

18-4

中華民國 107 年度

中央政府總預算

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 107 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 107 年度施政目標與重點 ----- 6—16
- 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 - 17—34

### 貳、主要表

- 一、歲入來源別預算表 ----- 35—36
- 二、歲出機關別預算表 ----- 37—38

### 參、附屬表

- 一、歲入項目說明提要表 ----- 39—44
- 二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 ----- 45—58
- 三、各項費用彙計表 ----- 60—61
- 四、歲出一級用途別科目分析表 ----- 62—63
- 五、資本支出分析表 ----- 64—65
- 六、人事費彙計表 ----- 67—67
- 七、預算員額明細表 ----- 68—69
- 八、公務車輛明細表 ----- 70—71
- 九、現有辦公房舍明細表 ----- 72—73
- 十、收支併列案款對照表 ----- 75—75
- 十一、捐助經費分析表 ----- 76—77
- 十二、派員出國計畫預算總表 ----- 79—79
- 十三、派員出國計畫預算類別表—開會、談判 ----- 80—81
- 十四、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 ----- 82—83
- 十五、歲出按職能及經濟性綜合分類表 ----- 84—85
- 十六、跨年期計畫概況表 ----- 87—87
- 十七、委辦經費分析表 ----- 88—93

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 ----- 94-114

# 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 107 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採收後處理試驗研究。
  - (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增值利用。
- (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、人機輔具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、替代綠色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、設施環境及結構之模擬與分析與管理機具自動化控制、電子化資訊系統及數位服務。
- (5) 農機操作效能與安全防護技術之研究，農用機器人、無人飛行載具之應用研究，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與應用，氣候變遷調適研究，及農業氣象災害防護措施研究。
- (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) 農業科技創新育成工作之研擬、推動及整合。
- (3) 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。
- (4) 農業科技計畫之管理及國內外學術合作。
- (5) 國際農業技術交流、人才培育、政策推動等合作。
- (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) 柑橘種原之蒐集、保存與利用。
- (2) 柑橘栽培管理技術開發。
- (3) 仙草品種改良及環境友善栽培管理技術開發。
- (4) 其他有關果樹試驗研究之事項。

17.嘉義農業試驗分所職掌：

- (1) 作物品種之蒐集、保存與利用。
- (2) 作物品種之改良及栽培管理技術之開發。
- (3) 作物遺傳、生理、抗逆境及其分子生物技術應用之研究。

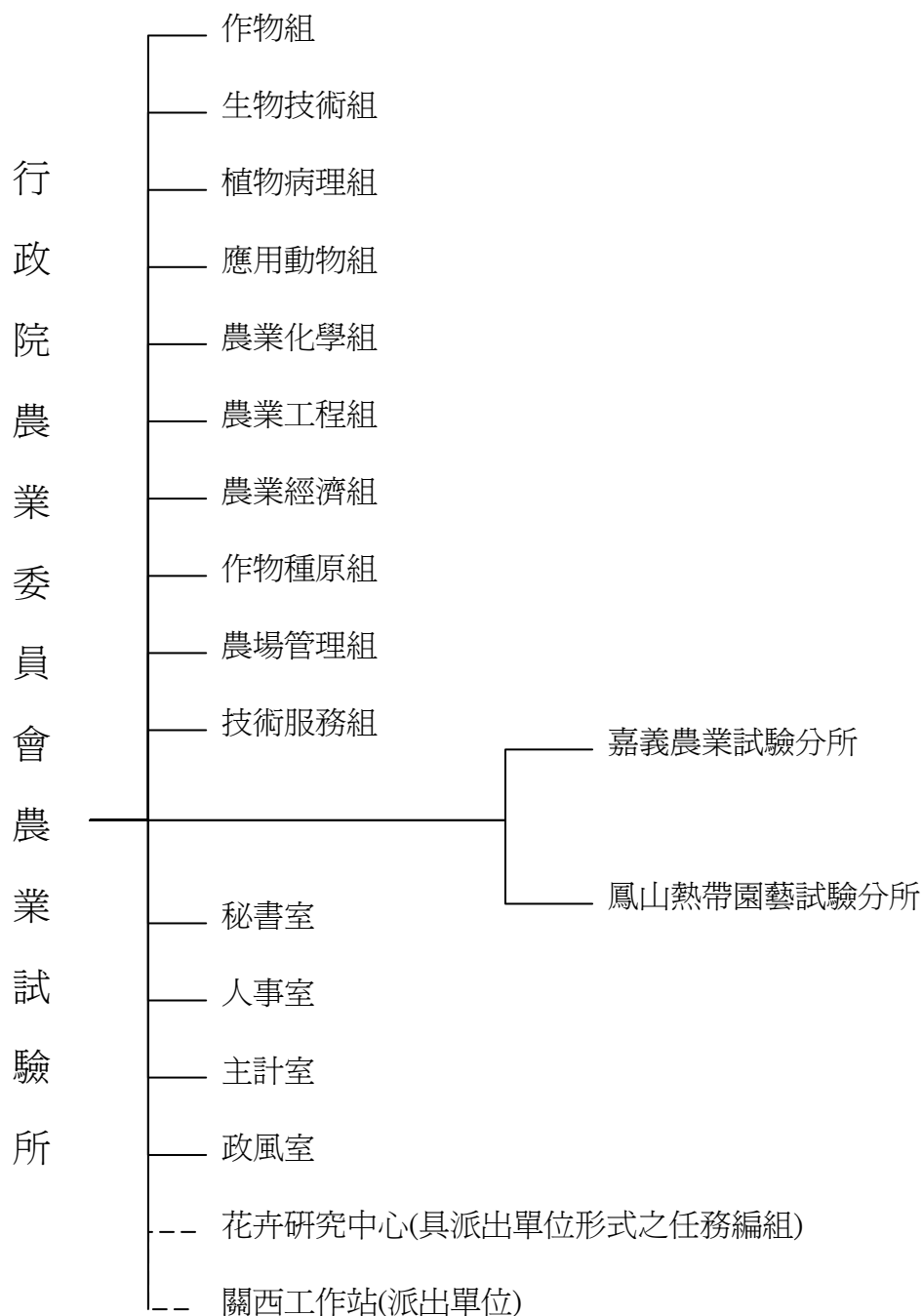


- (4) 安全農業健康優質生產體系及病蟲害管理技術之研究。
- (5) 作物收穫處理、農產品加工與利用之研究。

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



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	20	182	5	17	1	452
本所	169	16	107	2	15	1	310
嘉義農業試驗分所	29	2	38	2	1		72
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 107 年度施政目標與重點

本所遵循行政院農業委員會「創新、就業、分配及永續」原則，透過建立農業新典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力等施政主軸，扭轉過去消極補貼的舊思維，將既有資源進行重新配置，調整整體產業結構，期促進農業現代化，創新臺灣農業價值，確保農民福利及收益，同時兼顧農業資源循環利用及生態環境永續，打造強本革新的新農業。本所以「農業科研創新與增值之領航者、產業全方位技術方案之提供者」為自我定位，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，建構產業因應模式為發展目標。致力於將研發成果落實於農產業應用，促使臺灣農業成為年輕專業、有活力、高競爭力且所得穩定的產業。本所致力於推動智慧農業 4.0、農業災害預防、循環農業及建立農業生產資源、生態環境友善管理新模式的研發，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 107 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.發展以知識經濟為核心，市場為導向之優勢農業，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)建置農林氣象災害風險指標及災害調適策略之研究：進行經濟作物關鍵生育期災害知識庫建置及防(減)災、無人飛行載具之災害監測及勘災技術研發及網格化氣象資料運用於農業部門之研究。
  - (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增值整合：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。
  - (4)整合建立農業的空間資訊，提升基層調查資訊的精準度：盤點農地質與量，配合新農業資源永續政策，以資通訊與空間串接農地農民農作資訊，量化農業生態價值，落實綠色補貼政策。
- 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增值利用，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)加速機能性農產品增值利用：研發抗代謝症候群機能性產品、機能性食譜研發推廣與食材機能成分前瞻研究及機能性產品產業化策略規劃與效益評估之研究。
- 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)強化農業科技成果增值擴散，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增值服務；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為基礎，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	45 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	14 件
	3 種原蒐集	1	統計數據	作物種原蒐集份數	2,500 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 5,500 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	3,000 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	68 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	5 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	65 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	40 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	7 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	85 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	80 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	35 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	4 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	257 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	45 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	83 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、組織培養等技術研發項數	12 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	2 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	10 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	10,000 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	15 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	26 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	20 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	820 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	23 萬人次	
7		水田單位面積產量估算	1	統計數據	完成水稻栽培與單位面積產量估算	80,000 公頃	
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、	40 場次	



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
				研討會場次	
	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	42 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	480 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	600 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	5,000 人次
	6 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
	7 國土生態保育綠色網絡建置	1	統計數據	西部農業區土地生態區位確立與功能劃分之前置作業調查	15 區

### (三)預算說明及重要施政計畫

- 1.歲入：全年度預算數編列 11,529 千元，包括一般賠償收入 400 千元、審查費 4,000 千元、利息收入 4 千元、租金收入 137 千元、廢舊物資售價 401 千元及其他雜項收入 6,587 千元。
- 2.歲出：全年度預算數編列 1,121,695 千元，包括農業試驗研究 583,663 千元、一般行政 461,748 千元、農業數位化發展 75,984 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、農業科技管理及產業化	一、基因轉殖作物高效能檢監測體系之建立 二、基因轉殖作物生物安全管理研究 三、農林漁牧種原庫科技產業化應用
	二、食品科技研發	一、國產農特產品加工技術及保健食品開發 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
	三、國際農業合作	一、作物重要有害生物監測、檢測、預警與前瞻防治技術之國際農業科技合作 二、推動國際農業合作與雙邊諮商 三、農業資源技術研習與學術交流 四、國際玉米與小麥中心之玉米種原引進與利用評估
	四、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、強化農民學院課程規劃及提昇訓練成效之研究
	五、農業電子化	一、植物保護專家知識整合網絡平臺之建立 二、亞熱帶農業生態系資訊分享平台建置與國際合作 三、建置農業文獻與統計分析數位交流網絡
	六、農糧與農環科技研發	一、水稻優質耐逆境及多樣化之品種選育 二、雜糧與特作選育、栽培模式、及產業加值化技術 三、果樹安全生產及原鄉柑橘產業經營輔導與推廣 四、強化重要外銷熱帶果樹競爭力之研究 五、環境友善及有機蔬菜生產技術建立 六、菇類立體化周年栽培技術之開發 七、農業暨天然資源物再利用於作物生產之研發 八、建構高效能利用水資源之蔬菜生產體系 九、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 十、打造新世代外銷蘭花產業鏈 十一、國家作物種原庫營運管理 十二、分子標誌及組培技術在育種、品種及種子純度鑑定等技術開發利用 十三、厚植種苗產業競爭優勢之核心技術研發

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		十四、環境的長期監測與溫室氣體減排之研究 十五、生物性肥料肥(功)效評估及驗證 十六、食用玉米及水稻輪作安全生產管理體系建構
	七、防疫檢疫科技研發	一、關鍵有害生物防疫技術之研發與應用 二、重要作物病蟲害綜合管理之研發與應用 三、檢測及檢疫技術之研發與應用 四、水稻關鍵病蟲害分子輔助抗性育種之研究 五、環境友善安全資材研發 六、新興特色作物及連續採收作物安全生產體系建構與應用推廣
	八、建構油料作物產業價值鏈	一、建立具經濟效益之國產胡麻生產栽培模式 二、苦茶油與胡麻油機能性成分鑑定與利用 三、建立不同品種與產地之苦茶油全指紋圖譜鑑定系統
	九、農業生產環境安全管理研發	農地作物調查及污染改善措施研發
	十、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與增值推動	一、抗憂、緩老、護眼機能性產品研發 二、抗代謝症候群機能性產品研發 三、機能性食譜研發推廣與食材機能成分前瞻研究 四、機能性產品產業化策略規劃與效益評估之研究
	十一、農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究	一、經濟作物關鍵生育期災害知識庫建置及防(減)災 二、無人飛行載具之災害監測及勘災技術研發 三、網格化氣象資料運用於農業部門之研究
	十二、智慧科技農業	一、智慧農業 4.0 運籌管理、技術促進與產業趨勢分析 二、蝴蝶蘭產業領航產業技術研發與應用 三、菇類領航產業技術研發與應用 四、稻種披衣、田間智能監測及智慧糧倉之技術開發 五、農業設施產業領航產業技術研發與應用 六、結球萵苣溯源生產智能管理之研發 七、智慧農業 4.0 領航產業共通/整合性技術之研發
	十三、農業生物經濟	一、建立甜瓜核心種原收集及開發其抗耐逆境性狀資訊 二、建立國際標準之檢測方法與檢疫作業
	十四、因應食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系	一、小葉菜病蟲害管理與蕈菜栽培延伸用藥之研究 二、雲嘉地區甘藷與葉用甘藷安全生產之研究 三、茄科類安全生產體系之建構

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	十五、加值化農產品產銷及物流技術，運籌亞太潛力市場	一、建立百香果種苗外銷物流倉儲運輸病害防治管理技術 二、蔬菜一代雜交種於東南亞地區之評估 三、農產品外銷潛力指標評估與應用研究
	十六、農業資源循環暨農能共構之產業創新	一、開發大宗農產剩餘資材再利用新產業 二、農牧循環經營模式之環境監測與效益評估 三、沼氣混合料源處理及共發酵技術開發 四、利用農用生物炭減少土壤碳排放、促進碳封存及改善環境之效益評估 五、營農型太陽光電綠能設施農電共構共產(享)研究
	十七、臺灣重要農作物核心種原基因體資源開發及快速育種平臺之建置	一、番茄核心種原之建立 二、重要性狀外表型篩選平臺之建立
	十八、建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式	一、農業土地質量總盤點 二、建立水稻遙測技術與作物生長模式估測作物產量 三、建立環境友善耕作模式
	十九、動物保健產業及安全防護科技創新開發	一、開發菇類保健飼料添加物產製與研發 二、禽流感風險管理地圖平臺之建置與流行病學分析
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
	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

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	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	一、時空資訊雲落實智慧國土計畫	臺灣土壤資源資訊建置第二階段
	二、國土生態保育綠色網絡建置	一、臺灣西部農業區土地生態品質指標與服務功能綜合評估 二、臺灣西部農業區土地生態區位確立與功能劃分之前置作業調查

### 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(105)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	育成梅花台農 2 號-香韻、文心蘭台農 6 號、文心蘭台農 7 號、火鶴花台農 9 號、桃台農 7 號、硬質玉米台農 7 號；另選育萬代蘭類優良單株 3 株、文心蘭 2 品系、4 個耐鹽稈梗稻品系、6 個抗稻熱病品系、6 個甘藷品系、落花生 2 個品系、鳳梨 3 個優良品系、楊桃 1 品系、紅龍果 1 品系；已獲得香菇品系 7 株、白靈菇 3 株等計 44 項，完成原訂目標。
	2 品種權或授權	14 件	取得品種權計紅龍果台農 1 號(小甜甜)、桃台農 7 號(紅鈴)、火鶴花台農 9 號(小仙子)等 3 件；另取得蓮霧台農 1 號(紫晶)、蓮霧台農 3 號(黑糖芭比)、酪梨台農 1 號(紅甘)、火鶴花台農 7 號(新貴粉)、文心蘭台農 4 號(白雪)、稻台農秈糯 24 號、水稻台農秈糯 26 號、水稻台農 76 號(黃金米)、水稻台農 77 號、水稻台農 79 號、水稻台農 82 號、彩稻組合稻種使用權、紅龍果台農 1 號(小甜甜)、桃台農 2 號(夏蜜)、抗青枯病雜交茄子根砧品系等計 15 項品種權之授權，達成原訂目標。
	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 2,286 份，達成原訂目標。
	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、樹薯、百合、草莓、香蕉和臺灣金線連等作物 3,920 份；另完成蝴蝶蘭、朵麗蝶蘭、萬代蘭、石竹、金絲桃、萵苣、芫荽、青蔥、番茄砧木、胡瓜、南瓜、甜瓜、玉米、落花生、水稻、大豆、燕麥、小麥、酪梨、咖啡、百香果、木瓜、香蕉、紅龍果、桃、李、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 6,210 份，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
	5 種原保存與營運管理	8 萬 9,000 份	保存種子種原 87,726 份、無性繁殖作物種原 5,039 份，計 92,765 份，達成原訂目標。
	6 種原資訊流通	2 萬人次	105 年度作物種原資訊網查詢服務達 22,106 人次，達成原訂目標。
	7 種子繁殖供應	1,600 公斤	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 84 號、台農秈 14 號及台農秈 22 號等高純度種子總計 2,732 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、提供種苗場硬質玉米台農 1 號親本種子 900 公斤，達成原訂目標。
	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、水稻稻熱病特性檢定觀摩會、全國紅龍果品質評鑑會、酪梨生育特性及品種介紹、柑橘健康種苗生產體系之推動、抗青枯病鳳試雜交3號茄子根砧嫁接玉女小番茄觀摩會、設施耐熱彩椒選育暨安全生產模式應用成果發表會、中草藥園及種原保存園觀摩會等38場次；另辦理蝴蝶蘭育種與品種管理策略研討會、溫度對花椰菜花球發育初期之影響、蓮霧生產及育種現況介紹、蘭科遺傳資源之超低溫保存、臺灣秈稻品種水稻轉殖系統之建立、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30場次專題演講及應用研討會，達成原訂目標。
	9 國際農業合作計畫件數	5 件	前往美國與國際稻米研究所進行學術交流、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合作計畫、參加於韓國舉辦之 2016 亞太種子協會年會暨貿易平台展示活動並協助推動農業新南向政策、赴澳洲參加國際熱帶作物育種研討會、協助聖克里斯多福及尼維斯進行「蔬果及雜糧作物品質與產品安全改進計畫」講習訓練、前往國際玉米與小麥研究中心印度海得拉巴分部進行專題研究等 6 項，達成原訂目標。
	10 研究成果刊行篇數	65 篇	發表「台農71 號」高產潛能近同源系產量特性及生產力提升評估、番椒種原利用於耐熱彩色甜椒之選育、應用分子輔助回交選育梗

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
			稻多粒數品系之探討、花椰菜台農1號之育成、建構小花蕙蘭優質種苗與外銷蘭株供應體系、蓮霧新品種台農3號黑糖芭比、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、飼料甘藷品種選育及其胰蛋白酶抑制方法之研究等68篇，達成原訂目標。
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	辦理採收前水分管理對椪柑果實貯藏中品質變化之影響、種植前種苗處理對生產有機早春果鳳梨果實品質之影響、光電溫室下不同葉菜類品種生產評估、開發金針菇栽種後廢木屑再栽種蔬菜關鍵技術、菇類立體化周年栽培技術之開發、火鶴花保鮮技術與新型包裝之研究、建立白雪文心蘭栽植於抗UV塑膠布溫室之轉色控制技術、印度棗與紅龍果外銷及貯運技術研究、安全高品質栗子南瓜設施養液栽培技術之研發、土壤pH調整改良與施用微量元素對提升胡麻產量與品質之影響等39項，完成原訂目標。
	2 技術授權或專利	2 件	完成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 5 項技術授權，達成原訂目標。
	3 土壤資訊流通	10,000 頁次	105 年度累計提供大眾進行土壤資訊線上瀏覽查詢共計 18,219 頁次，達成原訂目標。
	4 農業長期生態研究	6 站	維持本所、嘉義分所荔枝園、古坑農場荔枝園、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，完成原訂目標。
	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 3,604 件；作物栽培管理及採後技術諮詢及服務等 5,568 件，達成原訂目標。
	6 舉辦示範觀摩及研討會	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



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
	場次		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58場次；另辦理胡麻之土壤與營養管理、柑橘採後處理研究進展、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25場次，完成原訂目標。
	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」、前往泰國執行「百香果健康種苗繁殖及田間栽培管理技術」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、赴巴林王國辦理「設施栽培技術提升計畫」界定任務、執行「印尼萬隆地區強化農企業培育發展計畫」提供肥培管理技術指導及田間診斷等6項計畫，完成原訂目標。
	8 研究成果刊行篇數	65 篇	發表不同套袋材料對「玉荷包」荔枝果實著色與農藥殘留之影響、經九年水稻玉米輪作下不同施肥管理對土壤氮和磷劃分之影響、節水(肥)灌溉系統於設施文心蘭栽培之利用、多孔性陶瓷做為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、以地文單位為基礎產製精密土壤性質圖-苗栗地區為例、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、淹水逆境對甘藷塊根成分及品質之影響等70篇，完成原訂目標。
三、提升植物保護技術	1 植物保護技術改良開發項數	39 項	研發矮南瓜黃化嵌紋病毒經種傳播的特性及其檢測、百香果 <i>East asianpassiflora virus</i> 免疫快篩試紙條開發應用、番石榴病蟲害整合性管理技術之研究、開發植物真菌病原核酸快速

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
			檢測技術、紅龍果濕腐病之生態調查與病害防治技術之開發、馬鈴薯關鍵性病害防治技術之研究、偽瓢螢金花蟲屬之形態鑑定、設施甜椒關鍵害蟲調查監測及其生物防治、無線感測網路監控稻穀倉貯藏期害蟲消長之研究、重要介殼蟲生物防治技術之開發與應用研究、利用水楊酸甲酯吸引害蟲天敵及防治棉蚜之研究、水稻白背飛蝨生物小種及對藥劑感受性監測與防治策略建立之研究等42項，完成原訂目標。
	2 技術授權或專利	3 件	完成阻隔害蟲取食及果實防曬之長效型礦物資材製程、莖無露製劑調製技術、甘藷種苗去病毒及大量繁殖技術、多種常檢出農藥免疫檢測技術、改良型麥氏誘蟲器製造技術(續約)等 5 件技術授權，完成原訂目標。
	3 設立防檢疫偵測點	270 點	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，達成原訂目標。
	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 5,000 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	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 3,433 件，達成原訂目標。
	6 舉辦示範觀摩及研討會場次	50 場次	舉辦芒果技術服務團-栽培管理、安全用藥及生態環境保護講習會、輸日芒果安全用藥及病蟲害防治講習會、設施蘆筍無農藥栽培—病蟲害整合性管理成果觀摩會、玉米病毒病害及薊馬蟲媒管理田間示範觀摩、百香果栽培及病蟲害防治管理講習會、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、二點葉蟬對必芬蟎產生抗藥性之原因與管理等示範觀摩及研討會61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	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」、赴泰國參加「火龍果病害管理」國際研討會並進行計畫交流、執行與日本「研發蔬果類作物有機栽培之病蟲害整合管理技術」之研習計畫、赴菲律賓 PCAARRD 參加第二次台菲雙邊合作工作會議等6項合作計畫，完成原訂目標。
	8 研究成果刊行篇數	83 篇	發表臺灣山葵上發生的山葵斑駁病毒之鑑定、五種不同作用機制藥劑於柳橙果實對東方果實蠅防治效果、四種蟲害誘導之植物揮發性成分對天敵之誘效評估、茄苳青枯病之發生、輪作制度對百合病蟲害發生的影響-以臺中后里地區為例、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、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、由茭白基腐病與矮化症之防治研究創造茭白筍產期調控與週年生產技術、高溫和淹水對百合車前草嵌紋病毒存活之影響及應用等95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	15 項	研發胡瓜抗病毒基因分子標誌之開發、建立甜瓜F2 族群之連鎖圖譜及其重組自交系、孤挺花組織培養種苗量化繁殖技術開發、甘藍類蔬菜小孢子培養技術研究、白雪文心蘭組培優化、番椒果實性狀分子標誌之開發、作物溫度逆境模擬試驗平台之建置、pflp香蕉轉殖系對土壤微生物群落之影響、本土青草藥抑制黃嘌呤氧化酶之活性、餘甘子機能性和抗氧化性研究等17項，完成原訂目標。
	2 技術授權或專利	2 件	完成甘藍類蔬菜雙單被體生物材料、北蟲草生產技術、百合 PLAMV 病毒核酸引子對(續約)等 3 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 建立分子遺傳標誌	15 件	完成建立水稻白葉枯病抗性突變品系分子標誌 ID111117、ID111142、ID111138、ID111141、Xa3/Xa26 FM2、番辣椒味基因 Pun1 之 InDel 標誌、番辣椒紅色果色基因 Ccs、CaSGR 之 SCAR 標誌，以及水稻穀粒外觀相關基因 Gn1a、GW2、GS3、GW5、GS5、GS6、GW8 等，共計 15 件，達成原訂目標。
	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 15,000 件，及選育穩定品系 800 個，達成原訂目標。
	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 12,449 人次，達成原訂目標。
	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諮詢、米糠及油類品質純度鑑定方法，基改作物田間試驗、隔離田使用等相關諮詢服務共計 141 件，達成原訂目標。
	7 舉辦示範觀摩及研討會場次	20 場次	辦理臺灣秈稻品種水稻轉殖系統之建立、使用限制酶位點標定核酸序法進行臺灣花生種原分子標幟開發及遺傳分析、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 22 項專題討論會，完成原訂目標。
	8 國際農業合作計畫件數	3 件	參加第14屆國際水稻功能基因體大會並瞭解法國鄰近地區稻米消費市場及消費型態，以作為未來研發國產米外銷歐洲市場之參考、赴菲律賓參加國際稻米研究所主辦之第5屆水稻白葉枯病國際研討會及研習交流、赴巴拉圭進行「組織培養能力建構講習會」任務等3項，完成原訂目標。
	9 研究成果刊行篇數	30 篇	發表水稻抗白葉枯病突變體SA0423抗性表現數量性狀基因座(eQTL)之研究、水稻LTH單基因系與CO39近同源系對臺灣稻熱病菌之反應、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、植物生長調節劑及光照

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
			處理對丹參不定芽誘導之影響、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、轉C4光合基因水稻之農藝性狀及光合特性評估、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、利用SSR標誌進行番椒雜交種子純度之檢測等39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	18 項	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、微控器MCU 驗證試驗與示範、農業設施試驗研究平台之建置、防風網特性分析、農業氣象觀測及災害風險評估、作物病蟲害圖像數位化與診斷資訊系統、斜紋夜蛾監測系統與應用、無人飛機航拍之作物災損影像半自動判識技術研發、溪口試驗田區氮肥施用量與氧化亞氮排放係數探討等20項，完成原訂目標。
	2 技術授權或專利	2 件	完成酒粕青木瓜美顏皂製造技術、作物生產整合管理資訊平台建構技術、仙草乾快速熟成與製程改良技術、茶食系果乾輕度加工技術、植物油微乳化調製技術(續約)等 5 項技術授權，達成原訂目標。
	3 農機性能測定	6 件	完成吉農牌TN-73 花改型大豆選別機、吉農牌TN-58 型蔬果分級機、吉農牌TN-18 型蔬果分級機、富農牌FS190-4WD 型農地搬運車、嘉航(KOHAM) 牌KH-HP 型電動樹枝剪、川野牌SJ-306 型電動樹枝剪、開拓牌C-600 型手推式動力剪草機、邦利牌BL-1201 背負式動力割草機、歐雷克(OREC) 牌RM981 型乘坐式割草機等9件農機性能測定並出具農機性能測定報告，達成原訂目標。
	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	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 917 件，達成原訂目標。
	5 編製農業技術教材或媒體刊物	9 期	完成出版臺灣農業研究季刊 4 期、技術服務季刊 4 期及年報等計 9 期，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
	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 105 年度達 25 萬人次以上，達成原訂目標。
	7 農業技術光碟發送	800 件	105 年度發放病蟲害與肥培管理技術光碟計 628 件(農業技術光碟資料已建置於本所網站，俾即時辦理更新並免費提供下載應用，原印製光碟發送完畢即不再提供)。
	8 黃金廊道水土資源調查	2,000 公頃	本年度完成農業黃金廊道區土壤肥力調查累計約 2,000 公頃 (1,330 個調查點)，完成原訂目標。
	9 農業雲資料庫建置	100 萬筆	本年度已完成農業雲資料庫全台 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，完成原訂目標。
	10 舉辦示範觀摩及研討會場次	40 場次	舉辦紅龍果消費地講座、創新經營模式講座、2016/Q2 植物工廠技術與產業發展專家論壇、設施產業座談會、農業風險管理及保險研討會、將 CFD 模擬技術應用於設施熱流場評估之研究、畜牧糞尿沼液沼渣再利用研討、單板電腦發展現況與農業應用、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、農業生物質在循環經濟之應用、釀酒酵母菌 Y37 以葡萄糖與鳳梨果皮為基質生產乙醇之醱酵條件研究、結合仿生視覺系統於定置型採果之定位追蹤及控制方法等專題討論會 46 場次，完成原訂目標。
	11 研究成果刊行篇數	40 篇	已發表低溫微霧降溫系統運用於開頂溫室之研究、開頂溫室自動控制系統研發、臺灣新品種鮮食荔枝外銷新加坡市場潛力分析、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、計算流體力學於農業溫室的應用等 56 篇，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
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	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 381 個生化檢驗站，105 年度辦理檢驗人員培訓計 12 梯次，252 人次，完成原訂目標。
	2 農業生產環境與農產品安全檢測	7,000 件	105 年度完成肥料作物毒害試驗 7 件、市售肥料檢驗 916 件、生產環境檢驗土壤 4,379 件、植體 2,048 件、水樣 25 件，總共 7,375 件，完成原訂目標。
	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 2,000 公頃，完成原訂目標。
	4 農民專業訓練人數	800 人	105 年度農民教育訓練開設 21 班次，訓練人數 621 人(因實際核定開設班次較原預估班次減少，故達成情形未如預期)。
	5 來賓參訪人次	4,000 人次	105 年度國內外來賓參觀展示館、土壤館及種原保存園等達 5,292 人次，達成原訂目標。
	6 農業地區土地覆蓋資料庫建置	192 萬公頃	完成 105 年 3 個期作全台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 196 萬 2,500 公頃。本年度應用衛星影像判釋繪圖之農地土地覆蓋種類有：大宗蔬菜、大芥菜、小麥、毛豆、水稻、牛蒡、玉米、甘蔗、甘藍、甘藷、西瓜、佛手瓜、芋、油菜、花椰菜、青花菜、洋蔥、胡蘿蔔、苦瓜、韭菜、狼尾草、茭白筍、草莓、馬鈴薯、高山甘藍、甜瓜、菊花、落花生、蓮、蒜、蔥、洋蔥、蔥頭、薑、蘿蔔…等 35 種作物。應用航照影像判釋繪圖之農地土地覆蓋種類有：溫室、網室、火龍果、太陽能板、畜禽舍、柑橘類等項。完成農地現況抽樣現地調查累計 96,527 筆，完成原訂目標。
	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 28 萬 8,700 公頃。完成土壤樣本分析 91,978 筆(土壤飽和導水度測定 23,500 筆；土壤水分特性曲線分析 - 砂箱法及壓力鍋法 17,999 筆；土壤水分特性曲線分析 3,000 筆；土壤團粒穩定度測試 12,500 筆；土壤總體密度 - 樹脂覆膜法 25,610 筆；土壤粒徑分析 9,369 筆)。另完成 1/25,000 土壤圖繪製 18 幅，完成原訂目標。

(二)上(106)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	106 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 106 年 7 月底已完成玉米台農 7 號、水稻台農 81 號等 2 項新品種命名；另選育萬代蘭類優良單株 15 株；7 個文心蘭切花品系試種、2 個文心蘭盆花品系試種、5 個優良株系量化試種；已獲得香菇品系 3 株、波特菇 1 株、竭色蘑菇 1 株等計 36 項。
	2 品種權或授權	12 件	截至 106 年 7 月底已完成品種授權共計 6 件，包含彩稻稻種組合技術授權 2 件、紅龍果台農 1 號(小甜甜)品種權授權 2 件、水稻台農秈糯 24 號品種授權 1 件、黑糯玉米台農 5 號品種授權 1 件。另桃台農 7 號(紅鈴)、櫻花台農 3 號(大白)、荔枝台農 6 號(豔荔)、蝴蝶蘭台農 1 號(小精靈)及蓮霧台農 3 號(黑糖芭比)品種授權公告中。取得櫻花台農 3 號(大白)品種權 1 件；另文心蘭台農 6 號、文心蘭台農 7 已送農糧署品種審定中等。
	3 種原蒐集	2,000 份	自國內外收集及引進水稻及稻屬材料、落花生、玉米、食藥用菇類及菌種、番茄、柑橘、咖啡、熱帶及亞熱帶樹種、火鶴花、萬代蘭、蝴蝶蘭、朵麗蝶蘭、石竹及鐵線蓮等計 1,504 份。
	4 種原更新繁殖	10,000 份	完成甘藷、馬鈴薯、山藥、樹薯、落花生、小麥、玉米、葫蘆科、茄科蔬菜、非洲栽培稻、蔬菜種原、果樹種原、豆類、穀類作物、柑橘、柑橘砧木、酪梨、白柿、仙草、茶樹菇、白靈菇、洋菇、香菇、金針菇、秀珍菇、舞菇、雪耳、牛樟芝、巴西磨、文心蘭、石竹、鐵線蓮、麒麟花、東亞蘭等繁殖更新保存 6,531 份。
	5 種原保存與營運管理	9 萬 2,800 份	保存種子種原 88,326 份、無性繁殖作物 5,140 份，計 93,466 份。
	6 種原資訊流通	2 萬人次	截至 106 年 7 月底止，作物種原資訊網查詢服務達 10,500 人次。
	7 種子繁殖供應	1,800 公斤	已無償提供各縣市政府領用台農 71 號水稻原原種子 156 公斤；另提供台農 74 號、台農 76 號、台農 82 號、台農 84 號、台農秈 22 號等高純度種子總計 4,790 公斤供各地農會、產銷班及育苗業者利用。
	8 舉辦示範觀摩及研討會	63 場次	已舉辦水稻健康管理示範觀摩會、孤挺花新品種展示及競賽觀摩會、鳳山 3 號茄子根砧說明會、



關鍵績效目標	關鍵績效指標	106 年度 目標值	績效衡量暨達成情形分析
	場次		紅龍果網室栽培技術觀摩會、果樹種原園觀摩、香蕉遺傳多樣性、鹽分逆境對水稻耐鹽品系農藝性狀、產量及生理特性之影響、臺灣雜草型紅米型態與族群結構研究、應用外表型分析技術改進玉米耐浸水育種效率、水稻紋枯病抗性篩選、雜草型紅米防治與水稻耐旱育種、葡萄育種、芥藍耐熱品種選育等示範觀摩及專題討會38場次。
	9 國際農業合作計畫件數	4 件	IRRI 植物病理學家於 4 月份來台交流稻熱病抗病研究；美國農部戴爾-邦伯斯水稻研究中心研究人員於 6 月來台交流雜草稻防治；自 IRRI 申請 18 份抗褐飛蝨及稻熱病種原，已完成進口許可申請且與 IRRI 簽訂材料轉移合約。
	10 研究成果刊行篇數	60 篇	發表利用補光處理降低胡瓜種苗下胚軸徒長徵狀、落花生核心種原之研究、水稻稻熱病廣幅抗性基因近同源系之選育研究、耐熱性篩選圃建立及水稻耐熱性評估、鳳梨品種介紹、普通野生稻於乾旱逆境下之表型分析、水稻耐鹽品系於逆境下對產量與品質之影響、臺灣雜草型紅米之型態歧異度分析、2009 至 2014 年臺灣水稻育成新品種(系)對於稻熱病罹病反應之研究、光質對文心蘭「台農 4 號-白雪」花色表現之影響、文心蘭品種快速篩選模式之建立等 27 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	36 項	辦理外銷菇類節能穩定化標準生產模式建立、甘藷塊根抑芽技術之開發、小米栽培管理模式建立與增值利用、平地水蜜桃關鍵栽培與貯運技術改進、原鄉柑桔產業經營輔導與技術推廣、柑橘栽培與作物有機管理技術之建立、提升外銷鳳梨貯運良品率之技術研發、荔枝果實生理特性及週年生產技術研究、食藥用菇類菌種特性研究及製作應用、設施內蘆筍土壤栽培週年生產模式之研發、建立甘藍與甜瓜水份需求監測及灌溉管理技術、孤挺花種球快速量化技術等 28 項。
	2 技術授權或專利	4 件	完成技術授權共計 3 件，包含堆肥製造設備及菇菌類生長基質之製造方法、秀珍菇液體菌種簡易生產技術、鴻喜菇液體菌種簡易生產技術等項。另取得「可移動式微型智慧通預冷系統」新型專利 1 件。

關鍵績效目標	關鍵績效指標	106 年度 目標值	績效衡量暨達成情形分析
	3 土壤資訊流通	12,000 頁次	106 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 16,152 頁次。
	4 農業長期生態研究	6 站	持續維護原有農業生態系長期生態研究站，包括本所、溪口農場、雲林分場、嘉義分所荔枝園、古坑農場荔枝園、名間茶園等 6 處，另增加苗栗稻鴨庄農場 1 處，維持運作與辦理生態監測調查。其中氮素循環研究部份加入國際長期生態研究網氮素倡議計畫。
	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 2,413 件；作物栽培管理及採後保鮮/貯藏/貯運技術諮詢及服務等 2,536 件。
	6 舉辦示範觀摩及研討會場次	82 場次	舉辦甘藷、馬鈴薯、咖啡、木瓜、芒果、紅龍果、番石榴及百香果等栽培技術說明講習會 31 場次；辦理蝴蝶蘭海運過程中植體營養元素之變化、膜熱穩定對花卉耐熱性之探討、農業生產剩餘資材在沼氣生產再利用、稻田土壤氮管理與氮肥施用技術實務、有機肥造粒設備研發與產品評估、文心蘭盆花貯運之初探、杏鮑菇海運新式保鮮技術之開發與效果、以植物生長調節劑減緩柿樹生理落果、農業長期生態研究站監測系統與資料應用、2017 溫室氣體監測與本土排放係數建置、花胡瓜葉面積估算之研究、Global G.A.P.認證與外銷蔬果之關聯等專題研討 15 場次。
	7 國際農業合作計畫件數	6 件	已進行與澳大利亞昆士蘭州合作荔枝產業計畫、赴越南胡志明市參與「強化 APEC 在糧食安全與氣候變遷合作第 2 次工作坊」之會議、赴馬來西亞考察設施農業與示範場域計畫等。
	8 研究成果刊行篇數	77 篇	已發表生長素及節位成熟度對豔果金絲桃插穗發根之影響、切花用石竹耐暑性評估、設施內滴灌栽培管路簡易式之配置設計、氣候變遷下西瓜栽培技術之調適策略、甜柿栽培防治資材認識與了解、苗株移動管理系統簡介及實作、利用夜間照光與割除枝葉以調控茭白筍採收期、外銷結球萵苣之採後處理技術與發展、靈芝栽培技術、菇類菌種保存、農業廢棄在菇類的實際應用案例、臺灣菇類產業智慧生產 4.0、設施內不同日射量對蔬菜產量之影響、氣候異常下促進荔枝開花之因應對策等 30 篇。

關鍵績效目標	關鍵績效指標	106 年度 目標值	績效衡量暨達成情形分析
三、提升植物 保護技術	1 植物保護技術改良開發項數	36 項	研發基徵草蛉運輸及施放技術研究、由疫病菌引起蔥屬蔬菜與瓜類作物病害之研究、花卉镰孢菌病害與食真菌性線蟲的綜合管理、柑橘植株黃化病因鑑別及黃龍病與萎縮病罹病株病徵減緩方法之研發、甘藷及馬鈴薯關鍵性病害防治技術之研究、荔枝炭疽病害防治技術之研究、番石榴病蟲害整合性管理技術之研究、番茄萎凋型細菌性病害之鑑定與防治、建立重要蔬果作物害蟲之診斷鑑定技術-廣螢金花蟲之形態鑑定、外銷萵苣害蟲性費洛蒙誘引技術改進研究等 29 項。
	2 技術授權或專利	3 件	完成技術授權共計 5 件，包含入侵紅火蟻誘殺餌劑、多種常檢出農藥免疫檢測技術、肉桂油乳劑之調配技術、瓜實蠅誘殺錠誘引配方、甘藷種苗去病毒大量繁殖技術等。
	3 設立防檢疫偵測點	270 點	已完成設置防檢疫害蟲 250 監測點，並定期調查回報與發佈旬報。另於嘉義縣溪口鄉及臺東縣池上鄉設立水稻害蟲長期監測調查點 2 處。
	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 4,110 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 2,870 件。
	6 舉辦示範觀摩及研討會場次	48 場次	已舉辦農藥殘留檢驗示範觀摩會、設施瓜類非農藥栽培示範觀摩會、昆蟲及微生物與植物在農業生態環境下交互作用之探討、芒果小黃薊馬田間族群變動及藥劑篩選、臺灣金花蟲分類學之過去、現在與未來、水稻重要病蟲害介紹與監測方法、天然植保製劑的開發與應用、國內外水稻新興病害之研究進展、抗稻熱病基因對臺灣病原族群之反應及其應用、淺談臺灣橡樹瘿蜂多樣性、微生物製劑商品化、探究疫病菌有性繁殖後代的型態與致病性的變異、草莓炭疽病檢測及防治之研究等示範觀摩及專題討會 24 場次。
	7 國際農業合作計畫件數	3 件	至美國加州進行昆蟲刺探電位圖譜技術的研習交流；菲國科技部已核定 PCAARRD 與本所 2017-2019 年交流之三項工作計畫，雙方簽署合作協定；與菲國研究人員交流柑橘產業及農藥殘留體系

關鍵績效目標	關鍵績效指標	106 年度 目標值	績效衡量暨達成情形分析
			研究計畫等。
	8 研究成果刊 行篇數	80 篇	已發表苦瓜青枯病之病原特性分析、東方果實蠅日間活動取食行為特性、杭菊關鍵害蟲調查及其安全生產管理、木瓜抑蝨跳小蜂量產與施用技術、粉介殼蟲寄生蜂飼養技術、農藥殘留免疫檢測技術在農產品安全上的應用、果樹之大敵-果方果實蠅在非經濟果樹上之危害特性、長莖全爪蟻--一種新興的害蟻、臺灣水稻飛蝨類害蟲為害與抗蟲育種契機、荔枝椿象的防治與安全用藥、紅龍果蟲害及其管理策略、昆蟲數位化及其應用、玉米薊馬及其傳播玉米褪綠斑駁病毒田間發生調查等 45 篇。
四、加強農業 生物技術	1 農作物生物 技術研發項 數	15 項	辦理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、高生產力水稻突變體之篩選、品種育成及分子標誌之開發、以次世代分子標誌提升臺灣葡萄抗病育種效率、基因轉殖木瓜之檢監測體系之建立、水稻白葉枯病抗性基因之功能性研究、番茄健康品質與開發重要病害分子檢測方法及應用、ZYMV 病原性分化對分子標誌篩選抗病胡瓜的影響評估等 12 項。
	2 技術授權或 專利	1 件	完成技術授權共 3 件，包含四品種鳳梨老莖之 DNA 萃取與品種分子標誌鑑定技術技轉 1 件、十字花科甘藍類蔬菜雙單倍體生物材料技轉 2 件。
	3 建立分子遺 傳標誌	12 件	已針對番椒紅果/黃果基因選種目的開發兩組 SCAR marker (CCS524 及 CCS10) 標誌；已選殖白葉枯病抗性基因-NBS-LRR1 及 NBS-LRR2，並完成相關表現載體之構築及轉殖；針對 H228 粒形突變品系，開發 1 組突變品系與穀粒外觀連鎖之分子標誌等項。
	4 分子生物技 術應用	13,500 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 5,000 件，及選育穩定品系 500 個；針對花生分子育種輔助篩選背景、高油酸等性狀，篩選共 100 株。利用 5 個抗白葉枯病基因進行前景選拔，選出 151 個品系；以番椒辣味基因、果色基因等 3 個以上之分子標誌，篩選 3 個雜交組合。
	5 生物安全評 估資訊流通	10,000 人 次	生物安全評估資訊網頁定期更新，提供最即時的相關訊息，瀏覽人次 1 至 7 月達 6,523 人次。
	6 生物技術諮 詢服務	130 件	已協助鐵皮石斛組織培養苗、基因轉殖菇蕈類生物安全評估、大豆發酵技術諮詢、大豆產品機能性諮詢等服務計 62 件。

關鍵績效目標	關鍵績效指標	106 年度 目標值	績效衡量暨達成情形分析
	7 舉辦示範觀摩及研討會場次	18 場次	辦理機能性原料優良農業規範及其應用在機能性食品開發國際研討會、基因編輯技術 CRISPR/Cas9 在植物基因功能性研究的應用與展望、香蕉重要病毒之分子診斷、基改香蕉生物安全評估－有害物質產生之風險評估、抗稻熱病基因對臺灣病原族群之反應及其應用、天然植物原料於外用產品產業利用、從非模式植物基因解序運用、十字花科作物小孢子培養技術及其育種上之應用等 8 項專題討論會。
	8 國際農業合作計畫件數	2 件	與日本、美國進行 MINCERnet2.0 國際水稻合作研究計畫。
	9 研究成果刊行篇數	28 篇	發表雙倍體在遺傳及育種上之應用、應用分子標誌篩檢抗矮南瓜黃化嵌紋病毒之胡瓜品種、玉米褪綠斑駁病毒可經由種子傳播之證據、運用分子標幟輔助提昇耐旱秈稻之耐鹽性、植物生長調節劑與液固態交替培養方式對薑組培苗增殖與生長之影響、秋水仙素誘導之四倍體丹參毛狀根族群篩選探討、針對稻熱病 Pia 及 Piz 基因座分子輔助選育水稻「台中秈 17 號」新品系之研究等 22 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	23 項	辦理產品高效定量自動選取系統、畜牧場沼渣再利用於農地影響評估、自行設計電漿系統及其在抑制蔬果酵素性褐變能力及品質之探討、環保節能蔬菜垂直栽培管理技術之開發、特定景觀植物改善室內空氣品質之最佳化光環境研究、稻草應用於替代蛋白質飼料－碳源前處理技術之研究、耐風簡易溫室結構分析及資材標準化研究、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、柿霪雨災損臨界關鍵氣象指標建立與災害減損技術開發、無人飛行載具災損調查技術研發等 19 項。
	2 技術授權或專利	3 件	完成作物生產整合管理資訊平台建構技術技轉 1 件、草莓健康種苗量產整合管理體系授權案送研管小組審議中。
	3 農機性能測定	6 件	截至 7 月底止已完成東林牌 CK-260 型背負式電動割草機、東林牌 CK-210 型背負式電動割草機、愛得利牌 320 型農地搬運車、金棧牌 K35L 型秧苗箱自動疊棧機、賜合牌 SH-40DSL 型農地搬運車、愛得利牌 100 型農地搬運車、大順牌 SS-500 型動力中耕管理機等 7 項農機性能測定。

關鍵績效目標	關鍵績效指標	106 年度 目標值	績效衡量暨達成情形分析
	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	810 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 842 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 2 期；另已出版 2 期技術服務季刊。
	6 全球農業資訊服務網上網人次	22 萬人次	農試所全球農業資訊服務網上網人次至 7 月底達 14 萬人次以上。
	7 農業技術光碟發送	650 件	農業技術光碟資料已建置於本所網站，俾即時辦理更新並免費提供下載應用。本年度不再印製光碟發送。
	8 黃金廊道水土資源調查	2,000 公頃	已完成彰雲嘉地區農業黃金廊道區內土壤肥力調查 1,500 公頃計 1,000 點。已完成農業黃金廊道區 106 年一期作之作物栽培分布現況現地調查 47,635 筆農田坵塊(彰雲地區 32,129 筆、嘉義地區 15,506 筆)。
	9 舉辦示範觀摩及研討會場次	45 場次	已舉辦農作物重金屬污染監測管制講習會、我國農業相關產業之出口競爭與障礙、模擬光電溫室下蔬菜作物種類篩選、太陽能光電廠環境效益評估初探、果樹防風研究—以防風網為例、輻射技術與農業相關應用探討、澱粉於生質材料之應用發展、常壓電漿於澱粉應用之研究、工業 4.0 及感測物聯網於農業未來應用與發展之簡介、設施農業大數據發展經驗與未來發展機會、日本智慧/新型農業機械參訪之心得分享、物聯網發展現況及通訊介紹等講習及專題討論會 23 場次。
	10 研究成果刊行篇數	45 篇	已發表影響青年農民農業知識分享意願因素之探討、蝴蝶蘭帶介質輸美之園區害蟲影像的辨識技術、作物災害模擬試驗平台、臺灣生鮮芒果外銷日韓競爭力探討、特定觀葉植物改善室內空氣品質之人工光源最佳化研究、活用網際網路打造農業創新育成中心新體系、施用沼肥對公共衛生、農作與土壤環境之影響、氣候變遷對臺灣中部水田甲烷排放之影響評估等 20 篇。

關鍵績效目標	關鍵績效指標	106 年度 目標值	績效衡量暨達成情形分析
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	370 站	持續增加及輔導協助農會、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，已設立 491 個生化檢驗站。
	2 農業生產環境與農產品安全檢測	8,500 件	截至 106 年 7 月底止，已完成肥料作物毒害試驗 6 件、市售肥料檢驗 656 件、生產環境檢驗土壤 2,237 件、植體 1,066 件、水樣 339 件，總共 4,304 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，綜合防治面積計 1,000 公頃。
	4 農民專業訓練人數	630 人	截至 106 年 7 月底，農民教育訓練已開設 12 班次，訓練人數 360 人。
	5 來賓參訪人次	4,500 人次	截至 106 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 4,686 人次。
	6 農業地區土地覆蓋資料庫資料更新	96 萬 2,500 公頃	完成 90 萬公頃農業區的作物資料調查。進行臺灣農地地區之果樹、長期作物、設施栽培之航照判釋與地理資訊圖資三級分類更新建置。
	7 臺灣土壤資源資訊建置	27 萬 1,500 公頃	累計完成屏東南部、臺東南部之土壤資料調查面積約 12 萬公頃，完成土鑽觀測 4,152 點，迷你剖面採樣 1,334 處，開挖大剖面 290 處；繪製屏東南部 1/25,000 土壤圖 6 幅。完成採回土壤樣本的土壤粒徑分析、土壤飽和導水度測定、土壤剖面盒、砂箱法及壓力鍋水分測定、土壤團粒穩定度測定、土壤總體密度及土壤散樣 1,500Kpa 水分特性分析樣本，總計土壤物理分析樣本 47,669 個。

# 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**

中華民國 107 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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	11,529	14,045	15,851	-2,516	
2			0400000000 罰款及賠償收入	400	400	224	0	
	159		0451040000 農業試驗所	400	400	224	0	
		1	0451040300 賠償收入	400	400	224	0	
		1	0451040301 一般賠償收入	400	400	224	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3			0500000000 規費收入	4,000	3,150	3,136	850	
	130		0551040000 農業試驗所	4,000	3,150	3,136	850	
		1	0551040100 行政規費收入	4,000	3,150	3,136	850	
		1	0551040101 審查費	4,000	3,150	3,136	850	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2,828千元撥充作為檢測工作經費之用。
4			0700000000 財產收入	542	627	1,480	-85	
	174		0751040000 農業試驗所	542	627	1,480	-85	
		1	0751040100 財產孳息	141	173	1,173	-32	
		1	0751040101 利息收入	4	4	7	0	本年度預算數係專戶存款之利息收入。
		2	0751040106 租金收入	137	169	1,166	-32	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。
		2	0751040600 廢舊物資售價	401	454	307	-53	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7			1100000000 其他收入	6,587	9,868	11,012	-3,281	
	170		1151040000 農業試驗所	6,587	9,868	11,012	-3,281	

**行政院農業委員會農業試驗所**  
**歲入來源別預算表**

中華民國 107 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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
		1		1151040900 雜項收入	6,587	9,868	11,012	-3,281	
		1		1151040901 收回以前年度歲出	-	-	7	-	前年度決算數係收回以前年度溢繳空氣污染防制費等繳庫數。
		2		1151040909 其他雜項收入	6,587	9,868	11,005	-3,281	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980千元撥充作為研製工作經費之用。

**行政院農業委員會農業試驗所  
歲出機關別預算表**

中華民國 107 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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
18	4			0051000000 農業委員會主管	1,121,695	1,155,398	-33,703	1. 本年度預算數583,663千元，包括人事費2,674千元，業務費483,390千元，設備及投資97,599千元。 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110,263千元，較上年度增列辦理番茄核心種原之建立研究等經費42,422千元。 (2) 作物栽培及採後處理技術研究經費203,407千元，較上年度增列開發大宗農產剩餘資材應用於產出高蛋白質和生質料源技術之研究等經費318千元。 (3) 植物保護技術研究經費49,696千元，較上年度減列辦理農業設施內重要病蟲害即時監測系統與防治技術之開發等經費12,574千元。 (4) 農業生物技術研究經費90,754千元，較上年度減列辦理特殊米質突變體之選育及分子標誌開發等經費14,607千元。 (5) 農業技術服務經費129,543千元，較上年度減列推動農業科技產業全球運籌等經費47,605千元。
				0051040000 農業試驗所	1,121,695	1,155,398	-33,703	
				5251040000 科學支出	583,663	615,709	-32,046	
				5251041000 農業試驗研究	583,663	615,709	-32,046	
		2		5851040000 農業支出	538,032	539,689	-1,657	
			5851040100 一般行政	461,748	499,655	-37,907		

**行政院農業委員會農業試驗所**  
**歲出機關別預算表**

中華民國 107 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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				
		3		75,984	39,734	36,250	<p>之檢測等經費19,810千元。</p> <p>1. 本年度預算數75,984千元，包括人事費665千元，業務費51,529千元，設備及投資23,790千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 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至106年度已編列102,291千元，本年度續編第3年經費66,421千元，較上年度增列26,687千元。</p> <p>(2) 新增國土生態保育綠色網絡建置計畫9,563千元。</p>
		4		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107年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0451040300 賠償收入	-0451040301 -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
2				0400000000 罰款及賠償收入	400	
	159			0451040000 農業試驗所	400	
		1		0451040300 賠償收入	400	
			1	0451040301 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107年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0551040100 行政規費收入	-0551040101 -審查費	預算金額	4,000	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
3				0500000000 規費收入	4,000	
	130			0551040000 農業試驗所	4,000	
		1		0551040100 行政規費收入	4,000	
			1	0551040101 審查費	4,000	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4,000千元，其中2,828千元撥充作為檢測工作經費之用。

**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107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
4				0700000000 財產收入	4	
	174			0751040000 農業試驗所	4	
		1		0751040100 財產孳息	4	
			1	0751040101 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107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	137	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
4				0700000000 財產收入	137	
	174			0751040000 農業試驗所	137	
		1		0751040100 財產孳息	137	
			2	0751040106 租金收入	137	1. 台電公司設置電塔等土地租金收入22千元。 2. 員工消費合作社場地租金，每月291元，年收入3千元。 3. 郵局提款機場地租金，每月874元，年收入10千元。 4. 創新育成中心培育室場地租金，年收入102千元。

**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107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	401	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
4				0700000000 財產收入	401	
	174			0751040000 農業試驗所	401	
		2		0751040600 廢舊物資售價	401	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107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	6,587	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
7				1100000000 其他收入	6,587	
	170			1151040000 農業試驗所	6,587	
		1		1151040900 雜項收入	6,587	
			2	1151040909 其他雜項收入	6,587	1. 農藝、園藝等試驗孳生物處分收入2,860千元。 2. 代製試劑、委託研究等收入1,400千元，其中980千元撥充作為研製工作經費之用。 3. 招標圖說文件工本費等收入1千元。 4. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入2,008千元。 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107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	583,663
-----------	-------------------	------	---------

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。
  - (5) 臺灣重要農作物核心種原基因體資源開發及快速育種平臺之建置。
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) 農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究。
  - (6) 農業生物經濟應用。
  - (7) 農業綠能共構共享之技術創新與新產業模式。
  - (8) 建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式。

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，做為育種及研究用，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、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宗農產品多元化加工樣態、建置油品機能性成分確

**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107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	583,663
-----------	-------------------	------	---------

- 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) 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。
  - (6) 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。
  - (7) 建立營農型光電綠能設施下適合栽培作物整合栽培技術與營運體系；建立營農型光電綠能設施下適合栽培作物生產與微氣象因子之關係模式；建立營農型光電綠能設施不同遮蔽率之光環境分析模組及微氣象環境資料庫。
  - (8) 整合建立農業的空間資訊，提升基層調查資訊的精準度。盤點農地質與量，配合新農業資源永續政策。以資通訊與空間串接農地農民農作資訊，量化農業生態價值，落實綠色補貼政策。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 作物品種改良與蒐集	110,263	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；臺灣重要農作物核心種原基因體資源開發及快速育種平臺之建置等計畫，其內容如下： 1. 人事費206千元，係執行試驗業務超時加班費。 2. 業務費99,008千元。 (1) 員工教育訓練費760千元。
0100 人事費	206		
0131 加班值班費	206		
0200 業務費	99,008		
0201 教育訓練費	760		
0202 水電費	9,618		
0203 通訊費	793		
0212 權利使用費	1,959		
0215 資訊服務費	254		

**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107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	583,663
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0219 其他業務租金	717		(2)水電費9,618千元。
0221 稅捐及規費	1		(3)郵資、電話、數據及網路通訊費793千元。
0250 按日按件計資酬金	56		(4)使用電子資料庫等權利使用費1,959千元。
0251 委辦費	12,466		(5)種原資料庫維護、電腦設備保養、維修及操作等費用254千元。
0261 國際組織會費	10		(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717千元。
0262 國內組織會費	5		(7)公務車輛之稅捐及檢驗規費等1千元。
0271 物品	21,452		(8)聘請專家學者講座鐘點費、稿費等56千元。
0279 一般事務費	42,641		(9)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，執行蔬食大豆核心種原建立等計畫12,466千元。
0282 房屋建築養護費	1,993		(10)參加亞太種子協會會費等10千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	139		(11)參加台灣種苗改進協會會費等5千元。
0284 設施及機械設備養護費	3,245		(12)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21,452千元。
0291 國內旅費	2,478		(13)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42,641千元。
0294 運費	421		(14)溫網室及實驗室等建築物所需之修繕養護費1,993千元。
0300 設備及投資	11,049		(15)公務車輛之保養維修費等139千元。
0304 機械設備費	8,671		(16)各項試驗機械、儀器設備及種原保存庫等保養維修費3,245千元。
0305 運輸設備費	498		(17)國內差旅費2,478千元。
0306 資訊軟硬體設備費	1,351		(18)試驗材料及農機具等搬運費421千元。
0319 雜項設備費	529		3.設備及投資11,049千元。 (1)購置氣相層析儀、葉綠素計、PCR梯溫型核酸複製儀、超寬型雙片直立式迷你電泳裝置等試驗用設備及其他零星儀器



**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**  
中華民國107年度

經資門併計

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	583,663
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
02 作物栽培及採後處理技術研究	203,407	本所及二分所	設備8,671千元。 (2)購置電動農用搬運車等498千元。 (3)購置電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其它周邊設備等1,351千元。 (4)購置實驗室恆溫設備、圖書、期刊及其它零星雜項設備等529千元。
0100 人事費	1,703		
0103 法定編制人員待遇	1,594		
0131 加班值班費	109		
0200 業務費	145,801		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：
0201 教育訓練費	467		1.人事費1,703千元。
0202 水電費	7,688		(1)進用研發替代役所需費用1,594千元。
0203 通訊費	713		(2)執行試驗業務超時加班費109千元。
0212 權利使用費	1,471		2.業務費145,801千元。
0215 資訊服務費	990		(1)員工教育訓練費467千元。
0219 其他業務租金	628		(2)水電費7,688千元。
0221 稅捐及規費	436		(3)郵資、電話、數據及網路通訊費713千元。
0250 按日按件計資酬金	308		(4)使用電子資料庫等權利使用費1,471千元。
0251 委辦費	24,743		(5)電腦設備保養、租用及小額軟體等費用990千元。
0262 國內組織會費	19		(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628千元。
0271 物品	40,221		(7)微生物毒理檢驗規費等436千元。
0279 一般事務費	53,845		(8)邀請專家學者講座鐘點費、出席費、稿費等308千元。
0282 房屋建築養護費	2,883		(9)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，執行智慧農業4.0知識服務與決策支援研發等計畫24,743千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	29		(10)參加亞熱帶生態學學會會費19千元。
0284 設施及機械設備養護費	6,713		(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
0291 國內旅費	4,142		
0294 運費	505		
0300 設備及投資	55,903		
0304 機械設備費	27,919		
0305 運輸設備費	168		
0306 資訊軟硬體設備費	26,862		
0319 雜項設備費	954		

**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107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	583,663
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			、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40,221千元。 (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53,845千元。 (13)溫網室及實驗室等建築物所需之修繕養護費2,883千元。 (14)公務車輛保養維修費等29千元。 (15)各項試驗機械、儀器設備及冷藏設施等保養維修費6,713千元。 (16)國內差旅費4,142千元。 (17)試驗材料及農機具等搬運費505千元。 3.設備及投資55,903千元。 (1)購置菇類定植搬運系統、氣體增壓幫浦、滅菌釜及智能糧倉防蟲監測系統模組等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備27,919千元。 (2)購置電動搬運車及電動機車等168千元。 (3)購置作物生長調查與模擬平臺開發系統、核酸序列分析軟體、電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其它周邊設備等26,862千元。 (4)購置實驗室恆溫設備、試驗用圖書、期刊及零星雜項設備等954千元。
03 植物保護技術研究	49,696	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：
0100 人事費	3		1.人事費3千元，係執行試驗業務超時加班費。
0131 加班值班費	3		。
0200 業務費	46,276		2.業務費46,276千元。
0201 教育訓練費	157		(1)員工教育訓練費157千元。
0202 水電費	3,723		(2)水電費3,723千元。
0203 通訊費	340		(3)郵資、電話、數據及網路通訊費340千元
0212 權利使用費	710		
0215 資訊服務費	105		
0219 其他業務租金	329		

**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107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	583,663
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0231 保險費	12		。
0250 按日按件計資酬金	21		(4)使用電子資料庫等權利使用費710千元。
0271 物品	14,894		(5)電腦設備保養、維修及操作等費用105千元。
0279 一般事務費	22,431		(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329千元。
0282 房屋建築養護費	293		(7)標本館館藏標本保險費用等12千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	103		(8)邀請專家學者講座鐘點費等21千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,542		(9)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14,894千元。
0291 國內旅費	1,340		(10)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22,431千元。
0294 運費	276		(11)實驗室等建築物所需之修繕養護費293千元。
0300 設備及投資	3,417		(12)公務車輛之保養維修等103千元。
0304 機械設備費	3,115		(13)各項試驗機械、儀器設備及恆濕恆溫設施等保養維修費1,542千元。
0306 資訊軟硬體設備費	125		(14)國內差旅費1,340千元。
0319 雜項設備費	177		(15)試驗材料及農機具等搬運費276千元。
			3.設備及投資3,417千元。
			(1)購置自動核酸萃取系統、種子儲藏設備及桌上型微量離心機等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備3,115千元。
			(2)購置植物害蟲密度監測及預警資訊系統、電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其它周邊設備等125千元。
			(3)購置實驗室恆溫設備、圖書、期刊及其它零星雜項設備等177千元。
04 農業生物技術研究	90,754	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
0100 人事費	31		
0131 加班值班費	31		

**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**  
中華民國107年度

經資門併計

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	583,663
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0200 業務費	87,918		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31千元，係執行試驗業務超時加班費。 2.業務費87,918千元。 (1)員工教育訓練費96千元。 (2)水電費3,193千元。 (3)郵資、電話、數據及網路通訊費46千元。 (4)使用電子資料庫等權利使用費853千元。 (5)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。 (6)聘請專家學者所需出席費等15千元。 (7)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，執行臺灣農產食材機能性食譜開發與推廣等計畫45,491千元。 (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11,741千元。 (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23,147千元。 (10)實驗室等建築物所需之修繕養護費829千元。 (11)各項試驗機械及儀器設備等保養維修費1,689千元。 (12)國內差旅費628千元。 (13)派員參加2018亞太種子協會年會之國外旅費99千元。 (14)試驗材料及農機具等搬運費81千元。 3.設備及投資2,805千元。 (1)購置HPLC自動取樣器、反射式光度計及篩網式磨粉機等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備2,250千元。
0201 教育訓練費	96		
0202 水電費	3,193		
0203 通訊費	46		
0212 權利使用費	853		
0219 其他業務租金	10		
0250 按日按件計資酬金	15		
0251 委辦費	45,491		
0271 物品	11,741		
0279 一般事務費	23,147		
0282 房屋建築養護費	829		
0284 設施及機械設備養護費	1,689		
0291 國內旅費	628		
0293 國外旅費	99		
0294 運費	81		
0300 設備及投資	2,805		
0304 機械設備費	2,250		
0306 資訊軟硬體設備費	297		
0319 雜項設備費	258		

**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107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	583,663
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
05 農業技術服務	129,543	本所及二分所	(2)購置高速運算及儲存伺服器、電腦作業軟體、試驗分析特殊用途所需電腦及其它周邊設備等297千元。 (3)購置圖書、期刊及其它零星雜項設備等258千元。
0100 人事費	731		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；農業科技成果增值應用，培育農業科技產業；農業智能數位化創新研究與服務推動；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；農業綠能共構共享之技術創新與新產業模式；建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式等計畫，其內容如下： 1.人事費731千元。 (1)進用研發替代役所需費用644千元。 (2)執行試驗業務超時加班費87千元。 2.業務費104,387千元。 (1)員工教育訓練費401千元。 (2)水電費13,120千元。 (3)郵資、電話、數據及網路通訊費765千元。 (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4,096千元。 (5)電腦設備保養、維修及操作等費用3,300千元。 (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831千元。 (7)公務車輛之稅捐及檢驗規費等10千元。 (8)辦理育成中心事務交流所需及注入式施肥車保險費等39千元。 (9)聘請專家學者講座鐘點費、出席費及稿費等920千元。 (10)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，辦理建立遙測技術與作物生長模式估測作物產量試驗研究等計畫3,255千元。 (11)參加圖書館學會、農業推廣學會及資訊
0103 法定編制人員待遇	644		
0131 加班值班費	87		
0200 業務費	104,387		
0201 教育訓練費	401		
0202 水電費	13,120		
0203 通訊費	765		
0212 權利使用費	4,096		
0215 資訊服務費	3,300		
0219 其他業務租金	831		
0221 稅捐及規費	10		
0231 保險費	39		
0250 按日按件計資酬金	920		
0251 委辦費	3,255		
0262 國內組織會費	22		
0271 物品	22,578		
0279 一般事務費	46,675		
0282 房屋建築養護費	963		
0283 車輛及辦公器具養護費	107		
0284 設施及機械設備養護費	2,700		
0291 國內旅費	4,394		
0294 運費	211		
0300 設備及投資	24,425		
0302 房屋建築及設備費	250		
0304 機械設備費	9,258		
0305 運輸設備費	73		
0306 資訊軟硬體設備費	13,650		

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107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	583,663
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0319 雜項設備費	1,194		<p>學會會費及年費等22千元。</p> <p>(12)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22,578千元。</p> <p>(13)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46,075千元及辦理研發成果推廣與宣導費用600千元，共計46,675千元。</p> <p>(14)實驗室等建築物所需之修繕養護費963千元。</p> <p>(15)公務車輛之保養維修等107千元。</p> <p>(16)各項試驗機械及儀器設備等保養維修費2,700千元。</p> <p>(17)國內差旅費4,394千元。</p> <p>(18)試驗材料及農機具等搬運費211千元。</p> <p>3.設備及投資24,425千元。</p> <p>(1)溫網室設施改善工程等250千元。</p> <p>(2)購置解剖顯微鏡、現地氧化還原電位監測裝置、微氣候氣象設備等試驗用設備及其他零星機械、儀器設備9,258千元。</p> <p>(3)購置電動搬運車等73千元。</p> <p>(4)開發禽流感風險管理系統、收割機用之衛星導航及產量資訊輸出系統及其他試驗分析用電腦軟硬體設備等13,650千元。</p> <p>(5)購置氣簾式抽氣櫃、圖書、期刊及其他零星雜項設備等1,194千元。</p>

**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107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	461,748
-----------	-----------------	------	---------

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試劑等所需經費。

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	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	409,323	本所及二分所	法定編制人員227人、工友20人、技工182人、駕駛5人、聘用人員17人、約僱人員1人，共計452人。
0100 人事費	409,323		
0103 法定編制人員待遇	189,443		
0104 約聘僱人員待遇	11,269		
0105 技工及工友待遇	72,199		
0111 獎金	70,628		
0121 其他給與	3,854		
0131 加班值班費	13,421		
0143 退休離職儲金	19,082		
0151 保險	29,427		
02 基本行政工作維持	52,425	本所及二分所	
0200 業務費	28,562		
0201 教育訓練費	140		
0202 水電費	3,990		
0203 通訊費	1,710		
0211 土地租金	7		
0215 資訊服務費	1,268		
0219 其他業務租金	157		
0221 稅捐及規費	778		
0231 保險費	976		
0250 按日按件計資酬金	620		
0262 國內組織會費	27		
0271 物品	4,576		
0279 一般事務費	9,565		
0282 房屋建築養護費	1,160		
0283 車輛及辦公器具養護費	825		
0284 設施及機械設備養護費	1,410		
0291 國內旅費	967		
0294 運費	386		

**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**  
中華民國107年度

經資門併計

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	461,748
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0300 設備及投資	22,813		之耗材、消防防護耗材、試劑藥品、育苗材料、油料費等4,576千元。
0302 房屋建築及設備費	2,160		(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、土壤診斷分析之派遣人力等費用9,465千元及辦理農業推廣與宣導費用100千元，共計9,565千元。
0303 公共建設及設施費	3,688		(13)辦公廳舍及其他建築所需修繕費用1,160千元。
0304 機械設備費	10,730		(14)公務車輛及辦公用器具之保養維修等825千元。
0305 運輸設備費	90		(15)辦理公共設施、消防及機電設備之保養維修等費用1,410千元。
0306 資訊軟硬體設備費	4,763		(16)國內差旅費967千元。
0319 雜項設備費	1,382		(17)運送各項器材及廢棄物等運費386千元。
0400 獎補助費	1,050		2. 設備及投資22,813千元。
0475 獎勵及慰問	1,050		(1)所區內建物整修、網室遮陰及遮雨設備等工程2,160千元。
			(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3,688千元。
			(3)購置總有機碳分析儀、耐酸鹼氣簾式抽氣櫃、冷凍除濕系統及曳引機等10,730千元。
			(4)購置電動機車等90千元。
			(5)購置防毒軟體、電腦及其周邊相關設備等4,763千元。
			(6)購置智慧型電表與節能監控系統及其他零星雜項設備費等1,382千元。
			3. 獎補助費1,050千元，係退休退職人員三節慰問金。



**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107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	75,984
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：  
辦理臺灣土壤資源資訊建置、國土生態保育綠色網絡建置等計畫。

預期成果：  
1. 臺灣土壤資源資訊建置計畫第二階段：  
(1) 完成臺東北部、花蓮平原及丘陵地區之2,715平方公里範圍內含原住民保留區、坡地及平地樣區的土壤調查、採樣、繪圖工作及土壤樣品分析，包括：土壤質地、總體密度、水份特性曲線、土壤團粒、土壤滲漏等土壤物理特性分析，以及調查樣品的4項土壤化學性質分析資料。  
(2) 完成臺灣南半部丘陵區之臺鐵、高鐵鐵路段沿線範圍(鐵路中心線左右各100公尺之水平距離範圍)的邊坡土壤調查。  
2. 國土生態保育綠色網絡建置：  
(1) 完成臺灣西部農業區土地生態品質指標與服務功能綜合評估之4項作業程序。  
(2) 完成臺灣西部農業區土地生態區位確立與功能劃分之前置作業調查15區。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 時空資訊雲落實智慧國土計畫	66,421	本所	本分支計畫係辦理臺灣土壤資源資訊建置第二階段計畫，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計畫-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3年經費66,421千元，以前年度法定預算數102,291千元，未來年度經費需求數157,288千元。 2. 人事費665千元。 (1) 進用研發替代役所需費用645千元。 (2) 執行試驗業務超時加班費20千元。 3. 業務費43,963千元。 (1) 水電費891千元。 (2) 郵資、電話、數據及網路通訊費58千元。 (3) 使用電子資料庫等權利使用費72千元。 (4) 電腦硬體及大型繪圖機等維護費471千元。 (5) 公務車輛之稅捐及檢驗費等19千元。 (6) 野外調查用公務車輛保險費116千元。 (7) 聘請專家學者所需出席費等19千元。 (8) 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1,484千元。
0100 人事費	665		
0103 法定編制人員待遇	645		
0131 加班值班費	20		
0200 業務費	43,963		
0202 水電費	891		
0203 通訊費	58		
0212 權利使用費	72		
0215 資訊服務費	471		
0221 稅捐及規費	19		
0231 保險費	116		
0250 按日按件計資酬金	19		
0271 物品	1,484		
0279 一般事務費	40,276		
0282 房屋建築養護費	10		
0283 車輛及辦公器具養護費	48		
0284 設施及機械設備養護費	291		
0291 國內旅費	194		
0294 運費	14		
0300 設備及投資	21,793		
0304 機械設備費	7,146		

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  
中華民國107年度

經資門併計

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	75,984
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說	明
0306 資訊軟硬體設備費	14,619		(9)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、土壤繪圖、資料整理等勞動派遣及其他零星等雜支40,276千元。	
0319 雜項設備費	28		(10)實驗大樓等所需保養及維修費10千元。 (11)野外土壤採樣用公務車輛維修保養費48千元。 (12)土壤分析儀器等養護費291千元。 (13)國內差旅費194千元。 (14)載運土壤調查、採樣器材及土樣標本等運費14千元。	
02 國土生態保育綠色網絡建置計畫	9,563	本所	4.設備及投資21,793千元。 (1)購置地電阻探測儀、移動式無纜線地層探測儀及手持式衛星定位儀等7,146千元。 (2)購置大容量磁碟陣列儲存設備、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它周邊設備等14,619千元。 (3)圖書等雜項設備28千元。	本分支計畫係辦理國土生態保育綠色網絡建置計畫，本年度內容如下：
0200 業務費	7,566		1.業務費7,566千元，係衛星影像收集處理或拍攝、資料整理等勞動派遣及其他零星雜支等。	
0279 一般事務費	7,566			
0300 設備及投資	1,997		2.設備及投資1,997千元。	
0304 機械設備費	1,497		(1)購置環境監測感測設備等1,497千元。	
0306 資訊軟硬體設備費	500		(2)購置中階地理資訊系統軟體等500千元。	

**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**  
 中華民國107年度

經資門併計

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	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		

本頁空白

**行政院農業委員會農業試驗所  
各項費用彙計表**

中華民國107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	461,748	583,663	75,984	300	1,121,695
0100 人事費	409,323	2,674	665	-	412,662
0103 法定編制人員待遇	189,443	2,238	645	-	192,326
0104 約聘僱人員待遇	11,269	-	-	-	11,269
0105 技工及工友待遇	72,199	-	-	-	72,199
0111 獎金	70,628	-	-	-	70,628
0121 其他給與	3,854	-	-	-	3,854
0131 加班值班費	13,421	436	20	-	13,877
0143 退休離職儲金	19,082	-	-	-	19,082
0151 保險	29,427	-	-	-	29,427
0200 業務費	28,562	483,390	51,529	-	563,481
0201 教育訓練費	140	1,881	-	-	2,021
0202 水電費	3,990	37,342	891	-	42,223
0203 通訊費	1,710	2,657	58	-	4,425
0211 土地租金	7	-	-	-	7
0212 權利使用費	-	9,089	72	-	9,161
0215 資訊服務費	1,268	4,649	471	-	6,388
0219 其他業務租金	157	2,515	-	-	2,672
0221 稅捐及規費	778	447	19	-	1,244
0231 保險費	976	51	116	-	1,143
0250 按日按件計資酬金	620	1,320	19	-	1,959
0251 委辦費	-	85,955	-	-	85,955
0261 國際組織會費	-	10	-	-	10
0262 國內組織會費	27	46	-	-	73
0271 物品	4,576	110,886	1,484	-	116,946
0279 一般事務費	9,565	188,739	47,842	-	246,146
0282 房屋建築養護費	1,160	6,961	10	-	8,131
0283 車輛及辦公器具養護費	825	378	48	-	1,251
0284 設施及機械設備養護費	1,410	15,889	291	-	17,590
0291 國內旅費	967	12,982	194	-	14,143
0293 國外旅費	-	99	-	-	99

**行政院農業委員會農業試驗所  
各項費用彙計表**

中華民國107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
0294 運費	386	1,494	14	-	1,894
0300 設備及投資	22,813	97,599	23,790	-	144,202
0302 房屋建築及設備費	2,160	250	-	-	2,410
0303 公共建設及設施費	3,688	-	-	-	3,688
0304 機械設備費	10,730	51,213	8,643	-	70,586
0305 運輸設備費	90	739	-	-	829
0306 資訊軟硬體設備費	4,763	42,285	15,119	-	62,167
0319 雜項設備費	1,382	3,112	28	-	4,522
0400 獎補助費	1,050	-	-	-	1,050
0475 獎勵及慰問	1,050	-	-	-	1,050
0900 預備金	-	-	-	300	300
0901 第一預備金	-	-	-	300	300

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
18				農業委員會主管	412,662	562,681	1,050	-
	4			農業試驗所	412,662	562,681	1,050	-
				科學支出	2,674	482,590	-	-
		1		農業試驗研究	2,674	482,590	-	-
				農業支出	409,988	80,091	1,050	-
		2		一般行政	409,323	28,562	1,050	-
		3		農業數位化發展	665	51,529	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

會農業試驗所  
別科目分析表

107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	976,693	800	144,202	-	-	145,002	1,121,695
300	976,693	800	144,202	-	-	145,002	1,121,695
-	485,264	800	97,599	-	-	98,399	583,663
-	485,264	800	97,599	-	-	98,399	583,663
300	491,429	-	46,603	-	-	46,603	538,032
-	438,935	-	22,813	-	-	22,813	461,748
-	52,194	-	23,790	-	-	23,790	75,984
300	300	-	-	-	-	-	300



行政院農業委員  
資本支出  
中華民國

款	項	目	節	科 目 名 稱 及 編 號	設 備			
					土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
18	4			0051000000 農業委員會主管	-	2,410	3,688	70,586
				0051040000 農業試驗所	-	2,410	3,688	70,586
				5251040000 科學支出	-	250	-	51,213
				5251041000 農業試驗研究	-	250	-	51,213
				5851040000 農業支出	-	2,160	3,688	19,373
				5851040100 一般行政	-	2,160	3,688	10,730
				5851041100 農業數位化發展	-	-	-	8,643

會農業試驗所  
分析表  
107年度

單位：新臺幣千元

及		投			資		其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟體設備	雜項設備	權 利	投 資				
829	62,167	4,522	-	-	800	145,002		
829	62,167	4,522	-	-	800	145,002		
739	42,285	3,112	-	-	800	98,399		
739	42,285	3,112	-	-	800	98,399		
90	19,882	1,410	-	-	-	46,603		
90	4,763	1,382	-	-	-	22,813		
-	15,119	28	-	-	-	23,790		

本頁空白

行政院農業委員會農業試驗所  
人事費彙計表

中華民國107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	192,326	
四、約聘僱人員待遇	11,269	
五、技工及工友待遇	72,199	
六、獎金	70,628	
七、其他給與	3,854	
八、加班值班費	13,877	超時加班費711千元，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	19,082	
十一、保險	29,427	
十二、調待準備	-	
合 計	412,662	

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
18			005100000 農業委員會主管	227	227	-	-	-	-	-	-	20	21	182	183	5	6
	4		005104000 農業試驗所	227	227	-	-	-	-	-	-	20	21	182	183	5	6
		2	5851040100 一般行政	227	227	-	-	-	-	-	-	20	21	182	183	5	6

會農業試驗所  
明細表  
107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	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
17	17	1	1	-	-	452	455	395,902	416,113	-20,211	本所非以人事費支付之派遣人力163,000千元及勞務承攬9,864千元，分述如下： 1. 農業試驗研究計畫，預計進用派遣人力416人，經費142,084千元；勞務承攬11人，經費5,172千元。 2. 一般行政計畫，預計進用派遣人力9人，經費2,916千元；勞務承攬10人，經費4,692千元。 3. 農業數位化發展計畫，預計進用派遣人力40人，經費18,000千元。
17	17	1	1	-	-	452	455	395,902	416,113	-20,211	
17	17	1	1	-	-	452	455	395,902	416,113	-20,211	

行政院農業委員會農業試驗所  
公務車輛明細表

中華民國107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	24.40	41	26	33	ALX-9020。 本所。
1	2 1人座大客車	20	105.06	4,009	2,280	20.40	47	18	50	872-WF。 本所。
1	小客貨兩用車	4	96.11	2,967	1,668	24.40	41	51	33	4412-TY。 本所
1	小客貨兩用車	4	97.07	2,359	1,668	24.40	41	51	23	7598-XK。 鳳山分所
1	小客貨兩用車	4	97.08	2,359	1,668	24.40	41	51	22	9821-UJ。 嘉義分所
1	小客貨兩用車	4	104.06	2,359	1,668	24.40	41	26	23	AKR-6206。 嘉義分所。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	6	96.09	2,350	1,668	24.40	41	51	22	2870-UF。 本所
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	6	96.09	2,350	1,668	24.40	41	51	22	2871-UF。 本所
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	6	99.03	2,378	1,668	24.40	41	51	22	2690-ZF。 本所
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	6	101.03	2,488	1,668	24.40	41	48	20	4970-P3。 本所
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	6	102.03	2,198	1,668	24.40	41	34	20	ACF-0157。 本所
1	中型貨車	2	80.07	3,660	1,668	20.40	34	51	21	SF-220。 本所
1	中型貨車	2	85.06	4,214	1,668	20.40	34	51	25	R7-542。 嘉義分所
1	中型貨車	2	86.12	4,104	1,668	20.40	34	51	40	R7-9303。 本所
1	小貨車	1	81.12	2,389	1,668	24.40	41	51	15	MV-1662。 本所
1	小貨車	1	83.12	2,389	1,668	24.40	41	51	15	OB-3509。 本所
1	小貨車	1	85.05	1,997	1,668	24.40	41	51	15	QR-8548。 本所
1	小貨車	2	87.12	2,835	1,668	20.40	34	51	16	E4-1862。 鳳山分所
1	小貨車	1	88.10	1,997	1,668	24.40	41	51	17	C4-7691。 嘉義分所
1	小貨車	1	88.10	1,997	1,668	24.40	41	51	17	C4-7702。 嘉義分所
1	小貨車	2	103.04	2,351	1,668	24.40	41	32	20	AGH-8291。 鳳山分所。
2	一般公務用機車	1	81.08	124	624	24.40	15	3	2	JFA-773、JFA-772。本所
1	一般公務用機車	1	82.05	124	312	24.40	8	2	1	JGM-748。本所
1	一般公務用機車	1	84.12	150	312	24.40	8	2	1	JRU-407。本所
3	一般公務用機車	1	87.07	100	936	24.40	23	5	7	00J-756、00J-753、00J-752。嘉義分所
2	一般公務用機車	1	87.07	125	624	24.40	15	3	5	00J-751、00J-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107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	24.40	15	3	2	NRA-943、NRA-942。本所汰購1台重型機車，預計107年2月購置。
1	一般公務用機車	1	88.09	125	312	24.40	8	2	3	YKJ-080。嘉義分所
2	一般公務用機車	1	88.12	50	624	24.40	15	3	4	EZL-692、EZL-691。本所汰購機車(125CC)及輕型電動機車各1台，預計107年2月購置。
1	一般公務用機車	1	89.12	124	312	24.40	8	2	2	HQ7-932。本所
1	一般公務用機車	1	93.05	124	312	24.40	8	2	1	XM5-482。本所
1	一般公務用機車	1	94.03	125	312	24.40	8	2	2	J6B-332。本所
1	一般公務用機車	1	98.06	149	312	24.40	8	2	2	370-GRG。本所
1	一般公務用機車	1	102.04	124	312	24.40	8	2	1	779-MNY。本所
8	特殊用途機車	1	97.04	149	2,496	24.40	61	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	24.40	23	5	10	620-NXQ、621-NXQ、622-NXQ。本所
3	特殊用途機車	1	103.05	249	936	24.40	23	5	10	527-NZP、529-NZP、530-NZP。本所
1	本年度新增車輛： 一般公務用機車	1	107.03	0	0	0.00	0	2	2	本所新購重型電動機車1台。預計107年3月購置。
	合 計				45,936		1,085	1,008	566	



預算員額： 職員 227 人 技工 182 人  
 警察 0 人 駕駛 5 人  
 法警 0 人 聘用 17 人  
 駐警 0 人 約僱 1 人  
 工友 20 人 駐外雇員 0 人

合計： 452 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	411棟	194,378.57	963,747	7,005		-	-
二、機關宿舍	270戶	24,013.41	113,012	506		-	-
1 首長宿舍	1戶	148.60	372	3		-	-
2 單房間職務宿舍	118戶	6,112.60	27,899	98		-	-
3 多房間職務宿舍	151戶	17,752.21	84,741	405		-	-
三、其他	140棟	13,620.02	70,370	620		-	-
合 計		232,012.00	1,147,129	8,131		-	-

會農業試驗所

舍明細表

107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
	-	-	-	-	194,378.57	-	-	7,005
	-	-	-	-	24,013.41	-	-	506
	-	-	-	-	148.60	-	-	3
	-	-	-	-	6,112.60	-	-	98
	-	-	-	-	17,752.21	-	-	405
	-	-	-	-	13,620.02	-	-	620
	-	-	-	-	232,012.00	-	-	8,131

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107年度

單位：新臺幣千元

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
18				0051000000 農業委員會主管	3,808	3				0500000000 規費收入	2,828
	4			0051040000 農業試驗所	3,808		130			0551040000 農業試驗所	2,828
		2		5851040100 一般行政	3,808			1		0551040100 行政規費收入	2,828
									1	0551040101 審查費	2,828
						7				1100000000 其他收入	980
							170			1151040000 農業試驗所	980
								1		1151040900 雜項收入	980
									2	1151040909 其他雜項收入	980

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  
107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		
-	1,050	-	-		1,050
-	1,050	-	-		1,050
-	1,050	-	-		1,050
-	1,050	-	-		1,050
-	1,050	-	-		1,050

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107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	9	128	1,724	7	129	1,037
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	1	10	99	2	12	118
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	8	118	1,625	4	87	719
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2018年亞太種子協會 年會及相關會議 - 50	泰國	參與2018年亞太種子協會（APSA）年會及理事相關會議，履行會員權利，積極參與國際活動，展示我國種苗業重要成果、提升國際地位及收集種苗新產品與商業資訊，並與國際種苗業者交流互動，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。	5	2	36	56

會農業試驗所  
一開會、談判

107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
7	99	農業試驗研究	印度	104.11	1	85
			韓國	105.11	1	142
			菲律賓	106.11	1	54

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 以次世代分子標誌提升臺灣葡萄抗病育種效率-51	美國	研習整合傳統與新技術的高品質葡萄抗病育種、次世代分子標誌輔助育種整合操作平臺的建立、育種譜系後代篩選的操作流程。	107.09-107.09	14	1
02 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國際水稻合作研究計畫-50	日本、瑞士	1. MINCERnet2.0國際水稻合作研究計畫團隊係由日本國家農業環境研究所統籌，共有10個國家11個地區之科研單位參加。 2. 前往日本國家農業環境研究所，並參加本項國際水稻合作研究計畫年度會議。擬派1人，預計4天。 3. 參加國際學術性會議發表計畫研究成果(ICAACS 2018: 20th International Conference on Agriculture, Agronomy and Crop Sciences, 瑞士蘇黎士。)擬派1人，預計5天。	107.01-107.12	5	2
03 國際玉米與小麥中心之玉米種原引進與利用評估-50	墨西哥、肯亞	耐非生物性逆境之表現型及選拔、多點試驗資料分析與選拔資訊管理。墨西哥擬派1人，預計15天。肯亞擬派1人，預計15天。	107.03-107.12	15	2
04 臺美農業科技合作-研習雜草型紅米防治策略之研究-50	美國	赴美進行雜草型紅米防治策略與研習調查，並至農業推廣中心研習雜草稻防治及經驗交流。	107.09-107.09	16	1
05 臺灣荔枝於澳大利亞昆士蘭州試種計畫-51	澳大利亞	1. 赴澳見習荔枝抽穗開花期水分及植物保護措施、當地生產資料收集。 2. 瞭解當地大規模果園經營管理措施與安排。 3. 執行年度例行性臺澳雙邊荔枝產業資訊交流。	107.09-107.09	7	2
06 國際重要植物疫病之資訊交流以及建立疫病菌(Phytophthora spp.)檢測與分類系統之國際合作-52	美國	參加2018年於美國召開之卵菌綱事務委員會與國際植物病理學大會。與國際植物病理學會卵菌綱事務委員會訂定合作研究項目。	107.07-107.08	11	1
07 國際參訪農業災害風險評估及減災策略-50	英國	參加第20屆天然災害評估危害及風險國際會議，與各國進行經驗交流，並至相關災害研究單位研習經驗及新知。	107.05-107.05	7	2
08 作物生長模擬研究國際交流-6H	美國	參與國際研討會，與美方共同發表研究成果。	107.10-107.11	9	1

會農業試驗所  
一進修、研究、實習

107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			
	77		3	58		138	農業試驗研究	0	
	72		67	20		159	農業試驗研究	2	
	224		64	168		456	農業試驗研究	1	
	87		6	80		173	農業試驗研究	0	
	79		103	6		188	農業試驗研究	2	
	93		3	61		157	農業試驗研究	0	
	121		81	19		221	農業試驗研究	0	
	72		58	3		133	農業試驗研究	0	

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		975,633	-	-	1,060	976,693
10 農、林、漁、牧		975,633	-	-	1,060	976,693

會農業試驗所  
經濟性綜合分類表

107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		
145,002	-	-	-	-	-	145,002	1,121,695
145,002	-	-	-	-	-	145,002	1,121,695

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107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
			105及以 前年度 預算數	106年度 預算數	107年度 預算數	108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	0.66	1.57	1.行政院105年1月6 日院臺農字第1040 0064521號函核定 。 2.本計畫107年度預 算編列於「農業數 位化發展」0.66億 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			15,511	69,644
1.5251041000 農業試驗研究			15,511	69,644
(1)蔬食大豆核心種原建立	107-107	1. 建立生物資訊學大數據分析平臺，整合基因型及外表型資料，探索參與蔬食大豆重要性狀之對偶基因型，作為分子標誌開發的依據。 2. 針對前期初級核心種原，進行目標性狀外表型與基因型分析。 3. 依蔬食大豆所需性狀，建立合適族群，供後續全基因組關聯分析(GWAS)。 4. 依蔬食大豆重要性狀，建立核心種原，作為後續迷你及應用核心種原的基礎。 5. 建立合適雜交組合，供後續基因定位或育種團隊所利用。	5,609	5,127
(2)蔬菜一代雜交種於東南亞地區之評估	107-107	新南向政策目標國家進行茄科作物一代雜交品系海外試種及栽培評估。	450	480
(3)建立外銷菇類節能穩定化標準生產模式	107-107	菇類萃取物皮膚刺激性評估。	100	118
(4)智慧科技農業	107-107	1. 太空包自動化生產作業模組2,046千元。 2. 建置智慧農業4.0知識服務與決策支援體系8,372千元。 3. 農業設施結構材料產業技術強化與成果推廣2,791千元。 4. 建構農業害蟲智能監測暨管理決策系統372千元。 5. 褐飛蝨智能化監測系統研發2,326千元。 6. 智能水稻田間伺服器應用模式及福壽螺清除機具之開發1,861千元。	3,800	13,968
(5)農業資源循環暨農能共構之產業創新	107-107	1. 循環利用菇類剩餘資材開發於菇類栽培之子實體主要營養或機能性成分分析比較模式建立884千元。 2. 解聚技術應用於沼氣發電料源前處理之研究1,860千元。	240	5,494

會農業試驗所  
分析表  
107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	其 他		
-	800	-	-		85,955
-	800	-	-		85,955
-	800	-	-		11,536
-	-	-	-		930
-	-	-	-		218
-	-	-	-		17,768
-	-	-	-		5,734

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
(6)開發菇類副產物做為動物飼料添加物	107-107	3. 區域性農作剩餘資材及豬糞尿共發酵精進沼氣生產技術開發930千元。 4. 現行及改良式沼氣發電的質能過程之經濟成本分析465千元。 5. 建構可代謝葡萄糖且抗稻稈纖維素水解液逆境之菌株1,120千元。 6. 農產品加工副產品高值化再利用475千元。 1. 完成不同菇類材料之雞與豬免疫活化與抗發炎之細胞試驗。 2. 完成菇類配方之白肉雞飼養試驗與雞隻血液生化分析。	330	693
(7)安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動	107-107	1. 咖啡葉機能性成分分析372千元。 2. 機能性玉米穀粉及其應用產品研發745千元。 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651千元。 4. 菇類延緩衰老及增強記憶能力之功效評估4,651千元。 5. 菇類抗憂鬱之功效評估2,791千元。 6. 機能性產品人體試驗13,954千元。 7. 國產機能作物生理活性分析(含護眼、護腦功效驗證平臺)3,721千元。 8. 生理活性機能小分子模擬前瞻研究3,721千元。 9. 臺灣農產食材機能性食譜開發與推廣9,303千元。 10. 機能性產品產業化策略規劃與效益評估之研究5,582千元。	3,650	41,841
(8)砷潛在污染農地土壤及作物濃度調查及改善措施研究	107-107	1. 探討土壤氧化鐵和有機質含量不同對土體還原性鐵移動進入根圈之機制，進而評估此對降低水稻穀粒重金屬之影響。 2. 依土壤性質差異提出有效的處理措施與施用推薦量(鐵及有機質)。	650	745

會農業試驗所  
分析表  
107年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	1,023
-	-	-	45,491
-	-	-	1,395

行政院農業委員會  
 委辦經費  
 中華民國

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	辦 常
			用 人 費 用	業 務 費 用
(9)建立遙測技術與作物生長模式估測作物產量之試驗研究	107-107	建立中南部水稻區遙測技術與作物生長模式估測作物產量之試驗研究。	682	1,178

會農業試驗所  
分析表  
107年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門 類	資 本	門 類	合 計
其 他	設 備 購 置	其 他	
-	-	-	1,860

# 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 106 年度

項次	決 議 及 注 意 事 項 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>(一)106年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下：</p> <p>1.減列委辦費（不含法律義務支出）6%。</p> <p>2.減列軍事裝備設施、房屋建築、車輛及辦公器具、設施及機械設備養護費4.5%。</p> <p>3.減列大陸地區旅費15%。</p> <p>4.減列國外旅費及出國教育訓練費（不含法律義務支出及接機接艦經費）5%。</p> <p>5.減列設備及投資（不含資產作價投資）5.3%。</p> <p>6.減列對國內團體之捐助與政府機關間補助（不含法律義務支出）5%。</p> <p>7.減列對地方政府之補助（不含法律義務支出及一般性補助款）4%。</p> <p>8.前述1至4項允許在業務科目範圍內調整。</p> <p>9.前述6至7項允許在獎補助費科目範圍內調整。</p> <p>10.前述1至7項若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其他可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。</p> <p>11.如總刪減數未達240億元，另予補足。</p>	<p>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 106 年度法定預算。</p>
(二)	<p>「106年度中央政府總預算案」凍結案處理原則如下，院會新增通過決議之凍結案部分，其凍結比率以20%為上限，各委員會於開議日後三個月內排案審查，經同意後始得動支。</p>	<p>遵照辦理。</p>
(三)	<p>針對「中華民國106年度中央政府總預算案」各凍結案，若有未敘明動支條件者，各黨團同意各該凍結案動支條件為「書面報告後始得動支」。</p>	<p>遵照辦理。</p>
(四)	<p>鑑於國內區域間產業活動分布不均，造成人口與產業高度往城市集中，連帶資源配置亦有很大落差，使得國家資源與稅收過度集中在大都會，造成嚴重城鄉差距。基此，未來地方財政之改革，應加強國土計畫與行政區劃法、財政收支劃分法等之結合；更應擴充政府整體財政資源，建立調劑財政盈虛、平衡地區發展之財源分配方式，並強化地方經濟發展及落實財政紀律。</p>	<p>本項主辦單位為行政院主計總處及財政部。</p>
(五)	<p>要求行政院應確實執行稅制改革方案，研謀以擴大稅基方式改善稅課收入無法充分支應各項施政所需之現狀，全面檢討取消不合理及不合時代</p>	<p>本項主辦單位為行政院主計總處、財政部及衛生福利部。</p>

# 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 106 年度

項次	決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	潮流之租稅減免措施；具體落實零基預算之精神於預算編列過程，以妥善配置政府資源，並深入檢討各政事別支出比重之合理性，以及施政計畫之優先性；澈底檢討現行各項社會福利措施及補助制度；設法增裕經常收支賸餘，以利整體財政之穩健。	
(六)	中央政府總預算案之依法律義務必須編列之支出，對歲出結構有重大影響，爰要求應明確界定歸屬該項支出之定義範疇，並於各年度編定之中央政府總預算案中詳實列表揭露其項目、金額與依據。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(七)	鑑於106年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達68.68%，歲出預算結構仍持續僵化，可自由規劃運用預算額度僅6,258億元（占31.32%），恐排擠公共建設及其他重要施政計畫之資源配置，連帶影響經濟成長。行政院應儘速研謀改善之道，充裕財政收入，期能增加可自由規劃運用預算之額度。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(八)	為健全稅制，要求行政院責成所屬主管機關應依當前及未來施政需要，通盤檢討兩稅合一制度、遺產及贈與稅制度及房地合一制度等實施成效及缺失，擬訂妥適之稅額扣抵比率、配套方案或推出新稅制，並適時調整遺產及贈與稅稅率等規定，以提升世代正義及稽徵效率；同時需隨時檢視各項租稅法規是否符合憲法第19條租稅法律主義之意旨，如遇有侵犯人民權益者，應即時加以修正，以減少民怨，促進人民權益之保障。	本項主辦單位為財政部。
(九)	鑑於我國各項社會保險及退撫制度存有財務失衡、代際移轉等嚴重問題，年金改革實有其必要性，建請應本於公平正義、務實漸進及考量國家財政負擔之能力下推動辦理。	現階段依老年農民福利津貼暫行條例規定，對年滿65歲，符合老年農民福利津貼請領資格之老年農民，由政府編列預算發給福利津貼，非屬年金改革範疇。為能照顧農民老年生活及兼顧政府財政，農委會將持續追蹤審視老年農民福利津貼制度。
(十)	鑑於我國老化速度高於多數國家，惟退休年齡卻較多數先進國家為早，建請應持續檢討採行延後退休年齡等相關配套措施，以提高年金制度之財務穩定性。	本項主辦單位為國家發展委員會、國防部、銓敘部及教育部。
(十一)	106年度中央政府總預算案共編列合庫金、兆豐金、中鋼、中華電等公司之釋股收入288億元，	本項主辦單位為行政院主計總處及財政部。



## 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 106 年度

項次	決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	其執行之可能性不高，應依立法院近年度之決議，釋股收入不予保留，以免累增無資金流入之歲入保留數，影響財政健全。	
(十二)	依預算中心研究成果，104年度中央政府總決算審核報告整體評估指出，中油、台電、臺灣菸酒及中鋼等4家公司，釋股收入預算保留數共2,720億餘元，占釋股收入預算保留總金額高達98.55%，但因無釋股必要及釋股時程難以掌握，且以保留期間來評估，最短的5年，最長更達17年，均已超過決算法所定之4年原則，爰建議行政院在不違背決算法精神下，於累計歲計賸餘可容納範圍內，檢討註銷釋股收入預算保留數。	本項主辦單位為行政院主計總處、財政部及經濟部。
(十三)	為發展我國大眾運輸政策，106年度政府對於軌道運輸建設之投資經費仍占我國公共建設預算之首，經費並較往年擴增，但近年我國公共運輸市占率未見提升，多項工程進度落後，應積極全面檢討現行我國對於軌道運輸計畫之規劃及審議作業，並強化工程執行及履約管理之監控機制。	本項主辦單位為國家發展委員會及交通部。
(十四)	106年度中央政府總預算案各機關資訊服務費共編列53億2,655萬5千元，較105年度立法院通過之法定預算52億7,741萬1千元增加近5,000萬元。有鑑於國家資源有限，各機關應確實考量資訊軟、硬體服務有無購買或租賃之必要，並妥適利用現有之資源，爰刪減資訊服務費，在總刪240億元額度內調整。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(十五)	鑑於部分機關租賃近似全時公務車輛，租賃成本過高，且各機關駕駛員額多有不均，部分機關駕駛員額超過車輛數，部分機關且另以勞務承攬方式進用駕駛，爰要求行政院六個月內研擬主動協調移撥因應措施及改善臨時租賃司機勞動條件。	本項主辦單位為行政院人事行政總處及勞動部。
(十六)	依照「各機關機要人員進用辦法」僅規定各機關進用之機要人員員額，最多不得超過五人，卻無職等進用比例規範。依照行政院截至今年11月底共進用105位機要人員，占用簡任職等缺高達61位，如此高比例佔用簡任職等，已嚴重影響阻礙正式公務人員之升遷機會。故建請考試院三個月內會同行政院檢討「各機關機要人員進用辦法」改善之辦法，並研議在各機關員額編制表內明訂	本項主辦單位為行政院人事行政總處及考試院。

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 106 年度

項次	決議及注意事項	辦理情形
	<p>規範職等比例可行性，向立法院提出專案報告。</p>	
(十七)	<p>中央政府轉投資公私合營事業，多家公司公股以些微比率避開50%之國營事業監督門檻，致政府龐鉅投資卻乏積極規範與透明化監督，不利國家資源效益管理，要求應於6個月內提出檢討公股股權管理機制。</p>	<p>(一) 農委會業於「行政院農業委員會主管民營事業公股股權管理要點」中，明定公股代表之職責、義務及考核等事項，以督導公股代表依法執行職務，善盡職責。</p> <p>(二) 農委會主管之全國農業金庫，有關公股代表之職責如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該金庫每月營運及財務概況提報董事會，董事會議紀錄應於會後函報，且每年應於股東會後函報議事錄。</li> <li>2. 該金庫辦理章程之訂定及修正、財務上之重大變更等重大議案，公股代表應於召開董監事會議前，先將其意見轉陳農委會核示。</li> <li>3. 該金庫董事長為農委會派任之公股代表，依規定每年定期辦理公股代表考核事宜，並將每股盈餘、股東權益報酬率等目標之達成度及配合政府政策達成目標納入考核指標。</li> <li>4. 督促該金庫每年訂定具體營業盈餘成長目標，以提高公股事業盈餘收入，105年度稅前盈餘18億元，營業盈餘目標達成。</li> <li>5. 另，為督導該金庫穩健經營及揭露相關資訊，農委會要求依相關規定，將其財業務、公股代表、董事及監察人相關資訊揭露於網站。該金庫經營趨於穩健，98年至106年11月盈餘計89億元。</li> </ol> <p>(三) 農委會主管之台肥公司，有關公股代表之職責如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該公司每月營運及財務概況皆提報董事會，並於會後函報董事會議紀錄，且每年於股東會後函報議事錄。</li> <li>2. 該公司辦理章程之修正、財務上之重大變更及投資計畫等重大議案，公股代表應於召開董事會議前，先將其意見轉陳農委會核示，並於會後函報會議紀錄。</li> <li>3. 該公司董事長為農委會派任之公股代表，依規定每年定期辦理公股代表考核事宜，將每股盈餘、股東權益報酬率等目標</li> </ol>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項次	內 容
	<p>之達成率、成長率及配合政府政策推動事業機構達成政策目標納入考核指標。</p> <p>(四) 農委會主管之臺北農產運銷公司，有關公股代表之職責如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該公司營運及財務概況提報董事會，應於會後函報董事會議紀錄，且每年應於股東會後函報議事錄。</li> <li>2. 該公司辦理章程之訂定及修正、財務上之重大變更等重大議案，公股代表應於該公司召開董監事會議前，先將其意見轉陳農委會核示。</li> <li>3. 該公司董事為農委會派任之公股代表，依規定每年定期辦理公股代表考核事宜，對於提出具體建言或改善建議(包括中長期經營方針、營運目標、年度計畫、年度預算或經營困難)納入考核指標。</li> </ol>
(十八)	<p>政府捐助設立之財團法人係為配合政府政策或補政府行政之不足，因此其董監事名單中有不少是所負責督導之主管機關的現行公務人員來兼任，公務機關人員依公務所需外出開會，原可以依法請領差旅費，但這些財團法人預算書中編列董監事之車馬費、兼職費或者出席費不同名目之預算，俾免浪費公帑浪費並擲節開支，故要求106年起現行公務人員因職務所需兼任財團法人董監事，不得再請領車馬費或出席費等相關經費。</p> <p>農委會業依據行政院人事行政總處 106 年 3 月 15 日總處給字第 1060040412 號函，以農委會同年月 21 日農人字第 1060209873 號函轉知農委會各單位及所屬各機關略以，各機關人員兼任財團法人董監事之兼職酬勞支領，不得再請領車馬費或出席費等相關經費。</p>
(十九)	<p>政府捐助財團法人，係為特定政策目的，具公益本質。惟部分政府捐助之財團法人直接或間接轉投資公司組織，係為移轉受法令限制之業務、照顧員工需求及拓展捐助章程所訂以外之業務，轉投資行為難謂係達成公益目的所必要。各主管機關應全面清查財團法人將受法令限制業務移轉被投資公司而原設立目的已不復存在者，訂定具體解散財團法人時程，並釋出不符公益本質之轉投資事業股權，以增裕國庫收入，減少不必要之監理成本，並避免財團法人間接承攬營利業務，而致與民爭利之不良社會觀感。</p> <p>(一) 農委會主管財團法人農業科技研究院以技術作價方式轉投資普力德生物科技股份有限公司及肌活麗學創研所股份有限公司，持股比例分別僅 2.14% 及 8.01%，且無涉轉投資公司之經營，爰無為移轉受法令限制之業務、照顧員工需求及拓展捐助章程所訂以外業務之情事，亦無涉間接承攬營利業務，而致與民爭利之不良社會觀感。</p> <p>(二) 農委會主管財團法人台灣優良農產品發展協會為配合政府之政策，強化農業競爭力、提升農民收益及拓展農產品外銷，自累計餘紬轉投資台灣國際農業發展股份有限公司 2,000 萬元，持股比例僅 8.33%，且無涉轉投資公司之經營，爰無為移轉受法令限制之業務、照</p>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項次	內 容
	<p>顧員工需求及拓展捐助章程所訂以外業務之情事，亦無涉間接承攬營利業務，而致與民爭利之不良社會觀感。</p>
(二十)	<p>公務員服務法對公務員離職後任職之限制不含財團法人在內，惟主管機關身為財團法人之捐助者並具行政監督權，業務關係密切，任由上級機關及本機關之公務員退休後直接轉任，造成監督者與被監督者角色逆轉之現象；而部分機構之業務性質雷同，卻因法人屬性不同，致離職公務員轉任所受旋轉門條文規範因而有差別待遇，顯示現行法律有欠完備，建請研擬修法補強。</p>
(二十一)	<p>董事長及總經理對於公司健全治理與經營績效具有重要影響性，其薪資報酬核給理應考量事業實際營運表現。然目前部分公私合營事業之董事長及總經理薪酬發放，未充分反映其實際經營規模與績效，要求應建立適度關聯性之薪酬機制，俾提高公司高階管理人員對於事業經營之積極投入與專業素質提升。</p>
	<p>本項主辦單位為銓敘部。</p> <p>(一) 農委會派任或推薦至全國農業金庫及台肥公司之公股董事長及總經理薪酬，係參考財政部所訂「財政部派任或推薦至公股民營事業及其轉投資事業之董事長、總經理薪資標準規範」，訂有「行政院農業委員會派任或推薦至全國農業金庫之董事長及總經理薪資標準規範」及「行政院農業委員會派任或推薦至台灣肥料股份有限公司之董事長及總經理薪資標準規範」，並分別於99年8月3日及99年8月6日函請全國農業金庫及台灣肥料股份有限公司配合辦理，前開規範已對董事長及總經理之薪資標準明訂評核及計算方式，包含企業規模、經營目標達成程度及經營績效程度等評核因素，及將稅後淨利達成情形納入衡量指標，並按評核結果計算月薪總額。</p> <p>(二) 農委會投資臺北農產運銷公司董事長薪資報酬，係依據公司法第196條及公司章程第22條規定，應經董事會過半數同意。另總經理屬市場人員，其薪給、特支費等用人費，依據農產品批發市場管理辦法規定，由市場提報直轄市、縣(市)主管機關訂之；臺北市政府籌設農產品批發市場經營績效評核委員會，農委會並指派評核委員共同評核該公司經營績效，經充分考量事業實際營運表現，核給董事長及總經理薪資報酬。</p>
(二十二)	<p>鑑於部分機關首長或高階主管於退休(職、伍)後3年內旋即再(轉)任政府轉投資事業之經理人，支領優渥薪酬，致酬庸爭議不斷；除有違反</p>
	<p>(一) 查農委會無退休首長或高階主管轉任全國農業金庫、台肥公司及臺北農產運銷公司經理人。</p>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項次	內 容
<p>公務人員服務法第14條之1規定疑慮，並衍生由監督者轉為被監督者之角色矛盾問題。要求應回歸公司治理精神，建立透明公平之遴聘機制，並研議任期制度，增訂連任次數限制，俾免久任弱化其獨立性，並明確權責範圍。</p>	<p>(二) 農委會主管之全國農業金庫經理人遴聘機制如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全國農業金庫為金融機構，其經理人資格條件應依「銀行負責人應具備資格條件兼職限制及應遵行事項準則」規定辦理。</li> <li>2. 依前開準則規定，該金庫總經理人選應具備銀行工作經驗5至9年，並曾任銀行總行經理或副總經理3年以上等資格條件。</li> <li>3. 依其公司章程規定，總經理任免由董事長提名，經董事會以董事過半數之出席，及出席董事過半數同意，並依前開準則規定，報請中央主管機關審查合格後，始得充任。</li> <li>4. 「銀行負責人應具備資格條件兼職限制及應遵行事項準則」規定，董事會須就總經理資格條件之維持與適任性予以監督，總經理係對公司經營績效及董事會負責，如不適任應由董事會解任，以符合公司治理原則。</li> </ol> <p>(三) 農委會主管之台肥公司經理人遴聘機制如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該公司章程規定，設總經理一人，遵照董事會決定方針，秉承董事長之命，處理公司一切業務並指揮監督所屬員工。設副總經理二至四人，襄助總經理處理業務。</li> <li>2. 前項經理人之任免及其報酬依公司法第二十九條規定辦理，經理人委任、解任及報酬，由董事會以董事過半數之出席，及出席董事過半數同意之決議行之。</li> </ol> <p>(四) 農委會主管之臺北農產運銷股份有限公司經理人遴聘機制如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依公司法及該公司章程規定，總經理任免由董事長提名，經董事會以董事過半數之出席，及出席董事過半數同意聘任之，公司設副總經理1至3人，由總經理商承董事長遴選，經董事會同意聘任之。</li> <li>2. 農委會公股代表對於該公司處理重大之人事議案(包括總經理、副總經理)時，應於召開董事會議前，先將其意見轉陳農委</li> </ol>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項次	內 容
	會核示，並於會後函報會議紀錄。
(二十三)	<p>政府捐助成立財團法人雖有其特殊任務或目的，但隨著環境快速變遷，部分任務已達成、設立目的已不復存在或已無營運實益等，卻未建立退場機制，或對於性質相同、業務相近者，亦未予以整併，致使政府捐助財團法人繼續存在之正當性與效益性，備受外界質疑。爰此，要求各該主管機關於三個月內針對所捐助財團法人之設置目的、工作計畫、經費運用、財務狀況、營運績效等，以及任務已達成、設立目的已不復存在或已無營運實益等之財團法人，應向立法院提出相關評估報告及退場計畫之專案報告。</p>
(二十四)	<p>鑑於軍公教18%優惠存款利率制度之實行有其歷史背景，雖84年以後軍公教人員陸續實施退撫新制後，新進人員不適用此優惠，且其間歷經多次優惠存款措施之調整方案，並各設有軍、公及教職人員之所得替代率之上限，然因改革未依環境變遷作全面性調整，且法制作業未臻健全，致引發外界要求檢討調整之聲浪，要求行政院應併同年金改革制度全面檢討，以尋求合理解決。</p>
(二十五)	<p>年金制度改革為新政府施政之重要焦點，由於年金制度改革攸關民眾老年經濟安全保障，更關乎各職域人員之公平正義，為建立可長久運作之年金制度，要求將政務官及司法官等各類人員年金制度之合理性納入檢討。</p>
(二十六)	<p>鑑於人口老化衍生之年金制度財務衝擊，我國因確定給付制之年金制度所導致之未來政府應付給付責任問題，建請參採其他國家之實施經驗，衡酌漸進式或分階段改採確定提撥制或採行其他改善措施之可行性，以建立永續經營之年金制度。</p>
(二十七)	<p>國家發展委員會將啟動「第五階段電子化政府」計畫，該會所擘畫願景包括：以資料驅動、公私協力、以民為本為政府服務的核心理念，並以巨量資料、開放資料、個人資料為工具，透過「基礎環境數位化、協作治理多元化、產業營運智能化、數位服務個人化」等四項推動策略，達成「便捷生活」、「數位經濟」及「透明治理」三大目標以及「打造領先全球的數位政府」之願景。然</p>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項 項次	內 容	辦 理 情 形
	<p>政府推展行動化服務期程已屆下一階段，回顧過往推動成效仍有許多缺失。查行政院104年7月23日院授發資字第1041500918號函修正發布之「行政院及所屬各機關行動化服務發展作業原則」，其中第10之1條明定：「各機關應依據身心障礙者權益保障法及無障礙資訊技術相關規範，辦理行動化服務無障礙設計作業，保障身心障礙者獲取資訊之權利。」然監察院審計部報告指出，公部門開發之行動化應用軟體（Mobile App）存有多項問題，包含系統或資訊一年以上未更新，管理與便利性顯有疑義。爰要求行政院及所屬各級機關，確實依據「行政院及所屬各機關行動化服務發展作業原則」，全面檢視已上架及開發中之行動化應用軟體，並邀請視覺障礙者實際測試，以達到促進電子化政府發展及管理之效，並保障身心障礙者資訊取得之權益。</p>	
(二十八)	<p>全球資訊系統日益蓬勃，行政院及所屬公務機構亦陸續開發並使用各種資訊應用架構與建構網路系統，作為服務民眾使用或為自用兼之，該類系統均設有規模不一之機房作為儲存、計算、通訊、作業等工作。經查，我國公務機構機房建制行之有年，系統處理公務及公眾服務任務日益加重，機房若未進行安全管理及管制，可能造成之資訊外洩風險不亞於一般商業網路資安風險，政府各部門基於資安管理考量，關於機房安全管理應進行國際安全認證，以做為更先進、更嚴謹的資訊安全管理方案依據，並重新檢視我國資安環境之弱點，以防止不必要的資安危機發生。爰此建請行政部門應於106年1月1日起，實施機房安全管理認證驗測查核，相關認證應以國際共通認證標準為基準，藉以提升安全認證之水平，並由行政院資安處督導成效，定期向立法院提交成果報告。</p>	<p>本項主辦單位為行政院。</p>
(二十九)	<p>鑑於近年來數位資料每年以倍數的速度持續成長，敏感資料也隨著資料的成長而增加，數位資料的保護更是日益重要。自個人資料保護法實施後，針對資訊系統資料庫而建立的個資存取軌跡紀錄—「資料庫稽核系統」，成為協助查核及防護個資外洩問題的重要方法之一。但現行之資訊</p>	<p>本項主辦單位為行政院。</p>

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 106 年度

項次	決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>系統仍以網際網路架構之資訊系統為主，相關業務部門針對資料庫個資存取軌跡紀錄卻未記錄到真正的前端使用者，導致若有資料外洩情事發生時，無法釐清責任歸屬，防範機制形同虛設。為確保個資外洩時能更有效率的調閱個資存取軌跡紀錄，追蹤終端使用者的真實身份，達到人、事、時、地、物五個面向的確實記錄，在問題發生後能快速釐清權責，行政機關在建立個資存取軌跡紀錄機制時，應要求能紀錄真正存取個資軌跡的前端使用者，對機敏性資料存取做自動監控及分析，並可透過單一中央控管介面來監控所有非法或可疑的行為，提供事件追蹤、稽核報表、違規告警等機制外，亦需達到完整的終端使用者身分確認，讓所有終端使用者的資料使用行為可供稽查，以確認所有異常行為的主其事者，進而以主動稽核管理來制定動態稽核政策，達成資料庫存取之事前、事中、事後之全面保全，為個人資料資料庫存取加上一層安全的防護網，確保個人資料隱私。爰此建請行政部門應於6個月內建置資料庫稽核系統，為保護機敏資料不外洩，相關產品禁止採用大陸產製品，以國內資通訊產業者為優先考量，並定期向立法院提交成果報告。</p>	
(三十)	<p>美國聯邦政府網路一年至少遭駭客入侵二十五萬次，我國政府網路同樣面對相同的險峻挑戰；根據資策會所提出之意見，我國公務系統近年亦接二連三發生「駭客入侵」事件，金融機構遭受駭客入侵，損失慘重、政府單位網站受駭嚴重，情資遭竊及重要資訊被篡改、大型企業資料庫被駭客破壞……等駭客入侵的情況可以說是愈來愈嚴重，而且防不勝防！駭客入侵事件層出不窮，加上資訊系統使用日益普及，行政院及所屬公務機構亦陸續開發並使用各種資訊應用架構與建構網路系統，作為自用或給民眾使用，資安防護問題不容小覷。行政院及各機關在建置使用此類資訊系統，多採用來滿足要求所需的平台及相關任務需求，這些要求應反映公務或服務民眾使命的目的，以及其所操作之IT基礎架構的佈建，整合行動設備和配置政策等等資訊安全考</p>	<p>本項主辦單位為行政院。</p>



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 106 年度

項次	決議及注意事項	辦理情形
	<p>量，以及可接受的風險水準或稱為曝險程度必須加以要求。行政系統之資訊應用架構與建構網路系統使用，若未做好即時的安全管理及控管，其所造成的資訊外洩風險不亞於一般商業網路資安風險，基於資安防護安全考量，爰建請即刻起，行政部門需積極督導所屬金融單位與各級機關不定時實施駭客攻防演練，並全面實施駭客攻防演練驗測查核，以提升各機關資安事故通報應變能力；並推動辦理資安健診及稽核，加強掌握各機關資安現況及資安事件處理情形；並由行政院資安處定期向立法院提交成果報告。</p>	
(三十一)	<p>從第一銀行ATM被植入惡意程式盜領數千萬，經查發現與資訊系統之特殊權限使用帳號管控問題有直接的關係，該案成員掌握第一銀行倫敦分行，有一可同時連接內、外網的電話錄音主機漏洞，透過瑞士等第三國攻擊該分行主機，以此做為跳板植入惡意程式，駭入一銀內網更新程式派送伺服器。從企業組織到政府機構，目前運作中之IT環境存在著「特殊權限的帳號使用者（簡稱：特權用戶）」，從第一銀行事件的經驗觀察，駭客會鎖定系統最高管理權限之帳號/密碼作為主要攻擊目標，因這類攻擊方式受竊之資訊已非一般網路釣魚所竊取之個人資料，而是高度敏感性資料（如智慧財產權及商業機密，抑或是國安機密），當然也包括這些特權用戶的指揮控制能力，駭客可利用這些特權用戶的身份無所忌憚地取得更多機敏資料，因此導入適當的存取控制及稽核機制勢在必行。為了防患於未然，各行政機關在推動導入資訊安全管理系統的同時，應就「存取控制政策」方面導入相對應之系統，如特權帳號管理與稽核方案，除了可以提升安全與管理效率以外，也可以減少特權使用者的安全風險，最重要的是可以符合法規遵循與稽核要求，政府各部會及其所屬機關應扮演領頭羊的角色，針對IT管理建立安全標竿，以建構維護國家資訊整體安全的目標，爰建請各行政機關應於半年內全面建置特殊權限的帳號管理系統，另為促進我國資通訊產業發展，相關驗測查核工具以國內研發為優先採用，並禁止使用大陸製產品，以</p>	<p>本項主辦單位為行政院。</p>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項次	內 容
	防止類似第一銀行事件重演，並定期向立法院提交成果報告。
(三十二)	<p>行動裝置使用日益普及，我國各行政機關及其附屬機關（構）亦陸續開發行動應用程式（以下簡稱APP），作為服務民眾使用或為公務自用兼之。其中又以政府一級部門及金管會管轄之國營金融機構等單位開發使用APP較為積極，但資安風險意識卻相對薄弱。根據《天下雜誌》獨家取得鑒真數位APP資安檢定調查，過半在Google Play上架的國銀APP，有明顯的資安漏洞，在公用無線上網WiFi環境下，駭客就有機會能竊取用戶的帳號密碼，意味著用戶直接面對駭客竊取個資與財務的威脅。政府機關開發使用之APP，若未加進行安全審驗，造成的資訊外洩風險不亞於一般網路資安風險，應加強防堵相關漏洞。另據《二〇一六資誠全球經濟犯罪調查報告》已指出，逾五成受訪者認為，過去兩年，網路安全威脅的風險愈來愈多，且金融業威脅最大。為鼓勵我國資通訊產業發展，防堵APP所造成之資安漏洞與危害，建請各行政部門及其所屬單位、國營金融機構等單位，所開發之APP應儘速進行符合國際規範要求及之合格驗證程序，並進行現有APP驗測，並改善其資安漏洞等問題，而APP驗測查核應以國內研發之產品為優先採用，不可使用大陸產製之檢測工具，並定期向立法院提交成果報告。</p>
(三十三)	<p>有關生活圈道路交通系統建設計畫，其實際執行未針對生態研究、環境規劃與保育等面向進行審慎之評估，相關單位亦未能建立有效且實質的資訊公開與民眾參與途徑，在經費運用上流於補助形式。因此，對於生活圈道路交通系統建設計畫，其往後執行，應建立一套機制，應納入針對自然資源議題與資訊公開及民眾參與等評估，為公共建設必要性、公益性、品質與國家經費把關。</p>
(三十四)	<p>有鑑於大型車輛視野死角及內輪差造成車禍意外奪命屢見不鮮，交通部已要求106年1月1日新型出廠車量的各型式N2及N3類大貨車應加裝「行車視野輔助系統」，政府應帶頭安裝，並率先示範。爰此，政府與國營事業所轄大客車、大</p>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項 項次	內 容	辦 理 情 形
	貨車，或政府、國營事業透過政府採購公開招標，委託民間辦理相關業務，簽約外包廠商大客車與大貨車皆應一律安裝「行車視野輔助系統」，未安裝「行車視野輔助系統」之車輛，不得承攬政府或國營事業委託工程、標案或計畫等公共工程採購事項。以有效降低大型車輛事故，保障人民生命財產安全，並持續加強宣導行車安全。	
(三十五)	有鑑於各縣市公告地價紛紛調整，且調漲之比例是歷年之高，隨即造成科學園區、工業區及加工出口區土地廠房租金調高，影響到園區廠商的成本大幅調高，故建請科學園區、工業區及加工出口區土地廠房租金於106年度不得依公告地價而調漲租金，並要求行政院於三個月內會同相關部會檢討可行之計收方案。	本項主辦單位為科技部。
(三十六)	身心障礙者權益保障法第52條之2規定：「各級政府及其附屬機關（構）、學校所建置之網站，應通過第一優先等級以上之無障礙檢測，並取得認證標章。」有關我國網站無障礙規範之制定，行政院研究考核委員會援引全球資訊網協會（W3C，World Wide Web Consortium）的網站無障礙組織（WAI，Web Accessibility Initiative）的網頁內容無障礙指引（WCAG，Web Content Accessibility Guide-lines），前已於88年訂定「網站無障礙規範1.0版」。然多年來各機關推動成效有限，視覺障礙者無法順利使用政府機關網站之情形所在多有，而身心障礙者權益保障法大幅翻修，我國並已簽署身心障礙者權利公約，將公約內容國內法化之環境變遷下，國家通訊傳播委員會已於105年公告「網站無障礙規範2.0版」。爰要求各級政府及其附屬機關（構）、學校，於其建置之網站新設及改版時，應依據國家通訊傳播委員會頒訂「無障礙網頁開發規範2.0版」檢測等級AA以上進行設計，並於上線前取得AA等級以上標章，以保障身心障礙者資訊取得之權利，並完善我國無障礙網路環境之建置。	本項主辦單位為國家通訊傳播委員會。
(三十七)	蔡英文總統於105年12月29日出席〈總統府人權諮詢委員會第二十五次委員會議〉時表示，針對新竹光復中學模仿納粹所引起之風波，是因為我	本項主辦單位為教育部、科技部、內政部、國防部及法務部。

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 106 年度

項次	決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>們的人權教育流於表面，不但輕忽了生活中的歧視和偏見，也沒有教導學生在自己國家迫害人權的歷史裡面，學到真正的教訓。因此，人權議題應該要融入不同科目的教學裡面，讓學生能從中了解別人的傷痛，並在他人權益受到侵害時，能為正義挺身而出，這樣才是成功。近年來，台灣陸續通過《公民與政治權利國際公約》及《經濟社會文化權利國際公約施行法》、《消除對婦女一切形式歧視公約施行法》、《兒童權利公約施行法》、《身心障礙者權利公約施行法》，將多項聯合國公約內國法化。同時，也陸續舉辦各公約之國際審查。台灣與國際人權之接軌日益密切。故人權教育之落實更形重要。為響應總統之呼籲，使人權概念確實扎根，應以下列方式促進人權教育之進展，並培養尊重差異，包容多元之概念：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教育部應自學前到終身各階段教育中，以人權公約為本，針對各學習階段之學習需求，持續進行人權教育，並融入學校教育之不同科目教學之中。</li> <li>2. 因時代之差異，不同世代間人權觀念之普及程度或有落差，教育部應於社會教育與終身教育中納入人權教育。</li> <li>3. 科技部與教育部應鼓勵學術單位，從學術著作、流行文化以至童書、繪本等，蒐集整理對各年齡層之國內外人權教材。以利發展本土化之人權教育內容。</li> <li>4. 軍人與警察人員養成教育中，應持續強化人權相關課程，並將人權精神落實於養成過程中。</li> <li>5. 各機關對公務人員之人權課程，應朝向多元形式發展，利用既有之媒體素材，使人權精神更能於培訓中內化。</li> <li>6. 科技部應持續推動人權相關之研究計畫，探討國內外重大人權議題，並鼓勵以科普形式將相關議題轉介於一般大眾。</li> </ol>	
(三十八)	<p>建請行政部門應行追查兆豐銀行違反洗錢防制規範遭美國裁罰乙案之真相，向社會大眾公布其調查結果。並向調查後應負責任之當事人進行全額追償遭裁罰之57億元新台幣罰鍰。</p>	<p>本項主辦單位為行政院、金融監督管理委員會及財政部。</p>

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 106 年度

項次	決議及注意事項	辦理情形
(三十九)	中央及地方政府退休職人員三節慰問金年約需經費近12億元，惟該「三節慰問金」僅依行政院於民國58年發布的一紙「退休人員照護事項」，並在60年6月2日依次修正後，沿用至今；然退休公教人員給與隨時空環境已有所改善，早年因公教人員退休所得較低所採取的權宜措施，實應隨之調整。爰此，106年度中央政府總預算案各單位所編「三節慰問金」預算，除符合行政院105年9月8日院授人給揆字第1050053161號函修正「退休人員照護事項」發給三節慰問金資格，包括：退休公教人員支（兼）領月退休金在新臺幣2萬5千元以下者（兼領月退休金者係以原全額退休金為計算基準）、「因公成殘」之退休公教人員或退休時未具工作能力者等，以及退職工友（含技工、駕駛），於每人每年6千元之數額範圍內，發放之三節慰問金經費外，其餘均予刪除，以期資源合理運用，並落實照顧弱勢。	農委會業以105年9月14日農人字第1050235366號函轉知農委會所屬各機關，確實依行政院105年9月8日院授人給揆字第1050053161號函辦理退休公務人員三節慰問金發放事宜。
(四十)	現行支（兼）領月退休金人員得比照退休機關現職人員支給子女教育補助費，中央及地方政府年需經費約17億餘元。106年度中央政府分別於銓敘部統籌編列1億4,170萬4千元、退輔會編列8億0,042萬元、教育部編列9,100萬元，合計10億3,312萬4千元。惟一般民眾薪資水準遲遲無法提升，而退休軍公教退休所得已有改善，不問所得高低，一律發給退休軍公教人員子女教育補助並不合理。以目前國家財政困難，退休軍公教人員之子女教育補助亦應考量其必要性、全理性與公平性。爰此，106學年度起（106.8），退休軍公教人員可支領子女教育補助費的對象，限下列：(1)退休人員支（兼）領月退休金在2.5萬元以下（兼領者以原全額退休金為計算基準）。(2)「因公成殘」之退休人員。(3)退休時未具工作能力者。但軍職退休人員的支領資格，可再考量其服務特性，另為合宜處理。同時，納入年金制度改革內容研議。相關經費由各該機關自行調整減支。	本項主辦單位為行政院人事行政總處、銓敘部、國軍退除役官兵輔導委員會、教育部、中央研究院及國防部。
(十五)	二、行政院主管 為彰顯我國防制人口販運之決心，並使《人口販運防制法》得以落實。內政部警政署、漁業署、移民署、勞動部及其他涉及人口販運防制業務與	(一)配合行政院防制人口販運協調會報進行宣導：106年於漁業雜誌計刊登4期防制走私、偷渡及販運人口宣導，另透過漁業廣播電臺

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項 項次	內 容	辦 理 情 形
	販運被害人保護之中央及地方政府機關，應由行政院加以統合，強化現有防制機制，並進行跨部會合作，取締犯罪並對已發生相關個案之行業經營者積極宣導，使免於觸法。同時，應以受害人之角度，設計犯罪通報機制，使受害者能及時獲得援助，並依《人口販運防制法》妥善保護受害人。	<p>播放防制人口販運宣導 52 檔次；遠洋漁業開發中心各訓練班別計宣導 49 場次。</p> <p>(二)配合移民署等單位共同舉辦防制人口販運國際工作坊，參與防制人口販運通識教育訓練及防制人口販運諮詢網絡研習營等課程。</p> <p>(三)另可透過勞動部 1955 申訴諮詢專線（國外可撥打：+886-2-8073-3141）、或向我國駐外館處、我國觀察員及駐外專員等提出申訴。</p>
(十七)	依據報導指出，財團法人台灣優良農產品發展協會（CAS）在 8 月 11 日召開的「推動學校午餐採用國產 CAS 優質食材研商會議」中，農委會畜牧處食品加工科長，說明尚未估算過國內目前可供應的量有多少，而目前國內申請標章、具有可追溯性的農產品，僅佔所有農作地面積的 7.5% 而已（約 39,183 公頃），供應量明顯不足。查政府推動認證雖已多年，但願意登記比例仍偏低，主要在於驗證費用高，且有效時限過短，對小農而言不具經濟效益。在鼓勵團膳廠商採購安全食材的前提下，友善環境小農所生產的食材很難進入自辦午餐的校園。有鑑於此，爰要求行政院 106 年提高補助小農認證農作用地，以解決食安問題中最重要的食材來源管控問題。	為輔導農戶通過有機驗證，農委會自 106 年起提高有機驗證及檢驗費比例，由 105 年補助比率 60% 至 80%，提高至 90%，以降低驗證成本，協助有機農民穩定經營，並鼓勵慣行農友轉營有機耕作。
(二十五)	為落實轉型正義，實踐蔡英文總統政見，行政院應要求退除役官兵輔導委員會，經濟部、財政部國有財產署、農委會林務局等機關，業管土地處原住民族傳統領域範圍內者。應研訂規範將土地優先讓租予當地原住民族人，以及原住民族傳統領域範圍內之公有土地禁止讓售，以維護原住民族傳統領域完整。	<p>(一) 按國有林地除符合森林法第 8 條第 1 項各款規定：「學校、醫院、公園或其他公共設施用地所必要者；國防、交通或水利用地所必要者；公用事業用地所必要者；國家公園、風景特定區或森林遊樂區內經核准用地所必要者，得為出租外，原則上不再辦理放租。」，另依國有財產法第 28 條規定：「主管機關或管理機關對於公用財產不得為任何處分或擅為收益。」。</p> <p>(二) 依上開法律規定，農委會林務局經營之國有林地係屬公用財產，不再辦理放租，亦無法辦理讓售等處分行為，與國有財產署經營非公用財產有別。</p> <p>(三) 至於原住民族人使用農委會林務局經營之國有林地，如符合增劃編原住民保留地相關規定，可循增劃編方式，移交行政院原住民族委員會，由該會依規定設權予使用之原住民</p>

# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項次	內 容
	後，取得所有權。
(三十一)	<p>要求行政院會同農委會、經濟部等相關單位，於三個月內制訂與提出因應天然災害所產生各類物價波動的即時預警、檢核、防弊與懲處機制及相關配套，抑制人為因素所導致物價的不當哄抬，以在面對現今氣候異常極易產生天災之時，能積極與完善地確保民眾消費權益。</p>
	<p>(一) 為因應未來全球氣候極端異常，連續天災致蔬菜供應短缺問題，農委會會同經濟部、法務部及公平交易委員會等相關單位於 105 年 11 月 17 日向行政院報告「蔬菜產銷及菜價穩定檢討」案，提出 1. 氣象、產銷資訊系統整合；2. 颱風來臨前緊急進口機制；3. 擴大滾動式倉貯數量及設備改進；4. 建立根莖類蔬菜安全庫存；5. 擴大辦理平價蔬菜供應據點；6. 輔導興設結構加強型生產設施；7. 配合各部會查價工作；8. 成立天災專案小組等，透過菜價波動的即時預警、檢核、防弊與懲處機制及相關配套，抑制人為因素所導致物價的不當哄抬，積極與完善地確保民眾消費權益。</p> <p>(二) 查 106 年 6 月豪雨、尼莎颱風及 10 月酷熱致蔬菜供應不足，經農委會協調農民團體釋出冷藏庫存蔬菜及採取必要調節措施，業有效穩定蔬菜供需及價格。</p>
(四十)	<p>基於行政院於 100 年起分期推動食品雲相關計畫，建置雲端食品追溯追蹤系統，透過資訊透明及系統勾稽功能，防範有害物質進入食品供應鏈，從源頭把關，及早發現風險疑慮食品，以迅速停用下架。雖衛福部食品雲納管廢食用油及飼料油流向後，後續未再傳聞餿水油事件，惟倘業者蓄意違法，如進口時填報工業用卻轉供食用，在未經檢舉或未於現場稽查情況下，尚難單由食品雲系統揭弊，爰食品雲對於蓄意違法，恐乏對策；另農藥殘留超標及動物用藥殘留超標問題，亦未納入食品雲介接，105 年 5、6 月仍有小黃瓜、甜椒檢驗不合格情形，顯示農藥殘留尚未納入衛福部食品雲之管理項目。然食品安全的責任不能流於口號，更不能事後補救，應全面建置防範於未然，且影響所及，除攸關國人健康外，亦對國際形象有深遠影響。有鑑於此，要求行政院於 106 年將全部食材納入食品雲系統管理範圍，全面監控食材以維國人健康。</p>
	<p>(一) 農委會業於 101 年 11 月 1 日正式啟動國產牛肉追溯資訊系統。自 104 年 8 月起，於屠宰端之每日銷號除籍與屠宰頭數之比值已提升至 100%，並都列印有牛肉追溯電子標籤。藉由肉牛全面釘掛識別耳標，建置牛籍並上傳雲端資訊系統，經由牛隻耳標之追溯號碼，串聯畜牧場、屠宰場與販售端相關資訊，讓消費者能追溯牛隻屠宰日期、來源畜牧場及屠宰場等相關資料，藉此落實產地標示並區隔國產與進口牛肉市場，保障消費大眾的選擇權並提供國人安心、健康的食用環境。</p> <p>(二) 農委會業於 105 年 7 月 29 日假臺北市士東市場舉辦國產生鮮豬肉追溯系統啟動記者會，8 月 31 日更舉行「國產生鮮豬肉追溯系統跨部會聯合檢查記者會」。消費者於 105 年 9 月起可使用手持裝置掃描懸掛在肉攤之國產生鮮豬肉追溯標示牌上 QR code，輸入肉攤業者寫在標示牌上 8 位溯源碼，即可顯示該豬隻拍賣日期、拍賣市場及來源牧場。</p> <p>(三) 農委會自 104 年 9 月 1 日起，全面推動散裝雞</p>

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 106 年度

項次	決議及注意事項內容	辦理情形
		<p>蛋溯源標示。畜牧場所供應之散裝雞蛋應於裝載容器外箱黏貼溯源標籤，便於消費者透過行動電話掃描；或上臺灣雞蛋溯源查詢系統網頁 (<a href="http://www.taft-poultry.org.tw">http://www.taft-poultry.org.tw</a>)，查詢供貨之畜牧場。目前已完成蛋雞場基本資料調查及溯源查詢資訊系統建置，逐場編列蛋雞場溯源編碼，計達 1,805 筆(場)，市售散裝雞蛋黏貼溯源標示覆蓋率達 95% 以上。</p> <p>(四) 為提升蛋品品質，就各通路端執行蛋品品質監控計畫；另於 106 年 5 月 24 日起，媒合大臺北 300 家早餐店辦理「散裝雞蛋溯源 安心看得見」系列聯合宣導推廣活動，以提升消費者認知。</p> <p>(五) 為提升國產生鮮禽肉安全品質，強化生產者自主管理與產品安全責任，農委會自 106 年 8 月 1 日起，全面推動國產生鮮禽肉溯源制度，只要是經屠宰衛生檢查合格的國產生鮮禽肉，都有專屬的溯源編號，消費者可透過手機掃描「屠宰衛生檢查合格標誌」上的溯源二維條碼(QR code)，或至國產生鮮禽肉溯源平臺 (<a href="http://www.poultry-trace.org.tw">http://www.poultry-trace.org.tw</a>) 查詢家禽屠宰場及來源畜牧場相關資訊。農委會並製作 30 秒宣傳動畫及規劃系列推廣活動，強化消費者宣導。</p> <p>(六) 農委會農糧署業管之有機、產銷履歷、吉園圃及生產追溯農產品溯源資料(包括溯源編號、農產品經營業者聯絡資料、產品及產地等)，業已每日傳送至「生產力 4.0 資料彙集平臺」，並已提供教育部校園食材登錄平臺介接，可即時追溯產品來源，提升問題食材處理時效，食品雲及其他系統或其他部會倘有農產品溯源資料需求，亦可透過該平臺提供介接服務。</p> <p>(七) 未來將持續辦理例行性監測，針對高風險藥物殘留家畜產品抽驗，106 年度共計抽驗市售家畜產品 608 件，產品藥物殘留檢測結果皆合格，合格率 100%。</p>
(四十二)	據環保署統計，全台灣一年浪費 275 萬公噸的食物，同時衛生福利部 2015 年度統計，台灣 820 萬戶中有 26 萬戶屬於中低收入或低收入戶，換	(一) 本案業經林萬億政委於 106 年 9 月 5 日召開過剩農產品援助處理案會議，邀集國防部、衛生福利部、原住民族委員會、食品安全辦公室、



# 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 106 年度

決 議 及 注 意 事 項 項次	內 容	辦 理 情 形
	<p>言之，國人一年浪費的食物可以援助弱勢 20 年。進一步來說，當今台灣社會最缺乏的不是食物，而是缺少途徑傳遞資源到有困難、有需要的人們手中，當一般人握有過多的食物資源時，往往不知道去哪裡尋求資源更好的利用方式，甚至不知道還有除了扔進垃圾筒更有意義的處理。再者，歐盟將「食物權」列為廿一世紀的新公民權，呼籲各國正視食物浪費與永續農業議題，丹麥於今年成立全球首家剩食超市、義大利今年 3/17 通過新法，鼓勵超商將剩食捐贈給慈善機構。此外，近年國內食安問題不斷，政府雖積極提出剩食精進管制方案，像 2012 年在立法院提出社會救助法修法、2013 年也透過跨黨派的立委提出《食物銀行法》共同提案，推動全國食物銀行。惟剩食再利用方式未臻完善，尚無實際具體的成效，國內仍存在食物浪費和供給不均的矛盾，亦發生過期品流入「黑市」再出售給消費者之情事。因此，為有效推廣愛惜食物、落實零飢餓的目標，爰要求行政院及其相關單位，應結合過剩食物數及求援人數之登錄資料，建置「跨部會剩食再利用方案」，同時評估商家主動捐贈食物可抵扣加值稅之可能性，以達食物互助體系在地化，擴大社會安全照護之願景。</p>	<p>台灣食物銀行聯合會及農委會等參加，由農委會報告「過剩農產品處理機制之規劃」及衛生福利部報告「國內處理即期商品(食品)機制及現況」，會議決議如下：</p> <p>強化目前國內糧食援助計畫之完整性與效率性。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請衛生福利部、教育部、原住民族委員會先行盤點各自業管已在執行(含地方政府辦理事項)之常態性糧食援助計畫資料，包括：(1)儘量以流程圖呈現援助系統、運作方式、據點分佈。(2)盤點各機構現有可提供之資源(或支援)。(3)簡要臚列亟待解決問題，例如跨部會協助事項，法規限制、目前仍需補強資源(如軟硬體設施、空間)，以及精進之具體建議等。</li> <li>2. 另過剩農產品屬短期性之援贈措施，應可透過商品(食品)常態援贈機制配送，請農委會先行與衛生福利部、原住民族委員會、教育部及台灣食物銀行聯合會研商合作之標準作業流程，並盤點可提供各機關(構)援贈機制支援之相關資源，以互惠互利。</li> <li>3. 盤點食物銀行、援助據點相關資訊，包含設備、空間等改善請台灣食物銀行聯合會協助。</li> <li>4. 有關台灣食物銀行聯合會陳秘書長所提各界關心「有效日期」、「賞味日期」定義及標示問題，以及如合避免以捐贈即將過期或品質不好的食物來節稅等法規面問題，請衛生福利部廣納學者專家、食品業者之意見，與相關機關進行法規檢討，並納入報告，請食品安全辦公室協助。</li> </ol> <p>(二) 106 年 12 月 19 日召開「過剩農產品或即期商品(食品)處理機制第 2 次會議」，會議決議事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請衛生福利部以國民營養、食品安全、穩定供應等角度，系統性構思如何精進或再設計基本民生需求物資之實物給付機制，並請農委會配合規劃，透過該會議進</li> </ol>

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 106 年度

項次	決議及注意事項內容	辦理情形
		<p>行跨部會溝通協調。</p> <p>2. 現有民間系統資源豐沛且具機動性，各級政府應妥善運用在地之力量，以發揮互補功能，提升物資供應之品質及效率。</p> <p>3. 請衛生福利部盤點各縣市實物給付措施與民間系統結合情形、資源需求（人力、空間、冷凍或冷藏設備等），並請台灣食物銀行聯合會協助檢視資源分布均勻程度，另請持續推動與大型通路業者合作建立即期商品（食品）援贈機制。</p> <p>4. 有關可常態性援助之農產品，應釐清受援助者之需求，建立供需銜接機制。請農委會列出可供應之農產品及供應據點（例如：果菜市場、蔬果截切場等），並請衛生福利部、教育部、原住民族委員會依援贈需求之迫切性及援贈據點之軟硬體設備等分級分類，臚列優先順序，以利農委會快速、就近供應農產品。</p>
<p>新增決議 (四四六)</p>	<p>三、經濟委員會 (一)新增通過決議</p> <p>近年來台灣種植香菇面積一直有增長，但是產量始終無法增加，究其原因，除了氣候暖化、高溫持續，導致不利香菇生產外，目前台灣菌種仍使用10多年前引進自日本之菌種；在菌種逐漸弱化下，單個太空包產量銳減三分之一，根據台灣菇類發展協會表示，去年全國菇類市場高達137億元，占整體蔬菜產值的17.5%，然而國內產量從過去的894公噸，掉到408公噸，造成台灣菇於國內市場競爭力大幅下滑。爰此，要求行政院農業委員會農業試驗所應該強化並嘗試加速香菇菌種之更新，以維持國產香菇之品質與競爭力。</p>	<p>(一) 農委會農業試驗所針對香菇菌種弱化與退化問題，目前已育成出新菌種，將透過提供技術移轉和輔導，協助「臺灣菇類菌種產發研究中心」培育品質優良的菌種，供菇農栽培，以提升臺灣香菇農業技術，因應國際菇類市場的競爭。</p> <p>(二) 106年7月27日配合新社農會舉辦菇類產業永續發展座談會並說明農委會農業試驗所目前選育出新品種之概況，未來經1~2年田間試驗後，皆可提供相關菌種業者技轉授權。</p> <p>(三) 106年度已篩選出具有耐高溫性狀之香菇品系，其生長速度在28°C時仍有良好之活性，未來經相關栽培試驗後擬推廣或技轉給相關業者。</p>
<p>(一)</p>	<p>(二)歲出部分 農業試驗所</p> <p>農業試驗所已發展出水簾式層架栽培系統，除了設立示範點推廣，建請農委會應儘速研擬推廣、行銷及補助辦法，讓智慧農業4.0業界參與計畫，</p>	<p>(一) 農委會農業試驗所已發展出水簾式層架栽培系統並已發布成果新聞及進行相關示範活動，為加速產業導入應用該系統，農委會已</p>

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 106 年度

項次	決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>針對菇類產業所需省工栽培、智慧控制設備及機具儘早普及。</p>	<p>組成產業服務團提供諮詢服務與輔導，並於 106 年 4 月 17 日以農科字第 1060052398 號公告「智慧農業 4.0 業界參與補助計畫」申請案，公告徵選參與對象，並由農委會農糧署於 6 月 7 日召開計畫審查會議，刻依審查意見修正計畫內容及後續簽約事宜，以鼓勵農業界主動投入經費於智慧農業技術、產品、服務應用及其研發，以提升農業產業競爭力。</p> <p>(二) 106 年度已協助太平農會改造荔枝水簾冷鏈設施進行木耳栽培，初步成果獲得農民認可，明年將持續利用相關設備栽培其他菇類。</p>