,375千元撥充作爲檢測工作經費之用。

行政院農業委員會農業試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0751040100 財產孳息　-0751040101 -利息收入	預算金額	4	承辦單位	本所及二分所

歲　　入　　項　　目　　說　　明

一、項目內容
係專戶存款之利息收入。

二、法令依據
依據國庫法第11條規定辦理。

金　　額　　及　　說　　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0700000000		
4				財產收入	4	
				0751040000		
	176			農業試驗所	4	
				0751040100		
		1		財產孳息	4	
				0751040101		
			1	利息收入	4	專戶存款之利息收入。

行政院農業委員會農業試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0751040100 財產孳息　-0751040106 -租金收入	預算金額	169	承辦單位	本所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

係台電電塔、員工消費合作社、郵局提款機及創新育成中心等場地租金收入。

二、法令依據

依據國有財產法第28條規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0700000000		
4				財產收入	169	
				0751040000		
	176			農業試驗所	169	
				0751040100		
		1		財產孳息	169	
				0751040106		
			2	租金收入	169	1.台電公司設置電塔等土地租金收入19千元。 2.員工消費合作社場地租金，每月374元，年收入4千元。 3.郵局提款機場地租金，每月705元，年收入8千元。 4.創新育成中心培育室場地租金，年收入138千元。

行政院農業委員會農業試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0751040600 廢舊物資售價	預算金額	454	承辦單位	本所及二分所

歲　　入　　項　　目　　說　　明

一、項目內容

變賣報廢財物等處分收入。

二、法令依據

依據國庫法第11條規定辦理。

金　　額　　及　　說　　明

款	項	目	節	名　　稱	金　額	說　　明
				0700000000		
4				財產收入	454	
				0751040000		
	176			農業試驗所	454	
				0751040600		
		2		廢舊物資售價	454	報廢財產及廢舊物品等處分收入。

行政院農業委員會農業試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1151040900 雜項收入 -1151040909 -其他雜項收入	預算金額	9,868	承辦單位	本所及二分所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

1.辦理試驗孳生物處分收入。
2.接受民間團體代製試劑、委託研究試驗等收入。
3.出售招標文件工本費收入。
4.員工借用公家宿舍按月自薪津扣回繳庫數、員工宿舍管理費收入、訓練中心住宿場地清潔及餐廳使用費。

二、法令依據

1.依據國庫法第11條規定辦理。
2.依據與民間團體訂定契約規定辦理。
3.依據政府採購法第29條規定辦理。
4.依據全國軍公教員工待遇支給要點第4點、行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函及國有財產法第28條規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1100000000		
7				其他收入	9,868	
				1151040000		
	174			農業試驗所	9,868	
				1151040900		
		1		雜項收入	9,868	
				1151040909		
			2	其他雜項收入	9,868	1.農藝、園藝等試驗孳生物處分收入4,211千元。 2.代製試劑、委託研究等收入4,527千元，其中3,395千元撥充作爲研製工作經費之用。 3.招標圖說文件工本費等收入2千元。 4.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入810千元。 5.訓練中心住宿場地清潔費等收入160千元。 6.餐廳使用費等收入158千元。

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

計畫內容：

1.作物品種改良、種原蒐集及利用：
(1)果樹、蔬菜、菇類、花卉、水稻、雜糧、特用等作物優質品種育成。
(2)耐逆境作物品種育種研究。
(3)保健及藥用植物之優質生產與利用研究。
(4)作物種原與種苗蒐集、保育、繁殖及利用研究。

2.作物栽培、採後處理及產業應用技術研究：
(1)果樹、蔬菜、菇類、花卉、水稻、雜糧、特用(含保健植物)等作物栽培、採後處理等技術改進。
(2)建構作物健康生產管理模式及關鍵技術開發。
(3)農田土壤與肥培、友善環境資源永續利用等綜合管理技術開發。
(4)農產品安全檢測技術開發與改進。
(5)推動智慧農業4.0研究計畫。

3.植物保護技術研究：
(1)植物病蟲害診斷、監測調查與鑑定技術之研發與應用。
(2)作物病蟲害非農藥防治技術之開發。
(3)重要作物整合性防疫技術之開發與標準作業流程之建立與應用。
(4)設施作物病蟲害防治模式之擬定與應用。

4.農業生物技術與產品加值化研究：
(1)基因轉殖作物生物安全評估平臺之研究。
(2)分子標誌之開發與應用。
(3)水稻功能性基因之研發與應用。
(4)安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動。

5.技術服務、農業人力與產業培育及先端科技應用：
(1)國內外主要農產品市場情報蒐集及產業分析。
(2)農民諮詢服務及教育訓練。
(3)農業科技成果加值應用，培育農業科技產業。
(4)農業智能數位化創新研究與服務推動。
(5)設施農業升級與產業加值應用。
(6)農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究。
(7)農業生物經濟應用 。

預期成果：

1.作物品種改良、蒐集及利用：
(1)開發各項作物新品種(系)，提供質量俱佳及多元功能(食用、加工及機能性等)的農產品，滿足國人飲食多樣化與精緻化的需求，提升國產作物競爭力。
(2)因應氣候變遷，選育耐逆境省工低投入栽培之作物品種，維護生態環境並提升糧食自給率。
(3)選育優質中草藥作物與食藥用菇類品種及改進其栽培技術，開發機能性成分及多用途加工技術。
(4)保存及管理作物種原、維護種原資訊系統；進行國際種原交換、引種，做爲育種及研究用，強化種苗產業競爭力。

2.作物栽培、採後處理及產業應用技術研究：
(1)建立重要作物優質產品栽培管理制度、採收後處理技術及建立外銷菇類節能穩定化標準生產模式，研發可提升具外銷競爭力作物產業價值鏈之關鍵生產技術，提高我國競爭力。
(2)針對種苗培育、開發農業資材、作物栽培環境及儲運等整體性管理技術，建立作物健康管理生產模式及有機農產品產銷體系。
(3)改進水稻與重要蔬菜、果樹等之肥培管理技術；進行環境生態長期監測，並建立土壤管理及汙染防治措施。
(4)建立優質安全農產品供應鏈及重金屬與農藥快速驗證體系，提升產品品質及市場競爭力。
(5)遠端程控系統開發，共通性資訊平臺應用於外銷結球萵苣溯源生產智能管理；菇類、種苗、稻作及蘭花產業領航產業技術研發與應用。

3.植物保護技術研究：
(1)建立植物病原微生物，包括真菌、細菌、菌質、病毒、線蟲及害蟲與其他有害動物種類之傳統與分子檢測鑑定技術以及製備檢測試劑，提供更正確、快速及簡便的資訊，以落實執行防檢疫工作。
(2)提供疫病與蟲害資訊，針對倉儲害蟲、作物疫病蟲、真菌性病害、果樹褐根病等開發生物性、非農藥及低毒物質之防治資材與技術，以建構健康種苗生產體系。
(3)建立精緻農業農場、果樹、蔬菜及倉儲病蟲害整合性管理技術，降低疫病與蟲害發生密度，減少農藥使用次數。
(4)針對設施栽培作物之關鍵病蟲害，研擬病蟲害監測技術及建立防治適期，並整合生物防治與對環境友善之植物保護資材或農藥，建立安全生產流程。

4.農業生物技術與產品加值化研究：
(1)改進基因轉殖植物生物安全管理體系，建構基因轉殖及非基因轉殖種苗高效能檢監測及共存體系，以強化我國對於基因轉殖植物之安全管理。
(2)運用分子鑑定技術，開發茄科(番椒、番茄等)作物種傳病害分子鑑定技術。
(3)利用誘變技術開發高產力、特殊米質之水稻突變體，建立功能性基因分子標誌，功能性基因開發，加速耐逆境水稻突變體之產業鏈加值化。
(4)因應食品安全議題，推動安全機能性產品產業價值鏈之優化加值整合，食品微生物種原開發及國產大

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

宗農產品多元化加工樣態、建置油品機能性成分確效評估方法及驗證技術，研發外用機能性、抗代謝症候群機能性產品開發及產業鏈之建構。

5.技術服務、農業人力與產業培育及先端科技應用：

(1)主要農產品產銷資訊蒐集分析與服務，提供各界規劃產業發展參考。

(2)提供農民技術諮詢、產業經營輔導及產業創新加值服務；辦理農民專業技術、經營管理與資訊技能等訓練，農民學院師資培訓養成與教材整合規劃，農村人力運用活化之輔導與產業鏈連結合作服務；建立原住民農業生產技術之輔導體系，促進原住民農業發展。

(3)加強研發成果智慧財產管理與運用，提升農業科技創新育成服務中心之量能，培育農企業之效率。

(4)建立作物病蟲害危害徵狀與圖像整合之診斷資訊系統應用於作物育種、農作栽培管理、生物多樣性、倉儲害蟲消長及植物工場立體栽培等研究；建置農業文獻與統計分析數位交流網絡，以整合資通服務體系，增進農業資訊流通及決策管理。

(5)改良農業設施結構、材質及溫室自動化系統，導入綠能環控技術，建立管理標準作業流程及驗證平臺，進行設施農業市場及經濟效益分析，研擬農業設施供應鏈整合策略，以建立設施農業全方位服務體系。

(6)建置農作物災害早期預警及通報系統，防止低溫寒害、旱澇災、病蟲害之致災指標建立與災害減損技術開發，並研發無人飛行載具之災害監測及勘災技術。

(7)開發種苗抗病育種橋接技術暨耐受逆境性狀篩選基準，強化新興市場之國際植物種子種苗檢測檢驗服務量能 ，建構種苗相關重點發展技術及國際市場先期領航作業服務平臺。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說　　明
01 作物品種改良與蒐集	68,213	本所及二分所	本分支計畫係辦理果樹、蔬菜、菇類、花卉、水稻、雜糧、特用等作物優質品種育成；耐逆境作物品種育種研究；保健及藥用植物之優質生產與利用研究；作物種原與種苗蒐集、保育、繁殖及利用研究等計畫，其內容如下： 1.人事費214千元，係執行試驗業務超時加班費。 2.業務費60,919千元。 (1)員工教育訓練費440千元。 (2)水電費8,794千元。 (3)郵資、電話、數據及網路通訊費697千元。 (4)使用電子資料庫等權利使用費1,630千元。
0100 人事費	214		
0131 加班值班費	214		
0200 業務費	60,919		
0201 教育訓練費	440		
0202 水電費	8,794		
0203 通訊費	697		
0212 權利使用費	1,630		
0215 資訊服務費	174		
0219 其他業務租金	480		
0250 按日按件計資酬金	84		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0251 委辦費	832		(5)種原資料庫維護、電腦設備保養、維修及操作等費用174千元。 (6)進行田間試驗研究所需向農民租用農藝、園藝作物田等租金480千元。 (7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費等84千元。 (8)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，執行作物種原產業應用及農業種原庫加值營運策略研究等計畫832千元。 (9)參加亞太種子協會會費等8千元。 (10)參加台灣種苗改進協會會費等5千元。 (11)購置試驗藥品、試驗材料、玻璃器皿、塑膠耗材、照相材料、影印機耗材、電腦及其周邊設備可拆卸分別處理之耗材、各種農藥、肥料、農機具用油、小型試驗儀器、零件、農機具、試驗機台等9,939千元。 (12)試驗報告等印刷費、申請專利費用、實驗大樓及田區保全、清潔、試驗栽培、調查、採樣、紀錄及分析、實驗操作勞動派遣等31,975千元。 (13)溫網室及實驗室等建築物所需之修繕養護費1,344千元。 (14)公務車輛之保養維修費等114千元。 (15)各項試驗機械、儀器設備及種原保存庫等保養維修費2,053千元。 (16)國內差旅費2,071千元。 (17)派員參加2017年亞太種子協會年會之國外旅費54千元。 (18)試驗材料及農機具等搬運費225千元。 3.設備及投資7,080千元。 (1)建置防蟲網室等504千元。 (2)購置作物樣本與組織顯微影像擷取系統、種子計數器、聚合酵素鏈鎖反應儀等試驗用設備及其他零星儀器設備4,966千元。 (3)購置電動農用搬運車等700千元。
0261 國際組織會費	8		
0262 國內組織會費	5		
0271 物品	9,939		
0279 一般事務費	31,975		
0282 房屋建築養護費	1,344		
0283 車輛及辦公器具養護費	114		
0284 設施及機械設備養護費	2,053		
0291 國內旅費	2,071		
0293 國外旅費	54		
0294 運費	225		
0300 設備及投資	7,080		
0302 房屋建築及設備費	504		
0304 機械設備費	4,966		
0305 運輸設備費	700		
0306 資訊軟硬體設備費	407		
0319 雜項設備費	503		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(4)購置電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其他周邊設備等407千元。 (5)購置簡易測計、圖書、期刊及其他零星雜項設備等503千元。
02 作物栽培及採後處理技術研究	214,107	本所及二分所	本分支計畫係辦理果樹、蔬菜、菇類、花卉、水稻、雜糧、特用(含保健植物)等作物栽培、採後處理等技術改進；建構作物健康生產管理模式及關鍵技術開發；農田土壤與肥培、友善環境資源永續利用等綜合管理技術開發；農產品安全檢測技術開發與改進；推動智慧農業4.0研究等計畫，其內容如下： 1.人事費27千元，係執行試驗業務超時加班費。 2.業務費185,602千元。 (1)員工教育訓練費289千元。 (2)水電費7,471千元。 (3)郵資、電話、數據及網路通訊費670千元。 (4)使用電子資料庫等權利使用費781千元。 (5)電腦設備保養、維修及操作等費用724千元。 (6)進行田間試驗研究所需向農民租用農藝、園藝作物田及冷藏設備等租金1,205千元。 (7)進用研發替代役所需臨時人員酬金1,005千元。 (8)邀請專家學者講座鐘點費、出席費、稿費等467千元。 (9)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，辦理智慧農業4.0知識服務與決策支援體系建置計畫等74,300千元。 (10)參加亞熱帶生態學學會會費20千元。 (11)購置試驗藥品、試驗材料、玻璃器皿、塑膠耗材、照相材料、影印機耗材、電腦及其周邊設備可拆卸分別處理之耗材、各種農藥、肥料、農機具用油、小型試驗儀器、零件、農機具、試驗機台等42,840千元。
0100 人事費	27		
0131 加班值班費	27		
0200 業務費	185,602		
0201 教育訓練費	289		
0202 水電費	7,471		
0203 通訊費	670		
0212 權利使用費	781		
0215 資訊服務費	724		
0219 其他業務租金	1,205		
0249 臨時人員酬金	1,005		
0250 按日按件計資酬金	467		
0251 委辦費	74,300		
0262 國內組織會費	20		
0271 物品	42,840		
0279 一般事務費	42,047		
0282 房屋建築養護費	3,003		
0283 車輛及辦公器具養護費	46		
0284 設施及機械設備養護費	5,391		
0291 國內旅費	4,832		
0293 國外旅費	64		
0294 運費	447		
0300 設備及投資	28,478		
0302 房屋建築及設備費	4,200		
0304 機械設備費	15,332		
0305 運輸設備費	93		
0306 資訊軟硬體設備費	5,626		
0319 雜項設備費	3,227		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(12)試驗報告等印刷費、申請專利費用、實驗大樓及田區保全、清潔、試驗栽培、調查、採樣、紀錄及分析、實驗操作勞動派遣等42,047千元。 (13)溫網室及實驗室等建築物所需之修繕養護費3,003千元。 (14)公務車輛保養維修費等46千元。 (15)各項試驗機械、儀器設備及冷藏設施等保養維修費5,391千元。 (16)國內差旅費4,832千元。 (17)參加第13屆植物生長調節劑運用於果樹生產國際研討會等國外旅費64千元。 (18)試驗材料及農機具等搬運費447千元。 3.設備及投資28,478千元。 (1)建置驗證溫室等4,200千元。 (2)購置可攜式光合作用測定儀、厭氧操作台、滅菌釜及低溼變溫乾燥箱等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備15,332千元。 (3)購置小型農用搬運車93千元。 (4)購置土壤資源調查數據倉儲系統開發、生產專區農場經營管理系統開發、電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其他周邊設備等5,626千元。 (5)購置實驗室恆溫設備、高解析度光學衛星影像、試驗用圖書、期刊及零星雜項設備等3,227千元。
03 植物保護技術研究	62,611	本所及二分所	本分支計畫係辦理植物病蟲害診斷、監測調查與鑑定技術之研發與應用；作物病蟲害非農藥防治技術之開發；重要作物整合性防疫技術之開發與標準作業流程之建立與應用；設施作物病蟲害防治模式之擬定與應用等計畫，其內容如下： 1.人事費7千元，係執行試驗業務超時加班費。 2.業務費56,888千元。 (1)員工教育訓練費5千元。 (2)水電費5,123千元。
0100 人事費	7		
0131 加班值班費	7		
0200 業務費	56,888		
0201 教育訓練費	5		
0202 水電費	5,123		
0203 通訊費	276		
0212 權利使用費	1,405		
0215 資訊服務費	234		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0219 其他業務租金	600		(3)郵資、電話、數據及網路通訊費276千元。 (4)使用電子資料庫等權利使用費1,405千元。 (5)電腦設備保養、維修及操作等費用234千元。 (6)進行植物疫病蟲害田間試驗研究所需向農民租用農藝、園藝作物田等租金600千元。 (7)標本館館藏標本保險費用等7千元。 (8)邀請專家學者講座鐘點費等35千元。 (9)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，辦理蔬菜及環境檢體食媒性病原菌檢驗等計畫2,700千元。 (10)購置試驗藥品、試驗材料、玻璃器皿、塑膠耗材、照相材料、影印機耗材、電腦及其周邊設備可拆卸分別處理之耗材、各種農藥、肥料、農機具用油、小型試驗儀器、零件、農機具、試驗機台等17,172千元。 (11)試驗報告等印刷費、申請專利費用、實驗大樓及田區保全、清潔、試驗栽培、調查、採樣、紀錄及分析、實驗操作勞動派遣等25,563千元。 (12)實驗室等建築物所需之修繕養護費431千元。 (13)公務車輛之保養維修等77千元。 (14)各項試驗機械、儀器設備及恆濕恆溫設施等保養維修費1,407千元。 (15)國內差旅費1,654千元。 (16)試驗材料及農機具等搬運費199千元。 3.設備及投資5,716千元。 (1)建置簡易溫網室等400千元。 (2)購置高光譜偵測儀、硬度粘度儀及樣本冷凍台等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備3,896千元。 (3)購置影像倉儲資訊管理系統、電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其
0231 保險費	7		
0250 按日按件計資酬金	35		
0251 委辦費	2,700		
0271 物品	17,172		
0279 一般事務費	25,563		
0282 房屋建築養護費	431		
0283 車輛及辦公器具養護費	77		
0284 設施及機械設備養護費	1,407		
0291 國內旅費	1,654		
0294 運費	199		
0300 設備及投資	5,716		
0302 房屋建築及設備費	400		
0304 機械設備費	3,896		
0306 資訊軟硬體設備費	1,121		
0319 雜項設備費	299		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			他周邊設備等1,121千元。 (4)購置簡易型抽氣罩、圖書、期刊及其他零星雜項設備等299千元。
04 農業生物技術研究	106,450	本所及二分所	本分支計畫係辦理基因轉殖作物生物安全評估平臺之研究；分子標誌之開發與應用；水稻功能性基因之研發與應用；安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動等計畫，其內容如下： 1.人事費106千元，係執行試驗業務超時加班費。 2.業務費90,500千元。 (1)員工教育訓練費67千元。 (2)水電費4,545千元。 (3)郵資、電話、數據及網路通訊費120千元。 (4)使用電子資料庫等權利使用費754千元。 (5)電腦設備保養、維修及操作等費用75千元。 (6)進行田間試驗研究所需向農民租用農藝、園藝作物田等租金10千元。 (7)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，辦理菇類延緩衰老及增強記憶能力之功效評估等計畫45,350千元。 (8)購置試驗藥品、試驗材料、玻璃器皿、塑膠耗材、照相材料、影印機耗材、電腦及其周邊設備可拆卸分別處理之耗材、各種農藥、肥料、農機具用油、小型試驗儀器、零件、農機具、試驗機台等13,641千元。 (9)試驗報告等印刷費、申請專利費用、實驗大樓及田區保全、清潔、試驗栽培、調查、採樣、紀錄及分析、實驗操作勞動派遣等21,608千元。 (10)實驗室等建築物所需之修繕養護費873千元。 (11)各項試驗機械及儀器設備等保養維修費2,526千元。 (12)國內差旅費696千元。
0100 人事費	106		
0131 加班值班費	106		
0200 業務費	90,500		
0201 教育訓練費	67		
0202 水電費	4,545		
0203 通訊費	120		
0212 權利使用費	754		
0215 資訊服務費	75		
0219 其他業務租金	10		
0251 委辦費	45,350		
0271 物品	13,641		
0279 一般事務費	21,608		
0282 房屋建築養護費	873		
0284 設施及機械設備養護費	2,526		
0291 國內旅費	696		
0294 運費	235		
0300 設備及投資	15,844		
0304 機械設備費	14,977		
0306 資訊軟硬體設備費	590		
0319 雜項設備費	277		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(13)試驗材料及農機具等搬運費235千元。 3.設備及投資15,844千元。 (1)購置IFC高頻波流式細胞儀、分光光度計及自走式稻穀脫粒機等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備14,977千元。 (2)購置生物安全管理系統、電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其他周邊設備等590千元。 (3)購置實驗室恆溫設備、圖書、期刊及其他零星雜項設備等277千元。
05 農業技術服務	182,044	本所及二分所	本分支計畫係辦理國內外主要農產品市場情報蒐集及產業分析；農民諮詢服務及教育訓練；農業科技成果加值應用，培育農業科技產業；農業智能數位化創新研究與服務推動；設施農業升級與產業加值應用；農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究；農業生物經濟應用等計畫，其內容如下： 1.人事費103千元，係執行農業技術服務超時加班費。 2.業務費114,688千元。 (1)員工教育訓練費381千元。 (2)水電費11,961千元。 (3)郵資、電話、數據及網路通訊費817千元。 (4)使用電子資料庫、智慧財產權及商標等各項權利所需之費用5,917千元。 (5)電腦設備保養、維修及操作等費用3,504千元。 (6)進行田間試驗研究所需向農民租用農藝、園藝作物田及租用影印機等租金786千元。 (7)專利、品種權等年費、公務車輛之稅捐及檢驗規費等505千元。 (8)辦理育成中心事務交流所需及注入式施肥車保險費等40千元。 (9)進用研發替代役所需臨時人員酬金1,330千元。 (10)聘請專家學者講座鐘點費、出席費及稿
0100 人事費	103		
0131 加班值班費	103		
0200 業務費	114,688		
0201 教育訓練費	381		
0202 水電費	11,961		
0203 通訊費	817		
0212 權利使用費	5,917		
0215 資訊服務費	3,504		
0219 其他業務租金	786		
0221 稅捐及規費	505		
0231 保險費	40		
0249 臨時人員酬金	1,330		
0250 按日按件計資酬金	1,058		
0251 委辦費	8,200		
0262 國內組織會費	23		
0271 物品	24,313		
0279 一般事務費	47,813		
0282 房屋建築養護費	945		
0283 車輛及辦公器具養護費	115		
0284 設施及機械設備養護費	2,923		
0291 國內旅費	3,536		
0294 運費	521		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251041000 農業試驗研究	預算金額	633,425

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0300 設備及投資	67,253		費等1,058千元。 (11)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，辦理我國農業設施整廠輸出創新營運模式研究等計畫8,200千元。 (12)參加圖書館學會、農業推廣學會及資訊學會會費及年費等23千元。 (13)購置試驗材料、照相材料、影印機耗材、電腦及其周邊設備可拆卸分別處理之耗材、小型試驗儀器、零件、試驗機台、農機用油等24,313千元。 (14)試驗報告及技術服務刊物等印刷費、申請專利費用、實驗大樓保全、清潔、實驗操作紀錄、調查及分析勞動派遣等47,213千元及辦理研發成果推廣與宣導費用600千元，共計47,813千元。 (15)實驗室等建築物所需之修繕養護費945千元。 (16)公務車輛之保養維修等115千元。 (17)各項試驗機械及儀器設備等保養維修費2,923千元。 (18)國內差旅費3,536千元。 (19)試驗材料及農機具等搬運費521千元。 3.設備及投資67,253千元。 (1)購置高光譜儀、水同位素分析儀、太陽能光電系統等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備23,713千元。 (2)開發農作物災害早期預警通報系統及其他試驗分析用電腦軟硬體設備等42,281千元。 (3)購置實驗室恆溫設備、航照、高解析度光學影像、圖書、期刊及其他零星雜項設備等1,259千元。
0304 機械設備費	23,713		
0306 資訊軟硬體設備費	42,281		
0319 雜項設備費	1,259		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851040100 一般行政	預算金額	500,529

計畫內容：
支應本所及二分所人事費、各項事務費用、農業推廣計畫及農藥殘毒快速檢驗等所需經費。

預期成果：
基本行政工作維持，提高行政效率；辦理各項試驗推廣工作，以提升研發成果之利用率；加強農產品生化安全管理檢測，以有效防堵含毒蔬菜流通。

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	427,420	本所及二分所	法定編制人員227人、工友21人、技工183人、駕駛6人、聘用人員17人、約僱人員1人，共計455人。
0100 人事費	427,420		
0103 法定編制人員待遇	193,535		
0104 約聘僱人員待遇	11,269		
0105 技工及工友待遇	76,913		
0111 獎金	72,416		
0121 其他給與	7,043		
0131 加班值班費	11,307		
0143 退休離職儲金	25,183		
0151 保險	29,754		
02 基本行政工作維持	73,109	本所及二分所	本分支計畫係辦理基本行政工作、農業推廣、農藥殘毒快速檢驗等工作，內容如下： 1.業務費32,414千元。 (1)員工教育訓練費140千元。 (2)水電費3,990千元。 (3)寄送文件、物品等郵資費用、電話費、傳真機及網路等通訊費1,765千元。 (4)租用林務局土地所需費用7千元。 (5)辦公室自動化管理系統、公文系統、垃圾郵件過濾伺服器、電腦設備等保養、維修及操作等費用1,076千元。 (6)租用電信交換總機、農用試驗田及辦理農民訓練班所需遊覽車等租金142千元。 (7)土地鑑界、測量等規費、公務車輛牌照稅、燃料使用費及檢驗費等758千元。 (8)辦公廳舍及公務車輛保險等987千元。 (9)聘請專家學者講座鐘點費、出席費及稿費等620千元。 (10)參加中華農學會及中華圖書資訊館際合作協會年費等27千元。 (11)購置電腦及其周邊設備可拆卸分別處理之耗材、消防防護耗材、試劑藥品、育苗材料、油料費等8,291千元。
0200 業務費	32,414		
0201 教育訓練費	140		
0202 水電費	3,990		
0203 通訊費	1,765		
0211 土地租金	7		
0215 資訊服務費	1,076		
0219 其他業務租金	142		
0221 稅捐及規費	758		
0231 保險費	987		
0250 按日按件計資酬金	620		
0262 國內組織會費	27		
0271 物品	8,291		
0279 一般事務費	9,562		
0282 房屋建築養護費	1,283		
0283 車輛及辦公器具養護費	738		
0284 設施及機械設備養護費	1,537		
0291 國內旅費	1,045		
0294 運費	446		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851040100 一般行政	預算金額	500,529

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0300 設備及投資	38,789		(12)辦理員工文康活動、印刷、保全、清潔、辦公大樓、實驗大樓消防及公共安全檢查；刊物印刷、試劑製作、土壤診斷分析之勞動派遣等費用9,462千元及辦理農業推廣與宣導費用100千元，共計9,562千元。 (13)辦公廳舍及其他建築所需修繕費用1,283千元。 (14)公務車輛及辦公用器具之保養維修等738千元。 (15)辦理公共設施、消防及機電設備之保養維修等費用1,537千元。 (16)國內差旅費1,045千元。 (17)運送各項器材及廢棄物等運費446千元。 2.設備及投資38,789千元。 (1)所區內建物整修、網室遮陰及遮雨設備等工程1,018千元。 (2)鳳山分所環所道路瀝青路面重鋪工程 、試驗園區農路及灌排水整修等16,326千元。 (3)購置比值型氣相層析質譜儀含燃燒/裂解型元素分析儀、均質化前處理設備及老舊空調主機汰換工程等13,154千元。 (4)購置農用搬運車等200千元。 (5)購置資安事件管理及分析警示系統、網路光纖及備援纜線配置工程、防毒軟體、電腦及其周邊相關設備等6,941千元。 (6)購置水錶自動記錄讀表系統及其他零星雜項設備費等1,150千元。 3.獎補助費1,906千元，係退休退職人員三節慰問金。
0302 房屋建築及設備費	1,018		
0303 公共建設及設施費	16,326		
0304 機械設備費	13,154		
0305 運輸設備費	200		
0306 資訊軟硬體設備費	6,941		
0319 雜項設備費	1,150		
0400 獎補助費	1,906		
0475 獎勵及慰問	1,906		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851041100 農業數位化發展	預算金額	40,200

計畫內容：
辦理臺灣土壤資源資訊建置、農地土地覆蓋資料庫建置等計畫。

預期成果：
1.臺灣土壤資源資訊建置計畫第二階段：完成屏東南部、臺東南部地區之2,715平方公里原住民保留區、坡地及平地樣區土壤調查、採樣、繪圖工作及土壤樣品分析：土壤質地、總體密度、水份特性曲線、土壤團力、土壤滲漏等土壤物理特性分析共計55,500筆資料，以及15,000個土壤化學性質試驗。
2. 農地土地覆蓋資料庫續建置計畫：完成106年臺灣本島平原地區之一期作、二期作、裡作之農業作物資源分布遙測判釋與地理資訊圖資繪製，並進行臺灣中部(中、投、彰)地區之果樹、長期作物、設施栽培之航照判釋與地理資訊圖資更新，共計進行9,625平方公里之農業作物資源分布圖資更新建置。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 時空資訊雲落實智慧國土計畫	40,200	本所	本分支計畫係辦理臺灣土壤資源資訊及農地土地覆蓋資料庫建置計畫等，本年度內容如下： 1.依據行政院105年1月6日院臺農字第10400064521號函核定之「時空資訊雲落實智慧國土-農業圖資建置服務計畫」辦理，計畫總經費326,000千元，執行期間105至109年，本年度續編第2年經費40,200千元，以前年度法定預算數62,557千元，未來年度經費需求數223,243千元。 2.業務費31,402千元。 (1)水電費766千元。 (2)郵資、電話、數據及網路通訊費164千元。 (3)使用電子資料庫等權利使用費134千元。 (4)電腦硬體及大型繪圖機等維護費607千元。 (5)公務車輛之稅捐及檢驗費等20千元。 (6)野外調查用公務車輛保險費120千元。 (7)進用研發替代役所需臨時人員酬金405千元。 (8)聘請專家學者所需出席費等40千元。 (9)購置地圖繪圖機紙材、油墨、土壤調查工具、包裝材料、電腦及其周邊設備可拆卸分別處理之耗材、航空相片等1,753千元。 (10)土壤圖及分析報告等印刷、清潔用品、土壤調查、量測調查採樣、野外挖土、土壤物理性、化學性、礦物等分析、土
0200 業務費	31,402		
0202 水電費	766		
0203 通訊費	164		
0212 權利使用費	134		
0215 資訊服務費	607		
0221 稅捐及規費	20		
0231 保險費	120		
0249 臨時人員酬金	405		
0250 按日按件計資酬金	40		
0271 物品	1,753		
0279 一般事務費	26,811		
0282 房屋建築養護費	30		
0283 車輛及辦公器具養護費	120		
0284 設施及機械設備養護費	228		
0291 國內旅費	180		
0294 運費	24		
0300 設備及投資	8,798		
0306 資訊軟硬體設備費	1,075		
0319 雜項設備費	7,723		

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851041100 農業數位化發展	預算金額	40,200

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			壤繪圖、資料整理等勞動派遣及其他零星等雜支26,811千元。 (11)實驗大樓等所需保養及維修費30千元。 (12)野外土壤採樣用公務車輛維修保養費120千元。 (13)土壤分析儀器等養護費228千元。 (14)國內差旅費180千元。 (15)載運土壤調查、採樣器材及土樣標本等運費24千元。 3.設備及投資8,798千元。 (1)購置土壤資源調查數據倉儲系統開發、試驗分析特殊用途所需電腦及其他周邊設備等1,075千元。 (2)高解析度光學衛星影像及圖書等雜項設備7,723千元。

行政院農業委員會農業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851049800 第一預備金	預算金額	300

計畫內容：
依實際需要申請動支。

預期成果：
適時解決需要。

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	300	本所及二分所	
0900 預備金	300		
0901 第一預備金	300		

行政院農業委員會農業試驗所
各項費用彙計表

中華民國106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	5851040100 一般行政	5251041000 農業試驗研究	5851041100 農業數位化發展	5851049800 第一預備金		合　　計
合　　計	500,529	633,425	40,200	300		1,174,454
0100 人事費	427,420	457	-	-		427,877
0103 法定編制人員待遇	193,535	-	-	-		193,535
0104 約聘僱人員待遇	11,269	-	-	-		11,269
0105 技工及工友待遇	76,913	-	-	-		76,913
0111 獎金	72,416	-	-	-		72,416
0121 其他給與	7,043	-	-	-		7,043
0131 加班值班費	11,307	457	-	-		11,764
0143 退休離職儲金	25,183	-	-	-		25,183
0151 保險	29,754	-	-	-		29,754
0200 業務費	32,414	508,597	31,402	-		572,413
0201 教育訓練費	140	1,182	-	-		1,322
0202 水電費	3,990	37,894	766	-		42,650
0203 通訊費	1,765	2,580	164	-		4,509
0211 土地租金	7	-	-	-		7
0212 權利使用費	-	10,487	134	-		10,621
0215 資訊服務費	1,076	4,711	607	-		6,394
0219 其他業務租金	142	3,081	-	-		3,223
0221 稅捐及規費	758	505	20	-		1,283
0231 保險費	987	47	120	-		1,154
0249 臨時人員酬金	-	2,335	405	-		2,740
0250 按日按件計資酬金	620	1,644	40	-		2,304
0251 委辦費	-	131,382	-	-		131,382
0261 國際組織會費	-	8	-	-		8
0262 國內組織會費	27	48	-	-		75
0271 物品	8,291	107,905	1,753	-		117,949
0279 一般事務費	9,562	169,006	26,811	-		205,379
0282 房屋建築養護費	1,283	6,596	30	-		7,909
0283 車輛及辦公器具養護費	738	352	120	-		1,210
0284 設施及機械設備養護費	1,537	14,300	228	-		16,065
0291 國內旅費	1,045	12,789	180	-		14,014

行政院農業委員會農業試驗所
各項費用彙計表

中華民國106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	5851040100 一般行政	5251041000 農業試驗研究	5851041100 農業數位化發展	5851049800 第一預備金		合　　計
0293 國外旅費	-	118	-	-		118
0294 運費	446	1,627	24	-		2,097
0300 設備及投資	38,789	124,371	8,798	-		171,958
0302 房屋建築及設備費	1,018	5,104	-	-		6,122
0303 公共建設及設施費	16,326	-	-	-		16,326
0304 機械設備費	13,154	62,884	-	-		76,038
0305 運輸設備費	200	793	-	-		993
0306 資訊軟硬體設備費	6,941	50,025	1,075	-		58,041
0319 雜項設備費	1,150	5,565	7,723	-		14,438
0400 獎補助費	1,906	-	-	-		1,906
0475 獎勵及慰問	1,906	-	-	-		1,906
0900 預備金	-	-	-	300		300
0901 第一預備金	-	-	-	300		300

本頁空白

行政院農業委員
歲出一級用途

中華民國

科目					經常支			
款	項	目	節	名稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
19				農業委員會主管	427,877	557,413	1,906	-
	4			農業試驗所	427,877	557,413	1,906	-
				科學支出	457	493,597	-	-
		1		農業試驗研究	457	493,597	-	-
				農業支出	427,420	63,816	1,906	-
		2		一般行政	427,420	32,414	1,906	-
		3		農業數位化發展	-	31,402	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

會農業試驗所
別科目分析表

106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	
300	987,496	15,000	171,958	-	-	186,958	1,174,454
300	987,496	15,000	171,958	-	-	186,958	1,174,454
-	494,054	15,000	124,371	-	-	139,371	633,425
-	494,054	15,000	124,371	-	-	139,371	633,425
300	493,442	-	47,587	-	-	47,587	541,029
-	461,740	-	38,789	-	-	38,789	500,529
-	31,402	-	8,798	-	-	8,798	40,200
300	300	-	-	-	-	-	300

行政院農業委員
資本支出

中華民國

科目					土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節	名稱及編號			
				0051000000			
19				農業委員會主管	-	6,122	16,326
				0051040000			
	4			農業試驗所	-	6,122	16,326
				5251040000			
				科學支出	-	5,104	-
				5251041000			
		1		農業試驗研究	-	5,104	-
				5851040000			
				農業支出	-	1,018	16,326
				5851040100			
		2		一般行政	-	1,018	16,326
				5851041100			
		3		農業數位化發展	-	-	-

會農業試驗所
分析表

106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
76,038	993	58,041	14,438	-	15,000	186,958
76,038	993	58,041	14,438	-	15,000	186,958
62,884	793	50,025	5,565	-	15,000	139,371
62,884	793	50,025	5,565	-	15,000	139,371
13,154	200	8,016	8,873	-	-	47,587
13,154	200	6,941	1,150	-	-	38,789
-	-	1,075	7,723	-	-	8,798

本頁空白

行政院農業委員會農業試驗所
人事費分析表

中華民國106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	193,535	
四、約聘僱人員待遇	11,269	
五、技工及工友待遇	76,913	
六、獎金	72,416	
七、其他給與	7,043	
八、加班值班費	11,764	超時加班費712千元，未逾該科目90年度實支數8成計735千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	25,183	
十一、保險	29,754	
十二、調待準備	-	
合計	427,877	

行政院農業委員
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
				0051000000														
19				農業委員會主管	227	227	-	-	-	-	-	-	21	21	183	189	6	6
				0051040000														
	4			農業試驗所	227	227	-	-	-	-	-	-	21	21	183	189	6	6
				5851040100														
		2		一般行政	227	227	-	-	-	-	-	-	21	21	183	189	6	6

會農業試驗所
明細表

106年度

單位：新臺幣千元

人								年需經費			說明
聘用		約僱		駐外雇員		合計					
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	
17	17	1	1	-	-	455	461	416,113	509,156	-93,043	
17	17	1	1	-	-	455	461	416,113	509,156	-93,043	
17	17	1	1	-	-	455	461	416,113	509,156	-93,043	本所非以人事費支付之勞動派遣160,000千元、勞務承攬9,000千元及研發替代役2,900千元，分述如下： 1.農業試驗研究計畫，預計進用勞動派遣416人，經費139,192千元；勞務承攬10人，經費4,740千元；研發替代役7人，經費2,495千元。 2.一般行政計畫，預計進用勞動派遣9人，經費2,808千元；勞務承攬9人，經費4,260千元。 3.農業數位化發展計畫，預計進用勞動派遣40人，經費18,000千元；研發替代役1人，經費405千元。

行政院農業委員會農業試驗所
公務車輛明細表

中華民國106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			
	現有車輛:									
1	首長專用車	4	104.04	1,798	1,668	23.40	39	21	33	ALX-9020。本所。
1	２１人座大客車	20	105.06	4,009	2,280	19.30	44	9	50	872-WF。本所。
1	小客貨兩用車	4	96.11	2,967	1,668	23.40	39	51	33	4412-TY。本所
1	小客貨兩用車	4	97.07	2,359	1,668	23.40	39	51	23	7598-XK。鳳山分所
1	小客貨兩用車	4	97.08	2,359	1,668	23.40	39	51	22	9821-UJ。嘉義分所
1	小客貨兩用車	4	104.06	2,359	1,668	23.40	39	18	22	AKR-6206。嘉義分所。
1	小客貨兩用車（７－８人座）	6	96.09	2,350	1,668	23.40	39	51	22	2870-UF。本所
1	小客貨兩用車（７－８人座）	6	96.09	2,350	1,668	23.40	39	51	22	2871-UF。本所
1	小客貨兩用車（７－８人座）	6	99.03	2,378	1,668	23.40	39	51	22	2690-ZF。本所
1	小客貨兩用車（７－８人座）	6	101.03	2,488	1,668	23.40	39	34	20	4970-P3。本所
1	小客貨兩用車（７－８人座）	6	102.03	2,198	1,668	23.40	39	26	20	ACF-0157。本所
1	中型貨車	2	80.07	3,660	1,668	19.30	32	51	21	SF-220。本所
1	中型貨車	2	85.06	4,214	1,668	19.30	32	51	24	R7-542。嘉義分所
1	中型貨車	2	86.12	4,104	1,668	19.30	32	51	40	R7-9303。本所
1	小貨車	1	81.12	2,389	1,668	23.40	39	51	15	MV-1662。本所
1	小貨車	1	83.12	2,389	1,668	23.40	39	51	15	OB-3509。本所
1	小貨車	1	85.05	1,997	1,668	23.40	39	51	15	QR-8548。本所
1	小貨車	2	87.12	2,835	1,668	19.30	32	51	17	E4-1862。鳳山分所
1	小貨車	1	88.10	1,997	1,668	23.40	39	51	16	C4-7691。嘉義分所
1	小貨車	1	88.10	1,997	1,668	23.40	39	51	16	C4-7702。嘉義分所
1	小貨車	2	103.04	2,351	1,668	23.40	39	26	22	AGH-8291。鳳山分所。
2	一般公務用機車	1	81.08	124	624	23.40	15	3	2	JFA-773、JFA-772。本所
1	一般公務用機車	1	82.05	124	312	23.40	7	2	1	JGM-748。本所
1	一般公務用機車	1	84.12	150	312	23.40	7	2	1	JRU-407。本所
3	一般公務用機車	1	87.07	100	936	23.40	22	5	4	OQJ-756、OQJ-753、OQJ-752。嘉義分所
2	一般公務用機車	1	87.07	125	624	23.40	15	3	2	OQJ-751、OQJ-755。嘉義分所

行政院農業委員會農業試驗所
公務車輛明細表

中華民國106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			
2	一般公務用機車	1	87.09	125	624	23.40	15	3	2	NRA-943、NRA-942。本所
1	一般公務用機車	1	88.09	125	312	23.40	7	2	1	YKJ-080。嘉義分所
2	一般公務用機車	1	88.12	50	624	23.40	15	3	4	EZL-692、EZL-691。本所
1	一般公務用機車	1	89.12	124	312	23.40	7	2	2	HQ7-932。本所
1	一般公務用機車	1	93.05	124	312	23.40	7	2	1	XM5-482。本所
1	一般公務用機車	1	94.03	125	312	23.40	7	2	2	J6B-332。本所
1	一般公務用機車	1	98.06	149	312	23.40	7	2	2	370-GRG。本所
1	一般公務用機車	1	102.04	124	312	23.40	7	2	1	779-MNY。本所
8	特殊用途機車	1	97.04	149	2,496	23.40	58	14	20	860-CRW、861-CRW、862-CRW、863-CRW、865-CRW、867-CRW、869-CRW、870-CRW。本所
3	特殊用途機車	1	103.03	149	936	23.40	22	5	10	620-NXQ、621-NXQ、622-NXQ。本所
3	特殊用途機車	1	103.05	249	936	23.40	22	5	10	527-NZP、529-NZP、530-NZP。本所
	合　　計				45,936		1,038	954	555	

預算員額：

職員	227 人	技工	183 人		
警察	0 人	駕駛	6 人		
法警	0 人	聘用	17 人	合計:	455 人
駐警	0 人	約僱	1 人		
工友	21 人	駐外雇員	0 人		

行政院農業委員

現有辦公房

中華民國

區　　分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	400棟	196,071.38	952,387	6,781		-	-
二、機關宿舍	268戶	23,519.93	112,482	506		-	-
1 首長宿舍	1戶	148.60	372	3		-	-
2 單房間職務宿舍	116戶	6,088.02	29,115	98		-	-
3 多房間職務宿舍	151戶	17,283.31	82,995	405		-	-
三、其他	139棟	12,793.04	63,609	622		-	-
合　計		232,384.35	1,128,478	7,909		-	-

會農業試驗所

舍明細表

106年度　　單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
	-	-	-	-	196,071.38	-	-	6,781
	-	-	-	-	23,519.93	-	-	506
	-	-	-	-	148.60	-	-	3
	-	-	-	-	6,088.02	-	-	98
	-	-	-	-	17,283.31	-	-	405
	-	-	-	-	12,793.04	-	-	622
	-	-	-	-	232,384.35	-	-	7,909

本頁空白

行政院農業委員會農業試驗所
收支併列案款對照表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

歲出						歲入					
科目					預算數	科目					預算數
款	項	目	節	名稱及編號		款	項	目	節	名稱及編號	
19				0051000000		3				0500000000	
				農業委員會主管	5,770					規費收入	2,375
	4			0051040000			126			0551040000	
				農業試驗所	5,770					農業試驗所	2,375
		2		5851040100				1		0551040100	
				一般行政	5,770					行政規費收入	2,375
									1	0551040101	
										審查費	2,375
						7				1100000000	
										其他收入	3,395
							174			1151040000	
										農業試驗所	3,395
								1		1151040900	
										雜項收入	3,395
									2	1151040909	
										其他雜項收入	3,395

行政院農業委員
捐助經費

中華民國

捐助計畫	計畫起訖年度	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)5851040100				-
一般行政				
[1]基本行政工作維持 001	經常性	退休（職）人員	退休（職）人員三節慰問金	-

會農業試驗所
分析表

106年度　　單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	
-	1,906	-	-	1,906
-	1,906	-	-	1,906
-	1,906	-	-	1,906
-	1,906	-	-	1,906
-	1,906	-	-	1,906

本頁空白

行政院農業委員會農業試驗所
派員出國計畫預算總表

中華民國106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	7	129	1,037	5	65	637
考察	-	-	-	-	-	-
視察	-	-	-	-	-	-
訪問	-	-	-	-	-	-
開會	2	12	118	1	10	109
談判	-	-	-	-	-	-
進修	-	-	-	-	-	-
研究	4	87	719	4	55	528
實習	1	30	200	-	-	-

行政院農業委員
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 參加2017年亞太種子協會年會 - 51	菲律賓	藉由參加2017舉行亞太種子協會年會，收集種苗新產品及其資訊，並與國際種苗業交流互動，以提升國內種苗業科技之研發，進而提高種苗業者在國際市場競爭力。	6	1	24	25
二・不定期會議						
02 參與第13屆植物生長調節劑運用於果樹生產國際研討會 - 51	日本	進行論文發表，並與其他各國專家學者交流討論，以提升我國植物生長調節劑運用於果樹生產之技術能量。	6	1	17	47

會農業試驗所
一開會、談判

106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
5	54	農業試驗研究	澳門	103.11	1	65
			印度	104.11	1	65
			韓國	105.11	1	109
-	64	農業試驗研究			-	-
					-	-
					-	-

行政院農業委員
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	主　要　研　習　課　程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究					
01 臺灣荔枝於澳大利亞昆士蘭州試種計畫-51	澳大利亞	1.勘查材料於試種基地種植情形。 2.勘查昆士蘭產地荔枝花期田間管理。 3.雙邊研究成果分享與研商合作進度。	106.09-106.10	12	2
02 臺菲農水產暨自然資源研究發展委員會之雙邊合作-52	菲律賓	就生物資源、熱帶農作物的設施栽培管理、植物病蟲害的綜合管理及農產品農藥殘毒檢測等進行雙邊合作。	106.05-106.11	6	4
03 因應氣候變遷高溫與乾旱危害之水稻生長模式模擬研究—MINCERnet2.0國際水稻合作研究-50	日本、美國	1.MINCERnet2.0國際水稻合作研究計畫團隊係由日本農業環境研究所統籌，共有10個國家地區之科研單位參加。 2.預定前往日本筑波參訪日本國家農業環境研究所(NIAES)，並參加本項國際水稻合作研究計畫年度會議1人次。 3.前往美國研習、交流，並參加國際學術性會議，發表計畫研究成果(預定至美國佛羅里達州坦帕市參加ASA-CSSA-SSSA 2017 Annual Meeting 1人次)。	106.01-106.12	9	2
04 強化與國際農業研究機構科技研發合作及交流-50	墨西哥	玉米雙單倍體技術與分子標幟輔助提升玉米營養之育種。	106.08-106.08	21	1
三、實習					
05 臺美昆蟲刺探電位圖譜(EPG)技術應用研究之國際農業科技合作-52	美國	學習與昆蟲刺探電位圖譜有關之生物組織切片暨判讀相關技術。	106.05-106.05	30	1

會農業試驗所
一進修、研究、實習

106年度

單位：新臺幣千元

旅費			預算	歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生活費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合計		
122	91	6	219	農業試驗研究	0
24	69	17	110	農業試驗研究	6
56	70	24	150	農業試驗研究	0
85	64	91	240	農業試驗研究	0
113	71	16	200	農業試驗研究	1

行政院農業委員
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	小計
總　　計	985,582	-	-	1,914	987,496
10 農、林、漁、牧	985,582	-	-	1,914	987,496

會農業試驗所
經濟性綜合分類表

106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	
186,958	-	-	-	-	186,958	1,174,454
186,958	-	-	-	-	186,958	1,174,454

本頁空白

行政院農業委員會農業試驗所
跨年期計畫概況表

中華民國106年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算經費需求總額	分年經費需求				備　　註
			104及以前年度預算數	105年度預算數	106年度預算數	107及以後年度預估需求數	
時空資訊雲落實智慧國土-農業圖資建置服務計畫	105-109	3.26	-	0.63	0.40	2.23	1.行政院105年1月6日院臺農字第1040064521號函核定。 2.本計畫106年度預算編列於「農業數位化發展」0.4億元。

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
合計			10,950	105,432
1.5251041000 農業試驗研究			10,950	105,432
(1)作物種原產業化應用及農業種原庫加值營運策略研究	106-106	建構種原庫知識服務及決策支援體系，協助各種原庫(如農業、畜產、水產、林業、獸醫微生物等種原庫)，針對特定領域，進行產業化潛力評估、國際種原庫加值運用發展趨勢與國際營運模式分析、國際代表性案例。	500	332
(2)智慧農業4.0	106-106	1.太空包自動化生產作業模組開發1,800千元。 2.建置智慧農業4.0知識服務與決策支援體系9,000千元。 3.共通性產銷物聯網系統建置與應用、共通性智能機具與人基輔具系統建置與應用30,000千元。 4.農業設施產業領航產業技術委託研究29,000千元。 5.褐飛蝨智能化監測系統研發2,500千元。 6.智能化除草機研發2,000千元。	7,100	55,600
(3)蔬菜及環境檢體食媒性病原菌檢驗	106-106	國產常生食性蔬菜、土壤或灌溉水等檢體食媒性病原菌分離與鑑定，並估算蔬菜病原菌污染發生率。	-	2,700
(4)安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動	106-106	1.甘藷葉視力保護機能性食品之產業鏈研發1,500千元。 2.高直鏈澱粉玉米之機能性穀粉及其應用產品研發950千元。 3.香蕉及柳橙機能性素材配方之降血糖和降血脂功效評估1,600千元。 4.菇類延緩衰老及增強記憶能力之功效評估6,700千元。 5.菇類抗憂鬱保健產品產業鏈研發5,000千元。 6.不同處理咸豐草降血糖成分分析及活性測量1,400千元。 7.機能性食譜研發與養身飲食倡導推廣(含網路等各式媒體宣導)15,000	1,450	41,900

會農業試驗所
分析表

106年度　　單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
-	15,000	-	131,382
-	15,000	-	131,382
-	-	-	832
-	11,600	-	74,300
-	-	-	2,700
-	2,000	-	45,350

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
		千元。 8.機能性產品產業化策略規劃與效益評估之研究6,000千元。 9.米糠外用機能性產品產業鏈研發2,700千元。 10.機能性食材機能分子模擬與資料庫建立4,500千元。		
(5)設施農業升級與產業加值	106-106	1.設施栽培風光互補綠能電力支援與管理系統之加值化研究3,400千元。 2.我國農業設施整廠輸出創新營運模式研究2,100千元。	1,000	3,100
(6)降低高風險農業生產區重金屬含量之研究	106-106	研發降低農作物吸收重金屬之技術，並於示範區推廣土壤管理及栽培技術之推動方案，以驗證相關預防技術之實質效能，提升管理方法於田間施行之可能性，以期土壤管理及栽培技術成爲最終的污染阻斷措施，確保農產品生產安全。	900	1,800

會農業試驗所
分析表

106年度　　單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
-	1,400	-	5,500
-	-	-	2,700

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

<table>
<tr><td colspan="2">決議、附帶決議及注意事項</td><td rowspan="2">辦理情形</td></tr>
<tr><td>項次</td><td>內容</td></tr>
<tr><td>(一)</td><td>壹、總預算部分
一、通案決議部分
104 年度中央政府總預算釋股收入 380 億元不予保留。105 年度中央政府總預算釋股收入 288 億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。
<table>
<tr><td>預算編列機關</td><td>釋股標的</td><td>釋股金額</td></tr>
<tr><td>財政部</td><td>合作金庫金融控股公司</td><td>47 億元</td></tr>
<tr><td>交通部</td><td>中華電信公司</td><td>126 億元</td></tr>
<tr><td>行政院</td><td>台灣積體電路公司</td><td>115 億元</td></tr>
<tr><td colspan="2">合計</td><td>288 億元</td></tr>
</table></td><td>遵照辦理。</td></tr>
<tr><td>(二)</td><td>105 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：
1.健保保險補助：除海岸巡防總局及所屬補助第四類被保險人保險費不刪外，其餘統刪 5%；另隨同減列內政部補助第三類被保險人及其眷屬保險費 7 億 8,821 萬 5,000 元、教育部與國民及學前教育署補助第一類被保險人及其眷屬保險費 8,645 萬元、勞動部補助第一類至第二類被保險人及其眷屬保險費 24 億 5,425 萬 5,000 元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類至第三類被保險人及其眷屬保險費 3 億 3,614 萬 6,000 元，以及政府應負擔健保費法定下限差額 27 億元。
2.大陸地區旅費：統刪 3%。
3.委辦費：除人事行政總處、公務人力發展中心、中央選舉委員會及所屬、公務人員保障暨培訓委員會、外交部主管、教育部主管、法務部主管、職業安全衛生署危險性機械及設備檢查與管理、動植物防疫檢疫局及所屬屠</td><td>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 105 年度法定預算。</td></tr>
</table>

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	宰衛生檢查、畜禽藥物殘留檢測及檢疫偵測犬業務、衛生福利部推動性別暴力防治、社會救助業務、規劃建立社會工作專業、保護服務業務、健全醫療衛生體系、醫事人力培育與訓練、健全緊急醫療照護網絡、長照服務量能提升計畫、推動身心障礙醫療復建網絡、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、社會及家庭署辦理推展身心障礙者福利服務、文化部主管不刪；工業局工業技術升級輔導計畫、標準檢驗局及所屬辦理國家度量衡標準實驗室整體運作及民生化學計量標準計畫、智慧財產局統刪 1%外，其餘統刪 3%，其中行政院、國家發展委員會、文化園區管理局、客家委員會及所屬、考試院、銓敘部、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、勞動及職業安全衛生研究所、農業委員會、農業試驗所、茶業改良場、種苗改良繁殖場、衛生福利部、疾病管制署、社會及家庭署、環境保護署、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局及所屬、中部科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
	4. 軍事裝備設施、房屋建築、車輛及辦公器具、設施及機械設備養護費：除人事行政總處及所屬、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、監察院、警政署及所屬、外交部駐外機構業務計畫、法務部主管、衛	

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	生福利部社會救助業務、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、海洋巡防總局艦艇歲修定保料配件及機械儀器養護費不刪外，其餘統刪 3%，其中中央研究院、行政院、主計總處、國家發展委員會、客家委員會及所屬、國家通訊傳播委員會、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、營建署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、標準檢驗局及所屬、中小企業處、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、桃園區農業改良場、漁業署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、食品藥物管理署、國民健康署、國家中醫藥研究所、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 設備及投資：除資產作價投資、中央研究院、人事行政總處及所屬、國立	

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	故宮博物院故宮南部院區籌建計畫、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、司法院司法機關擴遷建計畫、智慧財產法院司法機關擴遷建計畫、臺灣高等法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺北地方法院營建工程、臺灣彰化地方法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺南地方法院營建工程預算、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、監察院、警政署及所屬、中央警察大學、外交部駐外機構業務計畫、購置駐外機構館舍計畫與汰換駐外機構公務車預算、財政部臺灣土地銀行股份有限公司以前年度未分配盈餘轉列增資相關經費、法務部主管、衛生福利部醫事人力培育與訓練、緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、海岸巡防署南沙太平島交通基礎整建工程計畫、臺北港海巡基地、海巡岸際雷達系統換裝計畫、海洋巡防總局艦艇特別檢驗（大修）經費、強化海巡編裝發展方案、國軍退除役官兵輔導委員會公務病床轉型護理之家相關預算不刪；科技部增撥國家科學技術發展基金統刪 1%；教育部主管、文化部主管統刪 3%外，其餘統刪 5%，其中行政院、國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地	

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、工業局、中小企業處、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、僑務委員會、農業委員會、特有生物研究保育中心、漁業署及所屬、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
	6. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出、中央研究院、警政署及所屬、外交部、教育部主管、法務部主管、中小企業處、漁業署捐	

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	助各級漁會辦理臺灣地區各漁業通訊電臺營運輔導、衛生福利部財團法人國家衛生研究院發展計畫、社會救助業務、保護服務業務、健全醫療衛生體系、醫事人力培育與訓練之捐助、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管、科技部對國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院與國家同步輻射研究中心之捐助不刪；經濟部科技預算、工業局工業技術升級輔導計畫、智慧財產局統刪 1%外，其餘統刪 3%，其中行政院、內政部、消防署及所屬、移民署、財政部、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、核能研究所、農業委員會、水土保持局、農糧署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、環境保護署、新竹科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 對地方政府之補助：除法律義務支出、一般性補助款、教育部主管、法務部主管、衛生福利部長照服務量能提升計畫、社會救助業務、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管不刪外，其餘統刪 4%，其中內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、公路總局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	8.空中勤務總隊「飛機維護 5 年中程計畫」經費減列 7,120 萬元，科目自行調整。 9.賦稅署「地方政府遺產及贈與稅款短少補助」減列 8 億 8,122 萬 7,000 元，科目自行調整。	
(三)	105 年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列 342 億 7,130 萬 9,000 元，較 104 年度法定預算數 289 億餘元及 103 年度決算數 269 億餘元，分別增加 18.37%及 27.27%，更較 5 年前 100 年度決算數 222 億餘元增加逾 54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過 50%，且有高達近 98%者，儼然成為「發包中心」。行政院組織改造基礎法案陸續於 99 年 1 月及 100 年 4 月間完成立法，並於 101 年度起啟動組改；惟 105 年度各公務機關預算員額達 13 萬 3,594 人，較 99 年度增加 1,117 人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(四)	行政院所屬公營事業轉投資之公司，其泛公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。	本項主辦單位為各國營事業主管機關。
(五)	近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距 2016 總統大選僅剩 1 個多月，於此之時，政府	農委會及所屬各機關、政府捐助成立之財團法人均無籌設新公司之情形。

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	任何大動作、大改變皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。	
(六)	105 年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。	遵照辦理。
(七)	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。	本項主辦單位為國家發展委員會、財政部、經濟部、行政院人事行政總處及行政院主計總處。
(八)	查民國 83 年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍	本項主辦單位為行政院主計總處、財政部及國防部。

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	佳山基地航道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣（花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等）地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達 20 億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防軍事設施而連帶影響地方發展侷限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。	
(九)	中國大陸於今年提出「中國製造 2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中國，業於 104 年 7 月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。 中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有 51%的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資 IC 設計，否則將不讓我方 IC 設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。 中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各 25%之股	本項主辦單位為經濟部。

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	權；而這三家半導體封測廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率 9.6%，全球排名第五、市占率 5%與全球排名第九、市占率 2.8%，合計達 17.4%，對於我國及全球的半導體封測產業影響甚鉅。 中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求： 1.攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2.就整體 IC 產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3.針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。	
(七)	二、行政院主管 有鑑於近年來，受到地理位置與地質等因素影響，我國地震及颱風發生頻繁，極端氣候與強降雨，更加劇大規模複合型災害發生之頻率及規模，凸顯我國為災害高風險之區域大規模複合性災害頻	(一)農委會依據災害防救法第 3 條，為土石流災害主管機關，負責指揮、督導、協調等工作；各級地方政府則依同法第 22 條與第 23 條規定，應負責災害防救教育、訓練及觀念宣導，並依權責辦理災害防救整備與應變措施等，爰土石流災害防救

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	傳，造成民眾生命及財產嚴重損害。行政院連年編列「災害防救業務」預算，惟其中央災害防救業務主要按災害性質分散各部會，各部會雖係相關技術幕僚機關，惟對重大災害發生時，第一線緊急救援作業卻相對陌生；且與先進國家如美國設聯邦緊急事務管理總署（FEMA），於災害初期由一元化專責機構處理應變之「災害共通管理」或「全災害管理」災害防救體系設計不同；於災害防救部門分級上，中央災害防救主管機關 ，即「中央災害防救會報」與「中央災害防救委員會」，於定位上模糊，層級上亦有重複設置、功能重疊之虞，且復將內政部定為災害防救法之中央主管機關，凸顯中央災防體系組織架構設置及定位未臻明確，恐於緊急時影響大規模複合性災害之防救災應變能力。為提升整體防救災工作效能，爰要求行政院應整合相關主管單位研擬兼具防災救災之國土整體規劃，並審慎檢視我國現有災害防救管理體系及經費配置，建立權責相符之防救災專責管理機關，避免疊床架屋及各司其職，影響大規模複合性災害救援時效。	整備與應變業務係為農委會與地方政府共同配合進行之工作。 (二)農委會水土保持局為落實土石流防災相關工作，依災害防救法第 19 條第 2 項規定，訂定「土石流災害防救業務計畫」並定期更新，第 4 次修正業務計畫經中央災害防救會報於 105 年 5 月 5 日核定後，由農委會於 105 年 5 月 24 日以農授水保字第 1051805919 號函頒布實施。該業務計畫詳細規定土石流防災整備及應變於中央及地方的分工及配合事項，以強化土石流防災應變事宜。未來農委會亦將本於權責配合行政院相關防災救災之國土整體規劃，辦理相關防災工作之調整。
(十二)	行政院核定之「公有土地增編原住民保留地處理原則」僅明定二種情形不得增編為保留地（即：屬《土地法》第 14 條規定不得私有之土地、《水利法》第 83 條規定公告屬於尋常洪水位行水區域之土地，不得增編為保留地）。因此，倘符合「公有土地增編原住民保留地處理原則」增編要件者，其土地屬現況未實際為公務、公共或事業使用之公有土地，無論其取得或登記原因為何，各公產管理機關均應配合辦理，始符合政府保障	(一)經查原住民族委員會曾於 104 年 5 月 27 日邀請財政部及農委會等相關機關，召開「增劃編原住民保留地之使用事實認定原則研商會議（公產機關僅以航照圖判釋結果作為反證之適當性）」，該會議結論有關增劃編原住民保留地之使用事實認定，辦理原則如下： 1. 公產管理機關除以航照圖判釋外，並應參酌現況有無足堪認定墾植遺跡（明顯作業路跡）或殘存設施，租約、造林台帳、訴訟判決書、有無占墾紀錄（如巡視報告、森林被害報告）等資料後，為綜合性判斷。

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	原住民族土地權益之政策目的。原住民族委員會應協調財政部國有財產署、行政院農業委員會林務局、交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處、國軍退除役官兵輔導委員會等公產管理機關，確實依增劃編原住民保留地相關規定配合辦理，不得以其他與前揭增編原則無關之理由，作為不同意提供增編原住民保留地，以保障原住民族土地權益。	2.經公產機關以相關文件及航照圖綜合判斷結果，仍難以證明在 77 年 2 月 1 日前即已使用且持續使用迄今，考量各該申請案件既經公所就土地現況之使用事實審查認定符合增劃編原住民保留地之要件，並初審同意增劃編為原住民保留地，如經鄉公所再為查明確認使用樣態屬林下經營或小面積使用且使用人為申請人，並出具公文書說明本案確有於 77 年 2 月 1 日前之使用事實並確認實際使用面積時，得視為對航照判釋及相關文件查證結果之反證，以為同意增劃編之參據。 (二)因前揭會議結論與旨揭立法院決議事項意旨相同，農委會林務局業以 105 年 3 月 2 日林政字第 1051652387 號函請各林管處依會議結論併同立法院決議事項辦理。
(十四)	96 年雖業由內政部、交通部、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院農業委員會及原住民族委員會共同會銜發布「原住民族地區資源共同管理辦法」(以下稱共管辦法)，依據共管辦法規定，《原住民族基本法》施行前已經設置之資源治理機關，得依第七條規定與當地原住民族建立共同管理機制，因法律不溯及既往之限制，致原住民族基本法及共管辦法對於該法令公（發）布施行前，即已劃設之資源治理區域並無法律上之實質拘束力，復以各部會對原住民族地區自然資源之權屬及共管方式仍存有適法性等諸多疑慮，目前多難以積極配合辦理，或有成立相關共管機制，均多為諮詢性質，無法落實回歸由當地原住民族實質共管，致使近年來產生諸多爭議案件，影響族人土地及自然資源權益甚鉅。請原住民族委員會邀集內政部、交通部、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院農業委員會及教育部等相關機關檢討修正共管辦法，以落實原住民族地區	(一)農委會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」，由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺。農委會林務局將配合原住民委員會作業共同檢討修正共管辦法，以落實原住民族地區資源共同管理機制。 (二)農委會林務局自 95 年 10 月與阿里山鄉鄒族建立第 1 個原住民族資源共同管理委員會以來，已陸續與臺東縣都蘭、都歷及海端部落、屏東線臺 24 線沿線部落、桃園縣復興鄉華陵村等部落建立共管諮詢平臺，亦與丹大地區原住民每季召開「原住民議題座談會」，合計已召開 57 次會議。

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	資源共同管理機制。	
(二十)	《原住民族基本法》自民國 94 年通過至今已逾 10 年，行政院所屬各級單位於原住民族地區皆無實質落實《原住民族基本法》第 22 條所規範之共管機制。自 106 年度起，行政院農業委員會林務局、國軍退除役官兵輔導委員會所屬農場、內政部營建署所屬國家公園實質編列預算科目以落實共管機制。	農委會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」，由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺，所需費用均已納編年度預算支應。
(一)	三、經濟委員會 歲出部分 農業試驗所 農業試驗所目前設有10個業務組、2個附屬單位、4個行政單位以及2個試驗分所。農業試驗所相當中央三級機關，依法其業務單位應以4組至6組為原則，顯示農業試驗所其內部業務單位設置過於龐雜，可能造成政策上統合功能受侷限難以發揮，也與組織應精簡、彈性之原則不符，爰要求農業試驗所應更明確區隔其內部業務單位之功能，將相似屬性之單位統一規劃，並檢討裁併或縮減之可能。	農委會農業試驗所原於農業部農業試驗所組織法(草案)規劃將內部組設調整為 6 組 4 室 2 派出單位及 3 個附屬機構，惟前開草案業經行政院撤回，將依決議重新檢討調整。
(二)	農業試驗所農場依各種作物田間試驗研究需要來進行規劃分配，而分配後仍有41.66%的非主要試區土地，由農場管理組經營管理，依輪作需要種植綠肥及從事各種作物生產，收入雖全數繳回國庫，但仍有與民爭利之虞；惟農業試驗所之宗旨為現代農業試驗研究等事項，以服務農民、精進農業技術與農業永續發展為目的，故將非主要試區改為種植一般農業作物，且予以出售，恐與其設立目的有相違背，爰請農業試驗所在辦理活化土地資源的同時，仍須考量符合其宗旨，不影響農民權利之原則。	(一) 農委會農業試驗所農場面積約 124.85 公頃，包含各組室申請試驗使用面積約 115.65 公頃，農路及溝渠使用面積約 7.47 公頃，其餘 1.73 公頃為畸零地(交由農場管理組進行綠肥及綠化樹栽培，以維持地力，備隨時提供業務單位試驗需求)，全區農場土地均已做適當配置規劃。 (二) 農委會農業試驗所農場管理組為該所試驗研究組室之一，主要職掌為從事重要作物良種繁殖及種原保存利用、研發成果可應用性驗證、設施栽培技術之體系整合利用等項目。配合試驗研究需要，該組申請使用之農地面積 42.81 公頃，亦應屬主要試區，而非「非主要試區」。 (三) 農委會農業試驗所農場管理組目前使用之農地部分為藥用植物種原圃營運及創新加值利用，種植

行政院農業委員會農業試驗所

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 105 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		及保存大量藥用植物；部分為設施栽培試驗，種植各類蔬果作物；試驗需要水稻種植品種〈系〉多樣(如單一田區可達 1,500 品系)；配合研發成果可應用性驗證須以較大面積進行比較，以避免誤差；另因農委會農業試驗所尚負責水稻台農 71 號原原種稻種之繁殖及無償供應各縣市政府設置原種田，囿於維持品種純正及因應試驗需求，故部分作物種植較大面積。作物試驗取樣完成後，具商品價值之孳生物，依農委會農業試驗所孳生物管理要點辦理公開標售。綜上，農場管理組申請用地均以試驗研究為目的，種植作物歧異性，並非以生產經濟作物出售為目的，尚無與民爭利之疑慮。