

中華民國 109 年度
中央政府總預算案

行政院農業委員會
茶業改良場單位預算

行政院農業委員會茶業改良場編

行政院農業委員會茶業改良場

目 次

中華民國 109 年度

	頁 次
壹、 預算總說明	
一、 現行法定職掌 -----	1-3
二、 施政目標與重點 -----	4-7
三、 以前年度計畫實施成果概述 -----	8-20
貳、 主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	21-22
二、歲出機關別預算表 -----	23-24
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	25-29
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	30-43
三、各項費用彙計表 -----	44-45
四、歲出一級用途別科目分析表 -----	46-47
五、資本支出分析表 -----	48-49
六、人事費彙計表 -----	50
七、預算員額明細表 -----	52-53
八、公務車輛明細表 -----	54
九、現有辦公房舍明細表 -----	56-57
十、收支併列案款對照表 -----	58
十一、補助經費分析表 -----	60-61
十二、捐助經費分析表 -----	62-63
十三、派員出國計畫預算總表 -----	64
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	66-71
十五、委辦經費分析表 -----	72-73
十六、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 -----	74-82

壹、預算總說明

行政院農業委員會茶業改良場 預算總說明 中華民國 109 年度

一、**現行法定職掌：**根據中華民國 99 年 6 月 9 日農人字第 0990080667 號令發布之「行政院農業委員會茶業改良場組織規程」與「行政院農業委員會茶業改良場辦事細則」。

(一) 機關主要職掌

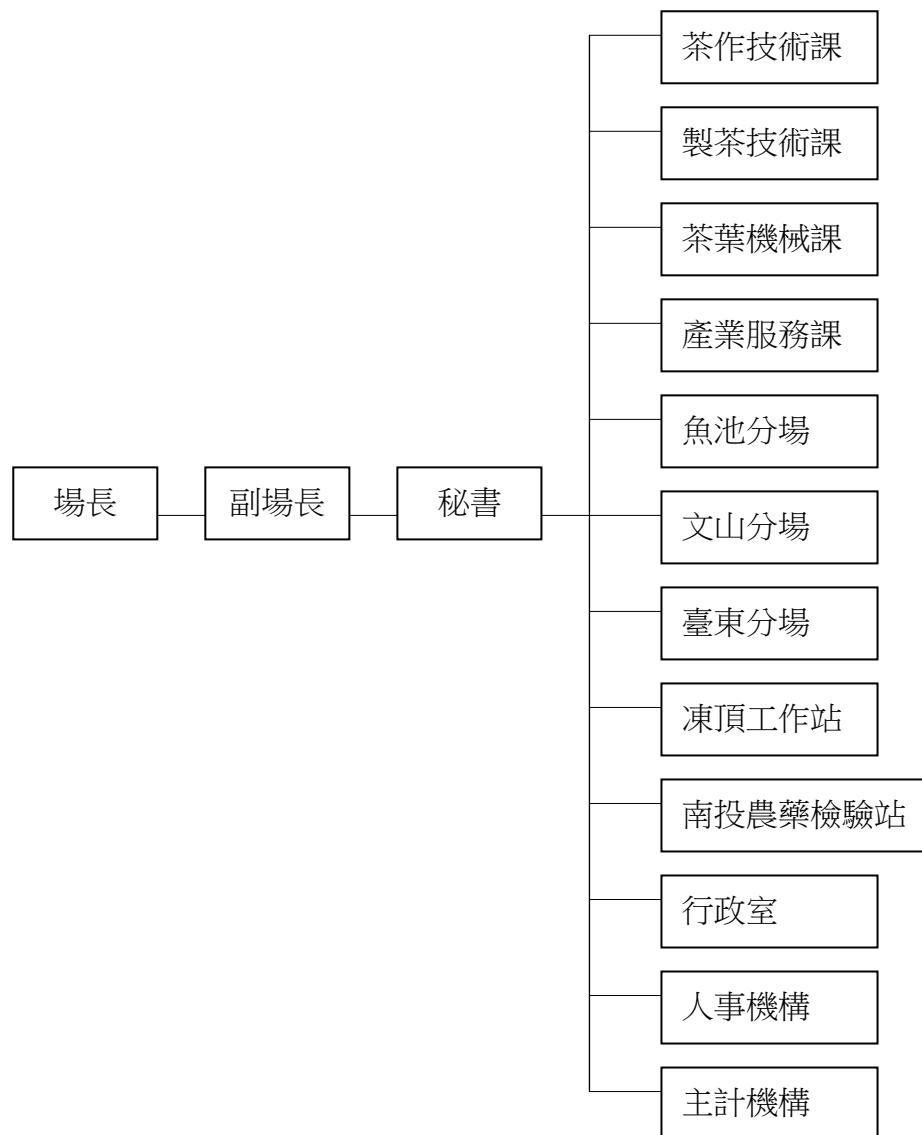
- 1.茶樹育種、生理遺傳、栽培管理、茶樹保護、茶樹有害生物疫情監測與管理、茶園氣象環境、茶園水土保持、茶葉調製用香花作物栽培管理及土壤肥料之改進等試驗研究。
- 2.茶葉製造方法、茶葉保健功效與多元化產品開發、品質鑑定、精製包裝貯存及茶葉化學分析之改良等試驗研究。
- 3.茶園機械、製茶機械及茶園灌溉等試驗研究。
- 4.茶業資訊與視聽教材、茶業經營與產銷等研究計畫、茶業試驗成果之示範觀摩與推廣教育訓練、科技計畫管理與研發成果保護及管理運用。
- 5.茶葉農藥殘留檢驗及茶樹安全用藥教育訓練。
- 6.輔導各茶區之茶葉產製銷業務。
- 7.其他有關茶業試驗研究事項。

(二) 內部分層業務

- 1.場長綜理場務，並指揮、監督所屬人員；副場長襄助場長處理場務。
- 2.秘書權責如下：
 - (1) 工作計畫之擬編。
 - (2) 文稿之綜核及代判。
 - (3) 各單位業務之協調。
 - (4) 行政事務之管理。
 - (5) 會議之籌備、出席或主持。
 - (6) 其他交辦事項。
- 3.茶作技術課掌理下列事項：
 - (1) 茶樹遺傳育種。
 - (2) 茶樹種原蒐集及利用。
 - (3) 茶園栽培管理。
 - (4) 茶樹生理研究。
 - (5) 茶樹有害生物診斷、監測及防治技術。
 - (6) 茶園土壤肥料。
 - (7) 茶園水土保持。
 - (8) 茶園氣象環境。
 - (9) 茶葉調製用香花作物栽培。
 - (10) 其他有關茶作研究事項。
- 4.製茶技術課掌理下列事項：
 - (1) 茶葉製造加工技術及製茶品質之控制。
 - (2) 茶葉品質之鑑定。
 - (3) 茶葉多元化產品之研發。

- (4) 茶葉化學成分之萃取及利用。
- (5) 茶葉精製包裝技術。
- (6) 其他有關製茶技術研究事項。
- 5.茶葉機械課掌理下列事項：
 - (1) 茶園機械研發及改良。
 - (2) 製茶機械研發及改良。
 - (3) 茶園灌溉技術研發及改良。
 - (4) 其他有關茶葉機械研究事項。
- 6.產業服務課掌理下列事項：
 - (1) 茶業推廣技術研究。
 - (2) 茶業產製銷技術訓練。
 - (3) 茶業產銷班經營管理輔導。
 - (4) 輔導茶區茶葉分級包裝。
 - (5) 製作茶業教材及推廣刊物。
 - (6) 茶業相關技術問題解答及建構茶業產銷知識管理系統。
 - (7) 科技計畫管理與研發成果保護及管理運用。
 - (8) 其他有關茶產業服務之研究及輔導事項。
- 7.魚池、文山、臺東分場及凍頂工作站分別掌理下列事項：
 - (1) 中南、北、東部及凍頂茶區茶葉產製技術之研究改良。
 - (2) 茶樹優良品種培育之改良及利用。
 - (3) 輔導中南、北、東部及凍頂茶區茶樹栽培、合理化施肥、安全用藥及茶園水土保持。
 - (4) 中南、北、東部及凍頂茶區茶樹有害生物診斷、監測及輔導防治技術。
 - (5) 輔導中南、北、東部及凍頂茶區各種茶類製造加工技術、分級包裝及多元化產品研發。
 - (6) 其他有關中南、北、東部及凍頂茶區茶業之研究及輔導事項。
- 8.南投農藥檢驗站掌理下列事項：
 - (1) 國內茶葉農藥殘留之監測及評估。
 - (2) 研究農藥在茶葉中之分布、消退及安全評估。
 - (3) 研究茶葉農藥殘留之檢驗方法。
 - (4) 茶農安全用藥輔導及教育講習。
 - (5) 其他有關茶葉農藥殘留之檢測事項。
- 9.行政室掌理下列事項：秘書、總務、研考、法制、公關及其他支援服務事項。
- 10.本場置人事管理員，依法辦理人事管理事項。
- 11.本場置主計員，依法辦理歲計、會計及統計事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表



本場法定編制員額職員 67 人，本年度配合業務推展需要，配置預算員額 138 人，包括：職員 60 人、技工 64 人、工友 5 人、駕駛 1 人、約僱人員 8 人。

二、行政院農業委員會茶業改良場 109 年度施政目標與重點

農業是國家發展之根本，在致力發揮農業於保障糧食安全、維護生態環境、支持農村發展及增進國人健康的多功能價值核心施政理念下，並面對全球區域經貿快速發展及氣候變遷影響，本場將以「新農業創新推動方案」之建立農業新典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力三大施政主軸，持續規劃臺灣茶產業輔導政策，透過科技研發、產業對接與行銷策略，結合一級生產、二級加工、三級休閒至六級茶文化產業，整合跨領域跨部會資源，並結合政府與民間力量，推動臺灣茶產業高值化、企業化、規模化與人力結構改善。運用創新研發成果，輔助產業跨領域合作，建構智慧化茶園管理體系；落實推動化學農藥 10 年減半策略，精進有機及友善耕作制度；開發低成本及高效率生物防治資材，降低生產成本及強化產品價值；強化茶葉衛生安全、國際認證、品牌建立，開拓國際市場；透過創新加值，妥善利用茶葉副產物特性開發創新產品，達到減廢及友善環境目標；建置茶產業人才育成基地，結合青農力量，促進新能量匯聚，活絡產業人才泉源。期能建構年輕化、具活力及高競爭力且所得穩定之茶產業，使臺灣茶產業不僅是在地化的生活產業，亦是立足全球化的綠金產業。

本場依據行政院 109 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本場未來發展需要，編定 109 年度施政計畫，其目標與重點如次：

（一）年度施政目標

1. 建構農業新典範－強化產業優勢，提升產業競爭力，引領臺灣茶業國際化：

- （1）因應消費市場及產製環境改變，加強茶葉、杭菊、咖啡、油菊、薄荷、仙草等新興飲料作物之加工技術改良。提升臺灣特色茶品質之加工製程開發與指標成分分析，並利用其機能性成分開發特定族群導向(如銀髮族)之多元化產品，開發天然包種茶飲料，促進臺灣茶及飲料作物品質與產值提升。
- （2）因應氣候變遷（耐逆境）、解決農業缺工（適合機械化栽培管理）、符合市場需求(風味特殊)等品質特殊性，作為茶樹育種方向，篩選綠茶、部分發酵茶、紅茶及臺灣野生山茶，朝向區域特色茶葉發展，增加農民收益。
- （3）加強茶葉生產加工省工機具研發改良，使茶葉加工製程符合節能、省工、精準化之目標，並符合國際衛生安全之規範。建立智慧化茶業生產管理體系，進行乘坐式採茶機械適地化栽植技術之研究，開發及應用臺灣茶葉加工製造過程智慧感測管理系統。
- （4）配合浪漫臺三線茶產業振興政策，輔導休耕地活化及平地茶園復耕，建置茶葉生產專區，導入契作與莊園經營概念，採行適切之栽培管理及製茶技術，並協助建立商用原料茶契作專區，擴大產業規模，穩定產銷鏈，以減少茶葉進口量。
- （5）建立茶樹微生物肥料田間肥(功)效驗證及施肥方法，開發茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥，減少化學肥料施用及培養茶園土壤多元之微生物相。
- （6）建構茶葉產期預估與最適生產模式，整合農業環境感測融合暨人工智慧(AI)、機電整合與無線監控技術等，發展智慧化茶業生產體系。
- （7）因應氣候變遷，建立茶產業災害風險指標及災害調查、通報、因應等減災調適策略。
- （8）推動臺灣茶產業 3.0 發展計畫，朝商用茶與精品茶研發併進，開發新興加工加值技術，強化商用茶飲原料管理與調製，形塑臺灣茶產業國際時尚與文化。

2. 建構農業安全體系－強化茶產業溯源管理，確保茶葉安全，維護生態永續發展：

- （1）輔導及推廣茶園合理化施肥、建構農藥減量之茶葉生產套裝模組，推廣安全用藥

及友善環境耕作系統。

- (2) 建構咖啡安全生產體系，進行國產精品咖啡加工製程對農藥殘留變化之研究，分析研究咖啡分子鑑定技術及品質，研發咖啡果小蠹及炭疽病防治技術。
 - (3) 研發葉用杭菊及油菊栽培技術，開發杭菊護眼活性與其保健產品，萃取及應用紫芽茶機能性成分，建立安全機能性產品產業價值鏈。
 - (4) 利用資通訊建立雲端運用，加強推動「產銷履歷制度」，並推廣「茶葉產品追蹤管理資訊系統」，協助茶廠建立管控作業流程，提升倉儲及銷售管理能力。
 - (5) 加強茶園健康管理及茶葉安全管理，建立茶葉產銷履歷，協助推動茶葉安全供應體系，提升運銷效率，探討茶園前期農藥使用與製茶加工對於茶葉農藥殘留之影響、加強輔導茶園及製茶工廠做好源頭管制，防止不合格茶葉上市。
 - (6) 提升臺灣特色茶品質加工製程開發與指標成分分析，如風味輪之建立。利用茶葉性質、特色及特定加工製程取代食品添加物，加強農產品食用安全，提升國人對農產品之信心，導入健康風險評估科技，精進我國食品安全。
 - (7) 建置有機茶園示範場域，研發有機茶園之栽培管理模式、非農藥防治資材及液肥發酵菌種，提高肥料利用效率，增加有機及友善耕作茶園栽培面積及茶葉品質，發展永續茶葉生產。
 - (8) 利用可分解塑膠及有機質培養土，研發友善環境之茶樹扦插繁殖新興栽培模式，減少農業廢棄物汙染，以達永續茶葉生產。
 - (9) 開發應用茶葉副產物於機能性飼料添加物，開發茶及飲料作物之減廢栽培技術，建構臺灣茶綠色供應體系與全球布局分級模式。
- 3.提升農業行銷能力－提升茶產業人力素質，整合輔導資源，建構多元化及國際化茶產業：
- (1) 推動精進學習機制，提升人力素質，整合茶產業訓練及教學資源，建立系統性之茶產業教育訓練學程及課程，提供茶產業經營管理諮詢輔導，確保茶產業人力發展與提升茶產業競爭力。
 - (2) 將各個茶產區之茶飲相關商品融入地方特色及人文傳統，推廣、研發與改良各茶區特色茶飲，發展地方專有之茶葉多元化產品及飲品，加強不同茶區之觀光特色，提升地方茶產業競爭力與國際能見度。
 - (3) 建立臺灣茶分類分級系統，結合產銷履歷、產地證明標章及風味輪系統，讓消費者瞭解及提高購買意願，形塑臺灣茶國際品牌。
 - (4) 辦理茶產業國際學程及品茗交流，掌握國際話語權。
- 4.提升行政措施，增進服務品質及效能：透過本場資訊網路及社群媒體等管道，提供民眾豐富的茶產業資訊，定期更新增進網頁服務品質及效能。
- 5.妥適配置預算資源，提升預算執行效率：強化資本預算執行，提升資產使用效率。

(二) 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、茶業技術研究改良	一 農業科技管理及產業化	1.炭焙烏龍茶產製技術改進與商品化之研究。 2.提升茶葉陳化品質之菌株篩選與產品開發。 3.微生物發酵技術於茶副產物之加值應用。
	二 食品科技研發	1.提升臺灣特色茶品質之加工製程開發與指標成分分析。 2.高壓加工技術於省工製程之研究。 3.以臺灣特色茶開發銀髮族之養生健康多元化茶食。
	三 農業政策與農民輔導科技發展	1.茶業類課程規劃與整合研究-以茶葉感官品評專業人才能力鑑定制度為例。 2.提昇茶業青年農民經營輔導效能與群聚整合之研究。
	四 農糧與農環科技研發	1.茶樹及飲料作物種原蒐集及新品種選育。 2.誘變育種於茶及飲料作物之研究與應用。 3.應用土壤與營養診斷在茶園肥培技術改進之研究。 4.茶葉節能省工機具之開發與研究。 5.茶園友善耕作管理模式之研究。 6.製茶技術及多元化產品之開發利用。 7.茶葉產期預估與最適生產模式之建構。 8.茶樹緩效性肥料開發與應用。 9.新興加工加值技術開發。 10.商用茶飲原料管理與調製。 11.形塑國際茶產業時尚與文化。 12.茶樹種原蒐集、保存與利用。 13.茶園前期農藥使用與製茶加工對於茶葉農藥殘留之探討。 14.生物性肥料在茶樹之肥功效田間驗證與整合性施肥方法之建立。 15.葉用杭菊栽培技術研發。 16.天敵昆蟲及有機資材綜合防治茶園害蟲之研究。 17.茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥開發與應用研究。 18.茶產業災害調查分析及減災調適研

工作計畫名稱	重 要 計 畫 項 目		實 施 內 容
			究。
	五	防疫檢疫科技研發	1.免登記植物保護資材整合應用防治茶樹病蟲害之研究。 2.國產咖啡農產品加工製程對農藥殘留變化之研究。
	六	智慧科技農業	1.高效解析平臺-以智能化機能成份解構平臺探討茶葉指標成份。 2.溯源茶產業與智能化管理發展計畫。 3.茶園敷蓋機械之開發。 4.茶葉萎凋過程智慧感測管理系統開發及應用。
	七	農業生物經濟	高抗氧化能力甘藷葉粉之開發。
	八	農業資源循環產業創新	1.飲料作物副產物多元化應用之研發。 2.有機茶示範場域建置與推動。
	九	動物保健產業及安全防護科技創新開發	應用茶葉副產物於機能性飼料添加物之開發。
	十	綠色農糧供應體系關鍵技術之研發與產業應用	1.茶蠶黑卵蜂產程簡化與商品化關鍵技術缺口之研究。 2.農藥減量之茶葉生產套裝模組建構與應用。 3.茶及飲料作物之生物可分解材料應用開發。 4.建構臺灣茶綠色供應體系與全球布局分級模式。
	十一	建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究	1.多樣化農業生產系統，增加農產品供應韌度之研究。 2.建構因應水資源之茶樹管理技術。
	十二	建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫	菊科草本素材加工優化及標準化。
二、農業試驗發展	一	提升茶業研發管理及服務量能	辦理製(綠)茶工廠屋頂翻修、內部保養及周邊整修。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(107)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、茶業技術研究改良	<p>一、農業科技管理及產業化：主要係辦理產學合作研發體系與技術商品化，主要辦理項目：</p> <p>(一)天然包種茶香飲料商品開發。</p> <p>(二)油菊生產及加工技術。</p> <p>(三)茶葉真空乾燥技術之開發。</p> <p>(四)茶葉智慧化生產管理系統。</p>	<p>(一)完成萃取裝置專利 1 項，專利證號新型第 M563295 號；完成技術移轉 2 項；完成天然包種茶香飲料產品研發 2 項。</p> <p>(二)取約 5 片成熟葉的油菊頂芽插穗，並以泥炭土等比混合蛭石為介質，扦插於 128 格穴盤中表現最佳；油菊扦插一個月後之存活率達 98%，扦插苗定植於田間一個月後之存活率為 96%；建立一套油菊扦插繁殖標準流程，以生產健康均一之種苗，提供產業界參考。</p> <p>(三)完成茶葉真空乾燥機輔助量測紀錄系統的建置；完成茶葉真空乾燥較佳操作參數組開發，可提升乾燥品質及達到節能省時的目的。</p> <p>(四)完成製茶廠感測器安裝位置原則之建議書及製茶廠溫溼度監視系統之開發與測試。</p>
	<p>二、食品科技研發：開發國產大宗農產品多元化加工技術等，主要辦理項目：</p> <p>(一)提升臺灣特色茶品質之加工製程開發與指標成分分析。</p> <p>(二)天然茶粉應用於食品加工產業之開發研究。</p> <p>(三)天然香花草材加工製程開發無香精茶產品之研究。</p> <p>(四)以臺灣特色茶開發銀髮族之養生健康多元化茶食。</p>	<p>(一)完成文山包種茶、木柵鐵觀音、東方美人茶貯藏 12 個月及碧螺春綠茶、小葉種紅茶、佳葉龍茶貯藏 24 個月感官品評及化學試驗分析；完成茶乾及製程接菌試驗、無滅菌接種試驗及最佳發酵時間試驗；完成併配紅茶配方研發一式及技術移轉「日月潭紅茶副產物併配加值技術」1 項；完成 2 個季節試製韻香型烏龍茶。</p> <p>(二)原先期計畫「茶多酚應用於果物保鮮效果之研究」，考量試驗研發之延續性及完整性，已於研提計畫階段更改為「天然茶粉應用於食品加工產業之開發研究」，並經本場核定完成。完成高兒茶素及高茶胺酸含量茶粉產品各 1 項。</p> <p>(三)完成薰香茶類多元化產品 2 項(天然花香露蛋及花香優格)。</p> <p>(四)完成銀髮族養生健康茶飲配方及產品各 3 項。</p>
	<p>三、農業政策與農民輔導：提升農業人力、推廣及創新服務之研究等，主要辦理項目：</p>	<p>(一)針對茶產製技術進階選修班之茶業青農發送問卷及 Google 問卷獲得 58 份有效樣進行統計分析，發表國內研</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(一)提昇茶業青年農民經營輔導效能與群聚整合之研究。</p> <p>(二)茶業類課程規劃與整合研究-以茶葉感官品評專業人才能力鑑定制度為例。</p>	<p>討會論文 1 篇、國外研討會論文 1 篇、技術期刊報告 1 篇、諮詢解說 40 件。</p> <p>(二)辦理農民訓練 7 場次，計 220 訓練人次，並針對 106 年度農民學院「茶葉感官品評中級班」學員發出 60 份訓練成效追蹤評核問卷，共回收 58 份問卷，其中有效問卷計 49 份，有效回收率為 81.7%。藉由統計軟體進行分析，結果顯示受訓後學員四大構面之能力確實有所提升，且學員背景與訓練前後能力、工作重要性或學習難易度皆有所關聯，可作為課程安排或實際授課時之參考。</p>
	<p>四、農業電子化：主要係推動農業數位多元服務，主要辦理項目：</p> <p>(一)氣象及栽培調查資料在茶樹栽培管理之應用模式。</p> <p>(二)植物保護專家知識整合網絡平臺之建立。</p>	<p>(一)利用監測調查點茶園栽培管理及溫度資料，以最小變異法求得茶樹基礎溫度及度積溫。結果顯示，4 個不同茶樹品種的基礎溫度及度積溫，分別為青心烏龍 3.23℃ 及 1025.45℃、臺茶 12 號 2.31℃ 及 1376.33℃、四季春 4.94℃ 及 1213.68℃、臺茶 13 號 3.12℃ 及 1090.14℃；統計 101-106 年北部茶區茶葉農藥殘留檢驗件數合計 2,624 件，其中 48 件不合格，合格率为 98.17%，不合格件中有 38 件為檢驗出茶樹上未核准使用之藥劑，10 件為檢驗值超過該藥劑在茶樹上之農藥殘留容許量；中部茶區茶姬捲葉蛾昆蟲數量在 2-4 月及 8-10 月數量高於茶捲葉蛾，但新竹湖口茶區 1-6 月時，茶捲葉蛾數量大於茶姬捲葉蛾數量。</p> <p>(二)完成植物保護專家知識整合網絡平臺主平臺功能欄位調整；辦理場內植保業務同仁完成平臺使用教育訓練。</p>
	<p>五、農糧與農環科技研發：辦理雜糧與特作產業區域科技研發，主要辦理項目：</p> <p>(一)茶樹種原蒐集及新品種選育。</p> <p>(二)應用土壤與營養診斷在茶園肥培技術改進之研究。</p> <p>(三)液肥發酵菌種開發與應用。</p> <p>(四)綠盲椿象生態調查及有機防治技術開發。</p>	<p>(一)完成 2 組人工雜交組合、採種及育苗作業；完成部分發酵茶優良單株選拔試驗，選育出 4 個品系，進入品系比較試驗；完成第 5 批單株個體、第 3 批品系比較試驗存活率調及缺株補植；完成 CF1 天然雜交後裔幼木管理及茶葉蟎危害調查；完成臺茶 12 號天然授粉之 F1 單株後裔選拔工作，選出 6 單株品系，進行扦插繁殖；選出紫芽茶 2 品系，山茶 3 品系幼木復育</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(五)茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥開發與應用研究。</p> <p>(六)國產精品咖啡品種分子鑑定及品質特性分析。</p> <p>(七)茶葉節能省工機具之開發與研究。</p> <p>(八)茶園友善耕作管理模式之研究。</p> <p>(九)製茶技術及多元化產品之開發利用。</p> <p>(十)茶葉產期預估與最適生產模式之建構。</p> <p>(十一)茶樹種原蒐集、保存與利用。</p> <p>(十二)茶園土壤多重農藥殘留分析方法之開發與應用。</p> <p>(十三)香草茶產品製造加工過程對農藥殘留變化之探討。</p> <p>(十四)生物性肥料肥(功)效評估及驗證。</p> <p>(十五)建立茶樹友善環境資材之生產體系。</p>	<p>第2年；完成臺灣原生山茶品系比較試驗，以品系1在病蟲害及製茶品質上，表現較其他山茶品系佳。</p> <p>(二)完成49個綠茶茶樣之氮含量及其他元素含量分析；完成24個茶農戶之施肥量、肥料種類、施肥方式、施肥次數、施肥時間、採收次數、茶菁產量等資料調查；完成土壤樣本之肥力分析資料72筆。</p> <p>(三)完成菌種篩選及安全性評估，篩選1株具合適液肥發酵用且赤葉枯病防治功效的菌株，具商品化價值；完成發酵菌株50公升量產條件開發。</p> <p>(四)完成綠盲椿象茶芽危害率監測調查一式；完成綠盲椿象有機防治資材室內篩選試驗一式；完成茶園不同鉀肥施用量對綠盲椿象危害影響田間試驗一式。</p> <p>(五)原研提「農業生態系之茶園長期生態研究」因人員調職及調整研究目標變更計畫主題為「茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥開發與應用研究」，並經本場核定完成。完成苦茶粕製作胜肽技術，有效培養真菌分解農業廢棄物苦茶粕中之皂素，去除液肥中苦澀味避免影響製茶風味，以不同水解時間製成不同長度的胜肽，可有效循環利用農業廢棄物；完成臺茶18號葉面施肥效果評估，不論在產量、品評成績以及紅茶化學含量上，苦茶粕胜肽用於茶樹葉面施肥的效果不顯著。</p> <p>(六)利用螢光SSR咖啡分子標誌，可針對8個咖啡品種進行鑑定，完成建立咖啡分子標誌鑑別流程一式。</p> <p>(七)完成改良複合熱源烘箱1臺，增加瓦斯用量10%，減少用電量40%，達節約用電效果；完成改良茶菁攪拌機1臺，可處理篩分出7%破碎葉，有助於提升機採茶菁之品質。</p> <p>(八)於文山及臺東分場成功測試4種資材（窄域油、矽藻土、甲殼素、油脂乳化劑）可用以降低害蟲（刺粉蝨、薊馬、蟎類）密度，且不影響茶葉產量與品質，應可推薦茶農使用，惟友善</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>組需採用多次防治且資材成本較高；辦理 23 場講習會及宣導會，推廣有機及友善農業。</p> <p>(九)完成臺灣特色茶(高山茶、凍頂烏龍茶、機採烏龍茶、大葉種紅茶、紅烏龍及蜜香紅茶)2 年之貯藏試驗，除了大葉種紅茶外，以封口夾包裝之樣品均出現陳味及雜味，真空(封口)加脫氧劑處理之茶樣變化較小，但鮮度亦會隨著貯存時間增加而減退；完成夏秋季茶菁製作不同發酵程度之條型包種茶，並進行熟香型包種茶烘焙試驗，試驗結果顯示，烘焙過後茶湯甘甜程度較未烘焙為佳，烘焙溫度超過 110℃ 後產生較明顯火香及水果香氣；完成茶菁及粉茶製作茶麵食糕點之開發，新鮮茶菁經過適當前處理包括靜置萎凋、殺菁及冷卻處理後，再以冷凍方式保存，製作的成品具有亮麗綠色色澤及最佳品質。</p> <p>(十)青心烏龍及臺茶 12 號對於日照轉換成茶芽重量的效率，在不同溫度下變化趨勢是一致的，而不同地區的造成的差異是因為各地區的溫度以及日照量不同所致。</p> <p>(十一)完成南鳳山採取之枝條另培育於扦插苗 30 株；將本年度 15 個臺灣原生山茶種原與前年度分析之種原當中取 29 個種原，共計 44 個種原分析其歧異度後其主成分向量分析圖示可區分為栽培茶樹群之大葉種及小葉種與原生山茶群之南投山茶、高雄山茶及臺東山茶。</p> <p>(十二)完成 34 件茶園土壤農藥殘留調查，共檢出 28 種農藥殘留，以芬佈賜及貝芬替最常檢出 (檢出率為 21%)，其餘前 10 名常檢出藥劑為待克利、布芬淨 (檢出率為 18%)、益達胺、三得芬、亞托敏、氟芬隆 (檢出率為 12%)、百克敏(檢出率為 9%)。</p> <p>(十三)原實施內容「油茶及其加工品之安全生產技術之研究」為配合產業實際需求，修改為「香草茶產品製造加工過程對農藥殘留變化之探討」，並經</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>本場核定完成。完成薄荷在亞托敏等 5 種農藥田間殘留消退試驗 1 批次，顯示加工製茶後會增加薄荷葉農藥殘留量，隨著時間延長逐漸消退至安全採收期均符合衛服部之容許量範圍內；完成市售薄荷農產品農藥殘留調查 31 件次，以亞托敏、達滅芬及陶斯松最常檢出(檢出率 10%)。</p> <p>(十四)完成兩個市售溶磷菌肥料商品於茶樹之肥力(效)田間驗證；完成溶磷菌肥料與化學肥料和有機質肥料整合性施用方法一式。</p> <p>(十五)完成在不同栽培介質處理下，茶樹扦插繁殖之生育情形評估報告，以紅土為栽培介質，地上部和根重最好，其次為 pH4 泥炭土栽培介質較佳，以 pH5 泥炭土栽培介質培養，生育情形最差；將比例 23:6:10 的複合肥料與天然裹覆材料以 5、10、15%的比例進行裹覆，裹覆肥料大約都在 35-56 天左右，只是初期的釋放速率較為不同。各處理間的農藝性狀無顯著差異，其中以裹覆 15%的葉片中的養分含量以氮含量的變化較為顯著，多元酚含量低，咖啡因及胺基酸含量各處理間則無顯著差異，感官品評亦是以裹覆 15%的處理較高。</p>
	<p>六、防疫檢疫科技研發：辦理植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣等，主要辦理項目：</p> <p>(一)茶捲葉蛾類關鍵防治技術缺口之研究。</p> <p>(二)咖啡安全生產體系建構與應用推廣。</p> <p>(三)花茶及其他草本飲料作物農產品農藥殘留風險調查。</p>	<p>(一)完成 9 處(北中南東)茶捲葉蛾類族群全年發生調查；茶捲葉蛾病原細菌分離純化及鑑定 1 株 w-Hmt，顯示該茶捲葉蛾受該細菌感染後會影響其卵孵化之雌雄比；捲葉蛾類幼蟲以 4~7 月被寄生率最高，以幼蟲寄生為最大宗，經分子鑑定與親緣比對，以小繭蜂科絨繭蜂屬為主要的幼蟲寄生蜂；茶捲葉蛾類寄生性天敵分離鑑定 1 種；以市售無毒廣效蟲害防護劑(內含矽藻土、展著劑)稀釋 200 倍防治茶捲葉蛾類之防治率可達 91%以上。</p> <p>(二)完成咖啡銹病延伸藥劑之田間試驗設計，包括得克利與百克敏兩種藥劑，將進行田間試驗相關工作；初步完成咖啡炭疽病防治藥劑搭配非農藥資材減少農藥施用之試驗評估，試驗結</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>果防治炭疽病使用得克利時可利用甲殼素油脂乳化劑搭配使用，減少農藥使用也具有防治之效果。</p> <p>(三)完成花茶及其他草本飲料作物農產品農藥殘留調查 71 次，調查結果菊花以陶斯松最常檢出(19%)；龍眼花以陶斯松及貝芬替最常檢出(檢出率 50%及 40%)；茉莉花以亞滅培及益達胺最常檢出(檢出率 78%)。</p>
	<p>七、建構油料作物產業加值鏈：辦理油料作物育種及栽培技術改善等，主要辦理項目：</p> <p>(一)豐產油茶品系之篩選及分子標誌之應用。</p> <p>(二)油茶肥培管理技術之研究。</p> <p>(三)低產油茶園改善技術與油茶省工採收機械之開發及油茶物候調查。</p> <p>(四)休耕地與檳榔園轉作油茶栽培管理技術之開發。</p> <p>(五)油茶落果防治技術之開發。</p> <p>(六)茶油之香氣品質分析與感官品評方法之研究。</p>	<p>(一)完成制定「油茶性狀檢定表」，未來可供檢定機構作為調查作業規範，以提供育種家申請油茶新品種之用；完成制定「評估臺灣油茶品系遺傳歧異度作業標準」及其成本分析，可提供油茶種苗業者按件計酬技術服務，讓種苗商瞭解自行篩選之最佳豐產油茶品系組合；經歷 4 年的研究成果共篩選大果及小果豐產候選品系合計 43 個，後續可朝向品種命名或品種權申請的目標，以利油茶產業發展。</p> <p>(二)完成油茶營養診斷採樣葉位建立，可以從芽數下第三、四葉做為診斷採樣葉；完成周年元素變化分析，建立各週期所需氮、磷及鉀比例，可以做為肥料開發參考。</p> <p>(三)研究以油茶籽採收機具之硬桿輕量化，取代原有較重之機組硬桿，達成省力之效果，並舉行了油茶籽採收機觀摩會 2 場；完成大果油茶 22 個及小果油茶豐產品系 21 個調查，包括葉長、葉寬、果徑、種子數、果皮顏色、外形、種皮顏色以及樹型等；完成設計大果油茶脫殼機模型機(專利申請中)，每小時可處理曬乾油茶果實 300 公斤，每小時處理可得到 102 公斤油茶籽；低產油茶園改造，一般低產油茶園平結實率僅為 0-5.76%，小果油茶豐產品系結實率為 23.9%、大果油茶豐產品系結實率為 21.7%，顯示豐產品系的結實率，大果油茶及小果油茶皆高於 20%。</p> <p>(四)完成原民部落講習會 3 場次；建立原民部落小果油茶新植示範園 1 處；完成休耕地及檳榔園轉作油茶生長調</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>查資料共 4 處。</p> <p>(五)完成不同有機資材及肥培處理對油茶落果防治效益之田間試驗一式；臺東有機油茶產區，建立有機油茶園栽培管理技術一式。</p> <p>(六)完成建立苦茶油感官品評方法及相關文件；建立苦茶油感官品評人員訓練課程，並辦理一場次初級訓練及 2 次複訓；建立苦茶油風味輪一式，可用於推廣介紹苦茶油風味特色。</p>
	<p>八、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動：辦理護眼、抗代謝症候群等機能性產品研發，主要辦理項目：</p> <p>(一)杭菊護眼活性與其保健產品開發。</p> <p>(二)紫芽茶機能性成分萃取與應用。</p>	<p>(一)完成杭菊 1 年儲藏試驗，結果顯示倉儲包裝以透明塑膠袋外以布包覆風味最佳，零售包裝則以鋁箔袋加乾燥劑或脫氧劑效果較好，可延長廚架壽命；在自然環境條件下，無法僅以摘心處理獲得周年生產杭菊芽葉，杭菊仍能感受日長而於 9~10 月分化出花苞；完成杭菊水萃物口崩錠劑及超臨界萃取物魚油膠囊產品開發，惟其物理性、成分含量太低及口感不佳，仍須調整。</p> <p>(二)完成紫芽茶修剪管理模式，以 70 芽/900cm² 為最佳，可得較高產量及多元酚含量；完成紫芽茶粉錠劑的配方開發一式；完成紫芽茶粉錠劑人體試驗，對於人體無顯著副作用及影響，可穩定血脂等參數。</p>
	<p>九、智慧科技農業：辦理智慧農業 4.0 領航產業與整合性技術研發與應用，主要辦理項目：</p> <p>(一)溯源茶產業與智能化管理發展計畫。</p> <p>(二)智慧化茶葉生產技術之研究。</p>	<p>(一)完成農用無人噴藥機於茶園應用之基礎應用資料一式；完成 UAV 搭載多光譜於茶園應用之基礎應用資料一式；完成茶園自動滴灌系統與土壤感測參數於示範場域之初步應用設置一式；完成茶葉生產管理系統低海拔青心烏龍及臺茶 12 號後臺參數設置。</p> <p>(二)完成乘坐式施肥附掛機械雛型機之開發及作業茶園最佳建置，並輔導農民建置 5 公頃乘坐式作業茶園。</p>
	<p>十、農業資源循環暨農能共構之產業創新：辦理農業生產剩餘資材再利用新產業，主要係辦理飲料作物副產物多元化應用之研發。</p>	<p>完成茶籽粕皂苷萃取技術 1 項；完成茶籽粕皂苷應用清潔產品開發 3 項；完成茶籽粕皂苷應用清潔產品抗菌試驗 5 項。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	十一、動物保健產業及安全防護科技創新開發：辦理植生素保健飼料添加物研發與商品化，主要係辦理應用茶葉副產物於機能性飼料添加物之開發。	完成茶葉副產物添加於豬飼料除臭機能配方 1 項。
二、一般行政	一、分子育種實驗室整修工程	完成分子育種實驗室屋頂及室內整修工程、微量震盪儀購置、純水系統維修及移機工程；完成咖啡及茶嫩葉 DNA 萃取流程，以利加速產地判別鑑定；完成茶樹品種新植品種原建置，持續豐富茶樹種原庫。
	二、電腦資料集中管理備份	完成購置硬碟磁碟櫃，並將本場資料庫異地備份，避免機房因天災或遭竊等造成重要資料不可逆損失。
	三、魚池分場紅茶實驗工廠暨茶業文化館會議室天花板整修	完成茶業文化展示館大會議室天花板整修工程，改善大型會議室使用之品質及安全，提升機關形象。
	四、總場紅茶工廠屋頂及機械工廠翻修工程計畫	完成紅茶工廠屋頂更新，改善頂樓漏水情況，提升建物安全。

(二)上年度已過期間(108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、茶業技術研究改良	一、農業科技管理及產業化 辦理產學合作研發體系與技術商品化，主要辦理項目： (一)油菊生產及加工技術。 (二)天然包種茶香飲料商品開發。 (三)臺灣野生茶老葉白茶製造工藝研發及抗氧化力之研究。 (四)微生物發酵技術於茶副產物之加值應用。	(一)初步建立油菊乾燥加工技術 1 項。 (二)完成茶香露原料量化生產流程運作；完成茶香飲料-茶啤酒量化生產與商品化，並舉辦記者會發表技術與產品。 (三)完成野生茶白茶烘焙試驗。 (四)完成最佳菌株之最適生產培養基研發；完成微生物發酵茶最佳發酵時間條件之建立；完成微生物發酵茶試量產機器開發與場域之建立。
	二、食品科技研發： 開發國產大宗農產品多元化加工技術等，主要辦理項目： (一)提升臺灣特色茶品質之加工製程開發與指標成分分析。 (二)以臺灣特色茶開發銀髮族之養生健康多元化茶食。	(一)完成碧螺春綠茶等 3 種茶葉貯藏 30 個月收樣、含水量、pH 及水色分析及小葉種紅茶化學成分分析；完成東方美人茶等 3 種茶葉貯藏 18 個月收樣、含水量、pH 及水色分析；完成 GABA 茶不同茶類及不同高壓處理之試驗及品質評估；完成紅茶基底配方與窖製技術；完成韻香型烏龍茶於 4 種茶葉品種之試驗。 (二)完成新鮮茶菁及臺灣特色茶開發適合銀髮族飲食需求之茶米食、茶麵食 2 個黃金比例配方。
	三、農業政策與農民輔導科技發展 提升農業人力、推廣及創新服務之研究等，主要辦理項目： (一)茶業類課程規劃與整合研究-以茶葉感官品評專業人才能力鑑定制度為例。 (二)提昇茶業青年農民經營輔導效能與群聚整合之研究。	(一)完成農民學院訓練課程計 4 班(茶業入門班 2 班、茶業初階班及茶樹修剪及田間管理技術進階選修班)計 139 人次；針對 105-107 年度農民學院及茶葉感官品評初級班結訓學員設計訓練後能力追蹤問卷。 (二)針對完成受訓之茶業青農發送問卷調查之有效樣本進行統計分析，並完成發表國內研討會論文 1 篇、國外研討會論文 1 篇、技術期刊報告 1 篇、諮詢解說 40 件。
	四、農業電子化： 推動農業數位多元服務，主要辦理植物保護專家知識整合網絡平臺之建立。	完成本場植保帳號登錄，並進行植物保護專家知識整合網絡平臺功能實測，完成診斷單 76 件。
	五、農糧與農環科技研發 辦理雜糧與特作產業區域科技研發，主要辦理項目：	(一)完成部分發酵茶 7 個品系試驗調查；完成 1 個紅茶新品系品種性狀說明書；完成 1 個臺灣原生山茶品種命名

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(一)茶樹種原蒐集及新品種選育。</p> <p>(二)應用土壤與營養診斷在茶園肥培技術改進之研究。</p> <p>(三)茶葉節能省工機具之開發與研究。</p> <p>(四)國產精品咖啡品種分子鑑定及品質特性分析。</p> <p>(五)茶園友善耕作管理模式之研究。</p> <p>(六)製茶技術及多元化產品之開發利用。</p> <p>(七)茶葉產期預估與最適生產模式之建構。</p> <p>(八)建立茶樹友善環境資材之生產體系。</p> <p>(九)茶樹種原蒐集、保存與利用。</p> <p>(十)茶園前期農藥使用與製茶加工對於茶葉農藥殘留之探討。</p> <p>(十一)花草茶產品製造加工過程對農藥殘留變化之探討。</p> <p>(十二)生物性肥料在茶樹之肥功效田間驗證與整合性施肥方法之建立。</p> <p>(十三)葉用杭菊栽培技術研發。</p> <p>(十四)綠盲椿象生態調查及有機防治技術開發。</p> <p>(十五)茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥開發與應用研究。</p>	<p>審查。</p> <p>(二)完成春茶肥培管理紀錄調查及土壤與植體採樣；完成收集新竹、南投、嘉義等高山茶區共 35 個茶樣，並進行氮含量分析。</p> <p>(三)完成茶苗填土機械測試調查評估；完成改良型攪拌機春茶試驗；完成手持式採茶機與單人採茶機春茶採茶試驗。</p> <p>(四)完成南投縣國姓鄉咖啡樣品取樣 40 件，以建立感官品評分數與其風味特性圖譜。</p> <p>(五)完成 2 個分場友善耕作春夏兩季試驗，比較慣行化學農藥及有機資材對茶樹病蟲害防治效果，並執行採茶及農藝性狀調查；辦理有機及友善環境耕作管理講習會 15 場次；完成茶葉嘉磷塞分析方法優化；完成收集南投名間及嘉義梅山茶區茶葉樣品各 15 件。</p> <p>(六)完成紅烏龍與蜜香紅茶貯藏 30 個月之品評、茶湯水色與 pH 值測定；完成翡翠水庫水源區病蟲危害茶菁焙香茶製作與品評；完成沖泡溫度、沖泡萃取時間及沖泡萃取次數對濃縮茶湯品質試驗。</p> <p>(七)完成青心烏龍和臺茶 12 號在新北市、桃園、南投、春茶試驗調查。</p> <p>(八)完成茶樹控釋型肥料養分最適友善環境緩效性肥料配方研製，進行肥效試驗。</p> <p>(九)完成扦插苗培育 2010 株、158 品種系；完成 107 年度於南鳳山採取之枝條另培育為扦插苗 30 株；提供魚池分場育種選拔材料累計 20 份；完成蒐集種原 1 梯次，現勘屏東縣瑪家鄉臺灣原生山茶，採集分析遺傳歧異度用樣本及種實。</p> <p>(十)選定試驗地點進行田間噴藥、茶菁採摘、製茶加工及農藥殘留檢驗分析。</p> <p>(十一)選定試驗地點進行田間噴藥、茶菁採摘、製茶加工及農藥殘留檢驗分析；完成市售龍眼花農產加工品農藥殘留分析 15 件，檢出藥劑 12 種。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>(十二)完成臺茶 12 號插穗之菌根菌接種及扦插作業；完成臺茶 12 號和青心烏龍之茶苗菌根菌接種及田間定植作業。</p> <p>(十三)完成杭菊分株苗田間定植。</p> <p>(十四)完成茶園不同鉀肥施用量對綠盲椿象危害評估田間試驗，包含肥培施用 1 次，採樣分析 1 次；完成綠盲椿象安全防治資材之田間藥效試驗，包含 5 次調查及 4 次施藥。</p> <p>(十五)完成苦茶粕液肥製造；完成田間試區規劃；完成春茶茶菁產量及品評成績之比較。</p>
	<p>六、防疫檢疫科技研發 辦理植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣等，主要辦理項目：</p> <p>(一)茶捲葉蛾類關鍵防治技術缺口之研究。</p> <p>(二)咖啡安全生產體系建構與應用推廣。</p> <p>(三)國產咖啡農產品加工製程對農藥殘留變化之研究。</p>	<p>(一)完成收集茶捲葉蛾類每月發生族群間次及氣象資料累計 60 筆；完成 1 場次評估 2 種化學藥劑對茶捲葉蛾類防治效果；完成建立茶捲葉蛾天敵標本影像，包括寄生性天敵影像依據不同昆蟲宿主包含茶姬捲葉蛾 37 筆、茶絹扁腹蛾 2 筆、茶捲葉蛾 3 筆、黑姬捲葉蛾 3 筆、茶細蛾 2 筆及小繭蜂科 25 筆，合計 72 筆；完成茶捲葉蛾類寄生蜂鑑定標準作業程序，包含採樣紀錄、標本製作、標本影像擷取、蟲樣 DNA 萃取、PCR 反應步驟、序列比對及系統發生樹分析，標準作業程序各階段皆有明確紀錄採樣者、標本製作者、影像拍攝者、分子鑑定操作者，以利試驗研究各階段追溯；完成 SOP 鑑定樣本 49 筆。</p> <p>(二)完成 2 個試驗區咖啡銹病之得克利與百克敏之藥劑田間試驗。</p> <p>(三)完成試驗藥劑第滅寧、布芬淨及亞托敏之農藥殘留分析方法確效；完成試驗田區、藥劑及加工製程等規劃。</p>
	<p>七、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動 辦理護眼、抗代謝症候群等機能性產品研發，主要辦理項目：</p> <p>(一)杭菊護眼活性與其保健產品開發。</p> <p>(二)紫芽茶機能性成分萃取與應用。</p>	<p>(一)完成杭菊 18 個月儲藏試驗。</p> <p>(二)完成春季茶葉採摘標準試驗；進行重新調制錠劑配方定進行安定性測試。</p>
	八、智慧科技農業	(一)完成茶葉生產管理資訊系統後臺參

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>辦理外銷主力作物領航產業技術研發與應用及智慧農業 4.0 領航產業整合性技術之研發，主要辦理項目：</p> <p>(一)溯源茶產業與智能化管理發展計畫。</p> <p>(二)乘坐式採茶機械適地化栽植技術之研究。</p> <p>(三)臺灣茶葉製造過程智慧感測管理系統開發及應用。</p>	<p>數建立；完成茶葉生產管理資訊系統楊梅示範區生產管理者實測；完成農用無人噴藥機於楊梅示範場域害蟲防治試驗共 2 場；完成 5 個主要茶樹品種上半年多光譜影像拍攝。</p> <p>(二)完成乘坐式採茶機施肥附掛機械、修邊附掛機械與除草附掛機械等決標案。</p> <p>(三)篩選日射計等 5 項感測儀器，並在茶葉萎凋製程中進行監控試驗。</p>
	<p>九、農業生物經濟及農業資源循環產業創新</p> <p>辦理蔬果創新加值應用、開創剩餘資材循環再利用新產業及農業循環園區示範與推動，主要辦理項目：</p> <p>(一)富含葉綠素甘藷葉產品之開發。</p> <p>(二)飲料作物副產物多元化應用之研發。</p> <p>(三)有機茶示範場域建置與推動。</p>	<p>(一)進行不同品種之甘藷葉成分分析；收集日本產製之甘藷葉粉產品 1 個，臺灣市售之甘藷葉粉產品 1 個，與擬開發之產品進行差異性比較。</p> <p>(二)進行肉鵝餵食茶渣試驗；進行微生物產生之酵素液茶渣分解試驗；建立木黴菌酵素液分解茶渣條件 1 式。</p> <p>(三)進行 1-6 月中旬之生產、採茶、製茶等碳足跡活動數據盤查；進行示範場域內之有機及慣行茶園之生態調查；進行提升茶菁利用率評估作業。</p>
	<p>十、動物保健產業及安全防護科技創新開發</p> <p>辦理動物保健飼料添加物研發與商品化，主要辦理應用茶葉副產物於機能性飼料添加物之開發。</p>	<p>完成機能性茶葉副產物加工 2 項、飼料配製加工及 11 項機能性茶葉副產物之機能性成分分析。</p>
	<p>十一、綠色農糧供應體系關鍵技術之研發與產業應用</p> <p>辦理建構農藥減量導入綠色農糧產業供應體系技術及應用，主要辦理項目：</p> <p>(一)茶蠶黑卵蜂產程簡化與商品化關鍵技術缺口之研究。</p> <p>(二)農藥減量之茶葉生產套裝模組建構與應用。</p> <p>(三)茶及飲料作物之減廢栽培技術開發。</p> <p>(四)建構臺灣茶綠色供應體系與全球布局分級模式。</p>	<p>(一)完成茶蠶人工飼料配方 2 件；完成不同昆蟲寄主卵寄生測試 10 件；完成茶樹害蟲核准登記使用殺蟲劑低毒性藥劑清單。</p> <p>(二)完成茶樹病蟲害及藥劑群組化作業；完成示範區第一茶季減藥試驗；完成收集 5 縣市 40 處茶園茶赤葉枯病病葉及分離純化病原菌。</p> <p>(三)完成開發低成本之生物可分解農地膜試驗；完成可分解育苗杯(袋)之茶苗扦插繁殖試驗，並進行第一、二季茶樹扦插苗。</p> <p>(四)完成臺灣茶產地命名控制系統綱要之建立；輔導 2 家茶企業參與 Global GAP 相關訓練課程。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>十二、農業環境感測融合暨人工智慧(AI)整合支援系統技術發展計畫</p> <p>辦理農業機械研發、改良與服務及開放創新平臺建置，主要辦理項目：</p> <p>(一)省工茶園機械開發與應用。</p> <p>(二)以智能化機能成分解構平臺探討茶葉指標成分代謝機制。</p>	<p>(一)完成繪製改良植茶機與開發稻草敷蓋機械開發圖，並完成決標。</p> <p>(二)完成不發酵茶等 7 樣，利用工研院已開發技術來分析茶葉中的成分。</p>
二、農業試驗發展	一、提升茶業研發管理及服務量能	完成實驗室硬體及電力重整及感應耦合電漿質譜儀之招標。

貳、主 要 表

行政院農業委員會茶業改良場

歲入來源別預算表

中華民國 109 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					
2	166	1	合計	9,454	16,814	14,399	-7,360	
			0400000000 罰款及賠償收入	25	25	58	0	
			0451110000 茶業改良場	25	25	58	0	
			0451110300 賠償收入	25	25	58	0	
			0451110301 一般賠償收入	25	25	58	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	138	1	0500000000 規費收入	-	6,900	4,922	-6,900	
			0551110000 茶業改良場	-	6,900	4,922	-6,900	
			0551110100 行政規費收入	-	6,900	4,922	-6,900	
			0551110101 審查費	-	6,900	4,922	-6,900	上年度預算數係茶葉田間試驗及農藥殘留檢驗等收入。
4	182	1	0700000000 財產收入	83	83	157	0	
			0751110000 茶業改良場	83	83	157	0	
			0751110100 財產孳息	3	3	3	0	
			0751110103 租金收入	3	3	3	0	本年度預算數係土地租金收入。
			0751110500 廢舊物資售價	80	80	154	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7	181	1	1200000000 其他收入	9,346	9,806	9,262	-460	
			1251110000 茶業改良場	9,346	9,806	9,262	-460	
			1251110200 雜項收入	9,346	9,806	9,262	-460	
			1251110201 收回以前年度歲出	1	1	16	0	本年度預算數係收回以前年度計畫贖餘款等繳庫數。
			1251110210 其他雜項收入	9,345	9,805	9,246	-460	本年度預算數係學員宿舍與訓練中心場地清潔費、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費

行政院農業委員會茶業改良場
歲入來源別預算表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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					
								及出售茶葉試驗孳生物等收入，其中4,197千元撥充作為提升茶葉產值升級加值計畫經費之用。

行政院農業委員會茶業改良場 歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國 109 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				
18	11		0051000000 農業委員會主管				
			0051110000 茶業改良場	236,373	234,237	2,136	
			5251110000 科學支出	88,723	74,752	13,971	
			5251111000 茶業技術研究改良	88,723	74,752	13,971	1. 本年度預算數88,723千元，包括人事費450千元，業務費70,883千元，設備及投資15,690千元，獎補助費1,700千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
	2						(1) 茶作技術改良經費46,714千元，較上年度增列辦理商用茶飲原料管理與調製等經費9,749千元。
							(2) 茶葉加工技術試驗研究經費28,903千元，較上年度增列辦理新興加工加值技術開發等經費3,530千元。
							(3) 茶業機械試驗研究經費3,951千元，較上年度減列辦理乘坐式採茶機械適地化栽植技術之研究等經費3,066千元。
	3						(4) 茶業推廣與輔導經費6,185千元，較上年度增列辦理形塑國際茶產業時尚與文化等經費4,887千元。
							(5) 茶葉農藥殘留檢測技術研究經費2,970千元，較上年度減列辦理花草茶產品製造加工過程對農藥殘留變化之探討等經費1,129千元。
			5651110000 農業支出	147,650	159,485	-11,835	
			5651110100 一般行政	140,084	136,753	3,331	1. 本年度預算數140,084千元，包括人事費31,000千元，業務費8,279千元，設備及投資421千元，獎補助費384千元。 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131,000千元，較上年度增列退休離職儲金等經費2,617千元。
							(2) 基本行政工作維持費9,084千元，較上年度增列低薪配套方案等經費714千元。
			5651111000 農業試驗發展	7,466	22,632	-15,166	1. 本年度預算數7,466千元，包括業務費4,6

行政院農業委員會茶業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 109 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				
		4	5651119800 第一預備金	100	100	0	<p>77千元，設備及投資2,789千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 提升茶業研發管理及服務量能經費3,269千元，較上年度減列辦理提升茶葉產地鑑別實驗室量能計畫等經費11,531千元。</p> <p>(2) 提升茶葉產值升級增值經費4,197千元，較上年度增列辦理提升茶生物產值等經費85千元。</p> <p>(3) 上年度茶葉委託田間試驗及農藥檢驗預算業已編竣，所列3,720千元如數減列。</p> <p>仍照上年度預算數編列。</p>

參、附 屬 表

行政院農業委員會茶業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0451110300 賠償收入	-0451110301 -一般賠償收入	預算金額	25	承辦單位	行政室
----------------	--------------------	------------------------	------	----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。	二、法令依據 依合約書及民法等相關規定辦理。
-----------------------------	---------------------------

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2	166	1	1	0400000000 罰款及賠償收入	25	
				0451110000 茶業改良場	25	
				0451110300 賠償收入	25	
				0451110301 一般賠償收入	25	廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

行政院農業委員會茶業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751110100 財產孳息	-0751110103 -租金收入	預算金額	3	承辦單位	行政室
----------------	--------------------	----------------------	------	---	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

出租架設電塔之土地租金收入。

二、法令依據

依據國有財產法第28條及國有公用不動產收益原則規定辦理。

金 額				及 說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額
4	182	1	1	0700000000 財產收入	3
				0751110000 茶業改良場	3
				0751110100 財產孳息	3
				0751110103 租金收入	3
				出租土地租金收入。	

行政院農業委員會茶業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751110500 廢舊物資售價	預算金額	80	承辦單位	行政室
----------------	----------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 出售報廢財產等收入。	二、法令依據 依國有財產法第7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	80	
	182			0751110000 茶業改良場	80	
		2		0751110500 廢舊物資售價	80	出售報廢財產及廢舊物品等收入。

行政院農業委員會茶業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1251110200 雜項收入	-1251110201 -收回以前年度歲 出	預算金額	1	承辦單位	行政室
----------------	--------------------	------------------------------	------	---	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。

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
7	181	1	1	1200000000 其他收入	1	
				1251110000 茶業改良場	1	
				1251110200 雜項收入	1	
				1251110201 收回以前年度歲出	1	收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。

行政院農業委員會茶業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1251110200 雜項收入	-1251110210 -其他雜項收入	預算金額	9,345	承辦單位	行政室
----------------	--------------------	------------------------	------	-------	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容	二、法令依據
1.出售茶苗、茶菁、茶葉等孳生物收入，另收支併列提升茶葉等產值升級增值計畫收入。	1.依國庫法第11條規定辦理。
2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費等收入。	2.依全國軍公教員工待遇支給要點第4點及行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函辦理。
3.學員宿舍及訓練中心等場地清潔費收入。	3.本場場地暨設備提供使用管理要點。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7				1200000000 其他收入	9,345	
	181			1251110000 茶業改良場	9,345	
		1		1251110200 雜項收入	9,345	
			2	1251110210 其他雜項收入	9,345	1.出售茶菁及各類毛茶等孳生物收入3,040千元；出售精製茶等孳生物收入5,450千元，其中4,197千元撥充作為提升茶葉產值升級增值計畫經費之用。 2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費等收入450千元。 3.學員宿舍及訓練中心等場地清潔費收入405千元。

行政院農業委員會茶業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251111000 茶業技術研究改良	預算金額	88,723
計畫內容：		預期成果：	
1. 茶作技術改良：		1. 茶作技術改良：	
(1) 茶樹種原蒐集及新品種選育。		(1) 選育適製部分發酵茶樹單株4個；命名紅茶之紫芽新品系1個；臺東分場建立人工雜交種原圃1座。	
(2) 應用土壤與營養診斷在茶園肥培技術改進之研究。		(2) 建立紅茶之茶菁氮含量適宜範圍，以作為營養診斷之依據；建立主要茶區產量、土壤及肥培管理資料24筆，作為不同茶區修訂施肥推薦用量之參數依據。	
(3) 茶園友善耕作管理模式之研究。		(3) 茶園友善耕作管理試驗調查與製茶2式；完成30件土壤中國殺草及嘉磷塞農藥殘留分析；辦理有機及友善環境耕作管理宣導及講習會10場次。	
(4) 茶葉產期預估與最適生產模式之建構。		(4) 持續蒐集茶葉生長資料，修正及驗證茶樹產期預測模式，建立茶樹生長模式平臺，提供茶農線上使用(氣候和產量的預測)，減少氣候變遷對茶業衝擊。	
(5) 茶樹緩效性肥料開發與應用。		(5) 建立茶樹友善環境之緩效性肥料配方一式(緩效性肥料配方，包括友善環境包圍資材、製造條件及儲藏條件)；建立適合各茶區緩效性肥料施用及栽培管理技術各一式。	
(6) 商用茶飲原料管理與調製。		(6) 建立商業綠茶及包種茶最適萃取條件1項；研發適用於茶葉保存之多層式高阻隔性包裝材料1項，研究不同包裝材料對於茶葉儲藏之影響1項；完成碧螺春綠茶、紅烏龍等2種臺灣特色茶風味輪建置；建立商用紅烏龍機採模式1項及大量快速製程1項；篩選適合發酵茶啤酒菌株酵母菌菌株1株及最適化發酵條件1項；建立含顆粒水果茶配方2項及探討加熱殺菌條件2項；盤點與篩選具發展潛力、可應用於飲品的農產及其加工品1項；建立國內商用茶原料化學成份指標及資料庫1項。	
(7) 茶樹種原蒐集、保存與利用。		(7) 維護茶樹種原保存園3處，作為茶樹育種選拔親本及材料與選育優良品系之來源；提供茶樹育種選拔材料50份；蒐集茶樹種原及野生山茶2梯次；分析茶樹種原歧異度10筆；建構茶樹種原資源庫，提供教學、育種、遺傳資源及生態保育等利用。	
(8) 生物性肥料在茶樹之肥功效田間驗證與整合性施肥方法之建立。		(8) 建立游離性固氮菌施用於茶樹之肥(功)效評估方法一式。	
(9) 葉用杭菊栽培技術研發。		(9) 完成肥料影響杭菊芽葉有效成分，增進杭菊芽葉機能成分。	
(10) 天敵昆蟲及有機資材綜合防治茶園害蟲之研究。		(10) 完成黃斑粗喙椿象之食性與獵物選擇性室內試驗一式；完成茶園常用有機資材對黃斑粗喙椿象接觸毒試驗一式；完成天敵為基礎之茶園害蟲綜合防治試驗至少1場次。	
(11) 茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥開發與應用研究。		(11) 建立茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥之配置；完成試驗區規劃：2個處理組及1個對照組。	
(12) 茶產業災害調查分析及減災調適研究。		(12) 茶樹防災技術推廣講習宣導3場次、防災預警平臺推播3次、防災預警平臺應用軟體下載100人次、轄區氣象測站環境維護5處。	
(13) 免登記植物保護資材整合應用防治茶樹病蟲害之研究。		(13) 完成免登記植物保護資材對2種茶樹害蟲實驗室防治效果評估、完成2種免登記植物保護資材對茶小綠葉蟬及田間茶角盲椿象田間防治效果評估；完成碳酸鈣防治茶赤葉枯病效果評估及最佳使用方法。	
(14) 溯源茶產業與智能化管理發展計畫。		(14) 持續強化茶業智能化管理系統，應用空拍機監測系統結合田間病蟲害實地調查，並配合茶樹疫情監測歷史資料，建立病蟲害預估發生模式，並結合無人噴藥機進行早期防治，有效管理病蟲害，減少巡田人力需求及提升田間判識準確度15%。	
(15) 高抗氧化能力甘藷葉粉之開發。			
(16) 有機茶示範場域建置與推動。			
(17) 茶蠶卵卵蜂產程簡化與商品化關鍵技術缺口之研究。			
(18) 農藥減量之茶葉生產套裝模組建構與應用。			
(19) 茶及飲料作物之生物可分解材料應用開發。			
(20) 多樣化農業生產系統，增加農產品供應韌度之研究。			
(21) 建構因應水資源之茶樹管理技術。			
(22) 誘變育種於茶及飲料作物之研究與應用。			
2. 茶葉加工技術試驗研究：			
(1) 提升茶葉陳化品質之菌株篩選與產品開發。			
(2) 微生物發酵技術於茶副產物之加值應用。			
(3) 提升臺灣特色茶品質之加工製程開發與指標成分分析。			
(4) 以臺灣特色茶開發銀髮族之養生健康多元化茶食。			
(5) 製茶技術及多元化產品之開發利用。			
(6) 新興加工加值技術開發。			
(7) 高效解析平台—以智能化機能成份解構平台探討茶葉指標成份。			
(8) 茶葉萎凋過程智慧感測管理系統開發及應用。			
(9) 飲料作物副產物多元化應用之研發。			
(10) 應用茶葉副產物於機能性飼料添加物之開發。			
(11) 建構臺灣茶綠色供應體系與全球布局分級模式。			
(12) 菊科草本素材加工優化及標準化。			
(13) 高壓加工技術於省工製程之研究。			
3. 茶業機械試驗研究：			
(1) 茶葉節能省工機具之開發與研究。			
(2) 茶園敷蓋機械之開發。			
4. 茶業推廣與輔導：			
(1) 炭焙烏龍茶產製技術改進與商品化之研究。			
(2) 茶業類課程規劃與整合研究—以茶葉感官品評專業人才能力鑑定制度為例。			
(3) 提昇青年農民經營輔導效能與群聚整合之研究。			
(4) 形塑國際茶產業時尚與文化。			
5. 茶葉農藥殘留檢測技術研究：			
(1) 茶園前期農藥使用與製茶加工對於茶葉農藥殘留之			

行政院農業委員會茶業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251111000 茶業技術研究改良	預算金額	88,723
<p>探討。</p> <p>(2)國產咖啡農產品加工製程對農藥殘留變化之研究。</p>			
<p>(15)評估甘藷葉粉做為天然色素應用於2種加工食品之效果；完成甘藷葉錠劑產品一式；完成甘藷葉粉加工技術之技術移轉1件。</p> <p>(16)有機茶農業循環園區綜合應用模式推廣至其他有機茶農戶10戶以上。</p> <p>(17)完成茶蠶黑卵蜂包裝資材開發一式；建立最適儲運條件一式；完成茶樹害蟲搭配茶蠶黑卵蜂之田間整合管理技術一式。</p> <p>(18)完成建立茶樹病蟲害及核准登記使用藥劑群組化作業2項資料庫；建立1處示範茶園病蟲害發生與用藥背景資料庫；完成茶赤葉枯病菌50株以上菌株收集及菌株多樣性分析。</p> <p>(19)建立生物可分解雜草抑制蓆之最佳配方及製程參數條件一式，進行葉用仙草田間栽培評估1項；利用生物可分解育苗袋或紙袋，改善精進新式減塑茶苗扦插繁殖技術及流程並完成定植田間後生長評估1項。</p> <p>(20)開發茶園最佳敷蓋資材，減少茶樹受炎熱乾旱影響之損失10%；開發受逆境或病蟲害危害之加工技術，減少因病蟲害危害之損失10%。</p> <p>(21)建立茶樹抗逆境田間覆蓋栽培管理模式，篩選茶樹抗逆境之輔助資材，提供各茶區發生旱害時之田間處理依據，減少茶樹因旱害的產量及樹勢損失。</p> <p>(22)建立不同品種茶樹之芽點以r射線處理之最適輻射量研究。</p>			
<p>2.茶葉加工技術試驗研究：</p> <p>(1)篩選提升茶葉陳化品質之菌株1株；建立提升茶葉陳化品質之微生物發酵條件一式；微生物陳年茶產品產製技術1項與技術移轉。</p> <p>(2)菌粉最佳配方組一式；最佳噴霧乾燥條件1項；完成粉體菌粉標準作業流程一式及商品化；完成副茶加值製程研發1項以上；完成發酵茶商品開發至少2項以上。</p> <p>(3)完成文山包種茶、木柵鐵觀音及東方美人茶貯存30和36個月之感官品評及茶葉化學成分分析，並分析茶樣品質變化趨勢；開發高壓加工提升茶葉GABA含量之多元產製技術；建立臺灣特殊風味紅茶併配技術；完成不同的烘焙方法對於韻香型烏龍茶製造的影響。</p> <p>(4)以新鮮茶菁及臺灣特色茶搭配健康食材，針對銀髮族之飲食供應型態及食用便利性等要求，加值開發質地軟易吞食及含高膳食纖維、高機能性等符合銀髮族飲食保健需求之養生茶點，並建立其黃金比例配方3個。</p> <p>(5)完成高山茶、凍頂烏龍茶、機採茶、大葉種紅茶儲存期間不同包裝處理之感官品評及化學分析；完成改良式焙香型條形包種茶模組建立、改良式焙香型條形包種茶嗜好性調查問卷一份並辦理2場次改良式焙香型包種茶推廣說明會並建立多樣化口味濃縮茶湯比例配方3個。</p> <p>(6)建立臺灣白茶與醃韻茶的加工製程2項，並探討適製品種與茶菁條件及品質改進策略等2項；咖啡採後處理之機能性成分分析及品管方法建立1項，咖啡生豆品質指標調查1項，舉行臺灣咖啡研討會1場；探討烏龍茶萃取物對於脂肪堆積與腸道菌相之功效1項；</p>			

行政院農業委員會茶業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251111000 茶業技術研究改良	預算金額	88,723
<p>臺灣特色茶偏好調查1項及人體紓壓療癒效果之評估1項；分離鑑定臺灣烏龍茶（規格品）之多醣活性成分做為指標，並建立可以做為品質管制之分析平臺1項；茶葉高壓萃取及滅菌效益參數評估及建立各1項，完成茶水晶之原料萃取之評估試驗1項；尋求最佳之香氣保存與萃取率之冷凍時機與冷凍條件；建立茶葉沖泡條件對茶湯品質之影響1項，新興茶飲（天然甜味料茶）之開發1項；針對傳統與擠壓團揉製程之間的差異性進行比較試驗1項，探討球形包種茶團揉製程，對於品質的缺失影響程度以及關鍵製程因子研擬改良方式1項；規劃設計具有監控系統之茶葉烘焙機雛型機試製1項，建立利用影像辨識對茶葉萎凋程度1項。</p> <p>(7)開發茶葉萎凋感測系統元件1項。</p> <p>(8)分析茶葉指標成分代謝機制1項。</p> <p>(9)完成茶渣發酵產物之肉鵝飼料配方一式，利用茶渣及其發酵產物作為肉鵝飼料之料源約可取代1%糧食作物原料使用，後續亦可應用至其他家禽及家畜養殖產業，國內飲料加工廠產生大量茶渣，應用茶渣作為飼料料源可減少茶渣廢棄對於環境之負擔，並提升茶渣之附加價值。</p> <p>(10)完成機能性茶葉副產物加工1項；完成機能性茶葉副產物之機能性成分分析；開發機能性家禽墊料添加物除臭配方1項；完成不同配方墊料於除臭效果評估。</p> <p>(11)建立茶葉綠色供應體系，達到減廢省工及資源重複利用；輔導1家以上茶企業符合國際驗證標準以進軍國際市場，避免臺灣烏龍茶被邊緣化。</p> <p>(12)建立技轉油菊標準加工製程技術一式；完成白菊、洋甘菊、甜菊及金盞花標準加工製程技術4式；組成香花草草素材加工研發團隊1組；發表技術報告(含各試驗場所試驗技術報告)4篇。</p> <p>(13)完成高壓技術於省工製程之研究一式以上。</p> <p>3.茶業機械試驗研究：</p> <p>(1)改良茶苗填土機械1項，提高茶苗填土作業效率，舒緩育苗業者缺工問題；試製茶苗搬運機1項，降低育苗業者人力作業負擔；改良茶菁攪拌機1項，篩分機採茶菁破碎葉，提升製茶品質，並申請新型專利1項，辦理示範觀摩會1場；改良採茶機1項，減輕重量利於操作，有助於機械採茶推廣。</p> <p>(2)改良茶園敷蓋機械1臺，提高過去人工敷蓋效率1-2倍。</p> <p>4.茶業推廣與輔導：</p> <p>(1)完成炭灰塑形，比較不同接著劑對炭灰成形之差異性，並進行固狀炭灰烘焙比較試驗一式。</p> <p>(2)完成農民學院茶及飲料作物入門、初階及進階班等7梯次；辦理茶葉感官品評專業人才能力鑑定制度及考照；針對中高級茶葉感官品評專業人才能力鑑定培訓班，進行課程教材編撰及辦理測驗模擬班1梯次。</p> <p>(3)建立「第1-4屆百大青農輔導後經營管理成效之追蹤調查評估」參考依據，並提出百大青年茶農與在地青年茶農經營管理輔導現況、需求及呈現之相關問題、與相關意見與建議等，供學術界作為相關研究發展理論及茶業推廣制度面與政策面修正之參考；</p>			

**行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251111000 茶業技術研究改良	預算金額	88,723
-----------	---------------------	------	--------

辦理技術服務或資訊服務約21人次；完成研究報告或技術報告1份。

- (4)建立臺灣茶產地命名管理(臺灣茶AOC)系統實施綱要一份，針對宜蘭清香型包種茶及花蓮蜜香紅茶兩種茶類，舉辦在地茶葉風味特色共識營；建構茶葉產區的驗證模型2個；規劃中高級能力鑑定課程內容及考試方式，製作公版上課講義與模擬測試1項；研究不同茶具搭配不同臺灣特色茶之適泡性試驗具1項、簡易式泡茶器具設計1項及泡茶流程模式建立1項；研究不同燒結溫度下之陶珠，分析浸泡於茶湯中對水質之影響1項；完成結合傳統及時尚之沖泡及萃取器具研究與應用1項；完成臺灣茶推廣知識庫教材內容1項；探討茶產品進入電商通路的條件、門檻及合適之生產規模、產品屬性、營運模式等關鍵因子1項。

5.茶葉農藥殘留檢測技術研究：

- (1)完成2種藥劑田間藥劑施用及不同加工方式之農藥殘留變化。
(2)建立3種不同特性農藥在國產咖啡加工過程中之殘留消退值。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 茶作技術改良	46,714	茶作課	本分支計畫係辦理茶樹與其他飲料作物優良新品種選育及栽培技術改進、土壤管理及肥培技術研究，氣候變遷對茶樹生育之影響，茶樹病蟲害防治與健康優質茶葉生產技術之研究等，計編列46,714千元，內容如下：
1000 人事費	228		1.人事費228千元，係試驗研究超時等加班費。
1040 加班值班費	228		
2000 業務費	37,496		2.業務費37,496千元。
2003 教育訓練費	187		(1)員工教育訓練費187千元。
2006 水電費	2,638		(2)水電費2,638千元。
2009 通訊費	409		(3)郵資及電話通訊等費用409千元。
2018 資訊服務費	469		(4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等469千元。
2021 其他業務租金	763		(5)田間試驗及其他業務租金763千元。
2024 稅捐及規費	205		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等205千元。
2027 保險費	109		(7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費109千元。
2033 臨時人員酬金	9,900		(8)遴用臨時專業人員協助茶作試驗研究服務等費用9,900千元。
2036 按日按件計資酬金	441		(9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等441千元。
2039 委辦費	2,064		
2045 國內組織會費	40		
2051 物品	11,577		
2054 一般事務費	2,279		
2063 房屋建築養護費	1,389		
2066 車輛及辦公器具養護費	264		

行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5251111000 茶業技術研究改良		預算金額	88,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2069 設施及機械設備養護費	2,386	製茶課	(10)委託學校或試驗研究機構等進行商用茶飲原料管理與調製等費用2,064千元。		
2072 國內旅費	2,147		(11)農業學會、製茶公會等專業組織團體會費40千元。		
2081 運費	229		(12)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等11,577千元。		
3000 設備及投資	8,290		(13)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等2,279千元。		
3020 機械設備費	7,825		(14)實驗室、倉庫廠房等修繕費1,389千元。		
3025 運輸設備費	180		(15)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等264千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	135		(16)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費2,386千元。		
3035 雜項設備費	150		(17)國內差旅費2,147千元。		
4000 獎補助費	700		(18)試驗資材、農機具等運送費229千元。		
4030 對特種基金之補助	700		3.設備及投資8,290千元。		
			(1)茶葉快速化學成份指標儀等茶作試驗用機械設備費7,825千元。		
			(2)搬運車加裝配備傾卸裝置設備費180千元。		
			(3)電腦等資訊設備費135千元。		
			(4)冰箱等雜項設備費150千元。		
			4.獎補助費700千元，係補助大專院校辦理商用茶飲原料管理與調製計畫。		
02 茶葉加工技術試驗研究	28,903		本分支計畫係辦理因應臺茶產業永續發展進行製茶技術之開發利用與研究，茶葉加工產品創新技術之研究等，計編列28,903千元，內容如下：		
1000 人事費	172		1.人事費172千元，係試驗研究超時等加班費。		
1040 加班值班費	172		2.業務費22,501千元。		
2000 業務費	22,501		(1)員工教育訓練費106千元。		
2003 教育訓練費	106		(2)水電費986千元。		
2006 水電費	986		(3)郵資及電話通訊等費用125千元。		
2009 通訊費	125		(4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等534千元。		
2018 資訊服務費	534		(5)其他業務租金115千元。		
2021 其他業務租金	115				
2024 稅捐及規費	92				
2027 保險費	238				

行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5251111000 茶業技術研究改良		預算金額	88,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2033 臨時人員酬金	5,457		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等92千元。		
2036 按日按件計資酬金	123		(7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費238千元。		
2039 委辦費	2,270		(8)遴用臨時專業人員協助茶葉加工試驗研究服務等費用5,457千元。		
2045 國內組織會費	20		(9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等123千元。		
2051 物品	5,635		(10)委託學校或試驗研究機構等進行微生物發酵技術於茶副產物之加值應用等費用2,270千元。		
2054 一般事務費	1,691		(11)農業學會、製茶公會等專業組織團體會費20千元。		
2063 房屋建築養護費	1,381		(12)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等5,635千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	118		(13)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等1,691千元。		
2069 設施及機械設備養護費	2,368		(14)實驗室、倉庫工廠等修繕費1,381千元。		
2072 國內旅費	1,092		(15)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等118千元。		
2081 運費	150		(16)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費2,368千元。		
3000 設備及投資	5,230		(17)國內差旅費1,092千元。		
3020 機械設備費	4,825		(18)試驗資材、農機具等運送費150千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	65		3.設備及投資5,230千元。		
3035 雜項設備費	340		(1)搭配氣相層析嗅聞系統之萃取裝置等機械設備費4,825千元。		
4000 獎補助費	1,000		(2)列印機及電腦等資訊設備費65千元		
4030 對特種基金之補助	1,000		(3)冷凍櫃等雜項設備費340千元。		
03 茶業機械試驗研究	3,951	茶機課	4.獎補助費1,000千元，係補助大專院校辦理新興加工加值技術開發計畫。		
1000 人事費	10		本分支計畫係辦理茶園機械試驗改良、製茶機械試驗改良、茶園灌溉試驗研究等，計編列3,951千元，內容如下：		
1040 加班值班費	10		1.人事費10千元，係試驗研究超時等加班費。		
2000 業務費	2,541		2.業務費2,541千元。		
2003 教育訓練費	15		(1)員工教育訓練費15千元。		

行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國109年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5251111000 茶業技術研究改良		預算金額	88,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2006 水電費	200	產服課	(2)水電費200千元。		
2009 通訊費	60		(3)郵資及電話通訊等費用60千元。		
2018 資訊服務費	73		(4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等73千元。		
2021 其他業務租金	100		(5)田間試驗及其他業務租金100千元。		
2024 稅捐及規費	80		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等80千元。		
2027 保險費	8		(7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費8千元。		
2033 臨時人員酬金	510		(8)遴用臨時專業人員協助茶業機械試驗研究服務等費用510千元。		
2036 按日按件計資酬金	40		(9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等40千元。		
2045 國內組織會費	10		(10)農業學會、製茶公會等專業組織團體會費10千元。		
2051 物品	343		(11)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等343千元。		
2054 一般事務費	128		(12)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等128千元。		
2063 房屋建築養護費	220		(13)實驗室、廠房倉庫等修繕費220千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	55		(14)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等55千元。		
2069 設施及機械設備養護費	348		(15)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費等348千元。		
2072 國內旅費	231		(16)國內差旅費231千元。		
2081 運費	120		(17)試驗資材、機械等運費120千元。		
3000 設備及投資	1,400	產服課	3.設備及投資1,400千元。		
3020 機械設備費	900		(1)茶葉機械試驗研究改良型敷蓋等機械設備費900千元。		
3025 運輸設備費	500		(2)茶葉機械試驗研究茶苗搬運車500千元		
04 茶業推廣與輔導	6,185		本分支計畫係辦理茶業產銷技術之推廣教育訓練，編印茶業產銷技術推廣手冊及茶業專訊，配合農政單位及茶業產區鄉鎮公所、農會，發展茶業永續經營，協助各茶區辦理茶葉分級包裝，穩定茶葉市場，建置茶業資訊網路，應用茶業研發科技，提升國內外茶業競爭力等，計編列6,185千元，內容如下：		
1000 人事費	10		1.人事費10千元，係試驗研究超時等加班費。		
1040 加班值班費	10				
2000 業務費	5,405				
2006 水電費	137				
2009 通訊費	28				
2018 資訊服務費	55				

**行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251111000 茶業技術研究改良		88,723	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2033 臨時人員酬金	1,315		2.業務費5,405千元。
2036 按日按件計資酬金	30		(1)水電費137千元。
2051 物品	965		(2)郵資及電話通訊等費用28千元。
2054 一般事務費	1,629		(3)試驗資訊設備保養、維修及操作費等55千元。
2063 房屋建築養護費	500		(4)遴用臨時專業人員協助茶業推廣輔導研究服務等費用1,315千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	4		(5)聘請專家學者審查、指導、專題演講等30千元。
2069 設施及機械設備養護費	407		(6)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等965千元。
2072 國內旅費	310		(7)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等1,629千元。
2081 運費	25		(8)實驗室、倉庫廠房等修繕費500千元。
3000 設備及投資	770		(9)公務車輛、辦公器具維護費用4千元。
3020 機械設備費	200		(10)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費407千元。
3030 資訊軟硬體設備費	350		(11)國內差旅費310千元。
3035 雜項設備費	220		(12)茶業推廣輔導、試驗研究等運送費25千元。
			3.設備及投資770千元。
			(1)購置箱型焙茶機等機械設備200千元。
			(2)購置大圖輸出機及電腦等資訊設備350千元。
			(3)購置冷氣及攝影等雜項設備220千元。
05 茶葉農藥殘留檢測技術研究	2,970	凍頂工作站	本分支計畫係辦理茶葉及飲料作物農藥殘留檢測技術研究，茶葉產品安全評估及管理體系研究等，計編列2,970千元，內容如下：
1000 人事費	30		1.人事費30千元，係試驗研究超時等加班費。
1040 加班值班費	30		2.業務費2,940千元。
2000 業務費	2,940		(1)員工教育訓練費2千元。
2003 教育訓練費	2		(2)水電費9千元。
2006 水電費	9		(3)郵資及電話通訊等費用8千元。
2009 通訊費	8		(4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等50千元。
2018 資訊服務費	50		(5)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費等20千元。
2024 稅捐及規費	20		(6)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險
2027 保險費	15		
2033 臨時人員酬金	2,255		

**行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251111000 茶業技術研究改良		88,723	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2036 按日按件計資酬金	2		費15千元。
2045 國內組織會費	10		(7)遴用臨時專業人員協助農藥殘留檢測試驗研究服務等費用2,255千元。
2051 物品	72		(8)聘請專家學者審查、指導、專題演講等2千元。
2054 一般事務費	30		(9)試驗研究專業組織團體會費10千元。
2063 房屋建築養護費	5		(10)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等72千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	55		(11)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等30千元。
2069 設施及機械設備養護費	286		(12)辦公廳舍、倉庫廠房等修繕費等5千元。
2072 國內旅費	120		(13)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等55千元。
2081 運費	1		(14)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費286千元。
			(15)國內差旅費120千元。
			(16)試驗資材、農機具等運送費1千元。

行政院農業委員會茶業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651110100 一般行政	預算金額	140,084
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

本計畫係一般基本行政維持費，包括人事費、業務費、設備費及獎補助費等。

預期成果：

維持本場、三分場、凍頂工作站及南投農藥檢驗站基本行政工作。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	131,000	本場各課室	本分支計畫為辦理本場基本行政工作維持所需之人員維持費，其內容如下：
1000 人事費	131,000		1.人事費131,000千元。
1015 法定編制人員待遇	51,818		(1)職員、工員、約僱人員薪俸等85,527千元。
1020 約聘僱人員待遇	3,359		(2)員工考績獎金、年終工作獎金及退休人員年終慰問金、服務獎章獎勵金等20,930千元。
1025 技工及工友待遇	30,350		(3)員工休假補助費等2,184千元。
1030 獎金	20,930		(4)員工超時加班及不休假加班費等4,734千元。
1035 其他給與	2,184		(5)員工退休退職金之提撥等8,786千元。
1040 加班值班費	4,734		(6)員工公保、勞保、健保等8,839千元。
1050 退休離職儲金	8,786		
1055 保險	8,839		
02 基本行政工作維持	9,084	各業務單位	本分支計畫係內部行政支援單位辦理特定業務所需經費，其內容如下：
2000 業務費	8,279		1.業務費8,279千元。
2003 教育訓練費	54		(1)員工教育訓練費54千元。
2006 水電費	1,148		(2)水電費1,148千元。
2009 通訊費	789		(3)郵資及電話通訊費用等789千元。
2012 土地租金	1		(4)土地租金1千元。
2018 資訊服務費	101		(5)資訊設備保養、維修及操作費101千元。
2021 其他業務租金	100		(6)其他業務租金100千元。
2024 稅捐及規費	24		(7)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等24千元。
2027 保險費	67		(8)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費67千元。
2033 臨時人員酬金	1,152		(9)遴用臨時專業人員協助計畫整合、執行管考及經費審查服務等費用1,152千元。
2036 按日按件計資酬金	20		(10)聘請專家學者出席費、辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育、個人資料保護及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費等14千元；員工協助方案相關經費6千元。
2051 物品	892		(11)文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等892千元。
2054 一般事務費	1,930		
2063 房屋建築養護費	1,246		
2066 車輛及辦公器具養護費	68		
2069 設施及機械設備養護費	286		
2072 國內旅費	286		
2081 運費	3		

**行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651110100 一般行政	預算金額	140,084
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2093 特別費	112		(12)書表印刷、環境清潔、保全、辦理員工
3000 設備及投資	421		文康活動、環境教育、全民國防教育、
3020 機械設備費	149		個人資料保護、廉政倫理、性別主流化
3030 資訊軟硬體設備費	115		及其他政策性訓練課程雜支等費用1,92
3035 雜項設備費	157		1千元；員工協助方案相關經費9千元。
4000 獎補助費	384		(13)工廠、實驗室、學員宿舍及辦公廳舍、
4085 獎勵及慰問	384		倉庫等維護費用1,246千元。
			(14)公務車輛、辦公器具維護費用68千元。
			(15)各項設施、儀器、設備等保養及維修等
			費用286千元。
			(16)國內差旅費286千元。
			(17)運送各項器材、廢棄物等運費3千元。
			(18)首長特別費112千元。
			2.設備及投資421千元。
			(1)電話交換機等機械設備費149千元。
			(2)筆記型電腦等資訊設備費115千元。
			(3)跑馬字幕機等雜項設備費157千元。
			3.獎補助費384千元，係退休人員三節慰問金
			。

行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651111000 農業試驗發展	預算金額	7,466
計畫內容：		預期成果：	
1.辦理提升場域功能、研發管理與服務量能等工作，包括業務費及設備費等。		1.增進茶業研發量能、服務品質及效能，並延續茶文化之傳承，帶動茶產業高值化。	
2.辦理茶葉產值升級加值作業，包括業務費及設備費等。		2.提升本場孳生物產值。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
01 提升茶業研發管理及服務量能	3,269	各業務單位	本分支計畫係辦理提升場域功能、研發管理及服務量能等工作所需經費，其內容如下：
2000 業務費	869		1.業務費869千元。
2051 物品	100		(1)煎茶工廠耗材用品等費用100千元。
2054 一般事務費	200		(2)煎茶工廠佈置及設備搬遷等費用200千元。
2063 房屋建築養護費	300		(3)煎茶工廠維護修繕等費用300千元。
2069 設施及機械設備養護費	269		(4)各項設施、儀器、設備等保養及維修等費用269千元。
3000 設備及投資	2,400		2.設備及投資2,400千元。
3010 房屋建築及設備費	2,000		(1)煎茶工廠建物及周邊整建費用2,000千元。
3020 機械設備費	200		(2)煎茶工廠製茶加工設備等機械設備費200千元。
3030 資訊軟硬體設備費	50		(3)購置煎茶工廠展示用電腦等資訊設備費50千元。
3035 雜項設備費	150		(4)冷氣機及冷藏櫃等雜項設備費150千元。
02 提升茶葉產值升級加值	4,197	各業務單位	本分支計畫係提升茶葉等產值升級加值作業所需經費，其內容如下：
2000 業務費	3,808		1.業務費3,808千元。
2003 教育訓練費	10		(1)員工教育訓練費10千元。
2006 水電費	578		(2)水電費578千元。
2009 通訊費	105		(3)郵資及電話通訊等費用105千元。
2018 資訊服務費	20		(4)資訊設備保養、維修及操作費等20千元。
2021 其他業務租金	10		(5)其他業務租金10千元。
2051 物品	2,233		(6)試驗器材、包材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等2,233千元。
2054 一般事務費	22		(7)試驗作業等環境佈置、清潔、印刷、雜支等22千元。
2063 房屋建築養護費	350		(8)辦公廳舍、倉庫廠房等維修費用等350千元。
2069 設施及機械設備養護費	320		(9)試驗研究用各項設施、儀器、設備等保養及維修費用320千元。
2072 國內旅費	110		(10)國內差旅費110千元。
2081 運費	50		
3000 設備及投資	389		
3020 機械設備費	183		

行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651111000 農業試驗發展		7,466	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	206		(11)試驗業務所需運費50千元。 2.設備及投資389千元。 (1)真空包裝機等機械設備費183千元。 (2)冷氣等雜項設備費206千元。

行政院農業委員會茶業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651119800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

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	100	本場各課室		
6000 預備金	100			
6005 第一預備金	100			

行政院農業委員會茶業改良場
各項費用彙計表

中華民國109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	5651110100 一般行政	5251111000 茶業技術研究 改良	5651111000 農業試驗發展	5651119800 第一預備金		合 計
合 計	140,084	88,723	7,466	100		236,373
1000 人事費	131,000	450	-	-		131,450
1015 法定編制人員待遇	51,818	-	-	-		51,818
1020 約聘僱人員待遇	3,359	-	-	-		3,359
1025 技工及工友待遇	30,350	-	-	-		30,350
1030 獎金	20,930	-	-	-		20,930
1035 其他給與	2,184	-	-	-		2,184
1040 加班值班費	4,734	450	-	-		5,184
1050 退休離職儲金	8,786	-	-	-		8,786
1055 保險	8,839	-	-	-		8,839
2000 業務費	8,279	70,883	4,677	-		83,839
2003 教育訓練費	54	310	10	-		374
2006 水電費	1,148	3,970	578	-		5,696
2009 通訊費	789	630	105	-		1,524
2012 土地租金	1	-	-	-		1
2018 資訊服務費	101	1,181	20	-		1,302
2021 其他業務租金	100	978	10	-		1,088
2024 稅捐及規費	24	397	-	-		421
2027 保險費	67	370	-	-		437
2033 臨時人員酬金	1,152	19,437	-	-		20,589
2036 按日按件計資酬金	20	636	-	-		656
2039 委辦費	-	4,334	-	-		4,334
2045 國內組織會費	-	80	-	-		80
2051 物品	892	18,592	2,333	-		21,817
2054 一般事務費	1,930	5,757	222	-		7,909
2063 房屋建築養護費	1,246	3,495	650	-		5,391
2066 車輛及辦公器具養護費	68	496	-	-		564
2069 設施及機械設備養護費	286	5,795	589	-		6,670
2072 國內旅費	286	3,900	110	-		4,296
2081 運費	3	525	50	-		578
2093 特別費	112	-	-	-		112

行政院農業委員會茶業改良場
各項費用彙計表

中華民國109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	5651110100 一般行政	5251111000 茶業技術研究 改良	5651111000 農業試驗發展	5651119800 第一預備金		合 計
3000 設備及投資	421	15,690	2,789	-		18,900
3010 房屋建築及設備費	-	-	2,000	-		2,000
3020 機械設備費	149	13,750	383	-		14,282
3025 運輸設備費	-	680	-	-		680
3030 資訊軟硬體設備費	115	550	50	-		715
3035 雜項設備費	157	710	356	-		1,223
4000 獎補助費	384	1,700	-	-		2,084
4030 對特種基金之補助	-	1,700	-	-		1,700
4085 獎勵及慰問	384	-	-	-		384
6000 預備金	-	-	-	100		100
6005 第一預備金	-	-	-	100		100

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	11			農業委員會主管				
				茶業改良場	131,450	83,839	2,084	-
				科學支出	450	70,883	1,700	-
				1茶業技術研究改良	450	70,883	1,700	-
				農業支出	131,000	12,956	384	-
				2一般行政	131,000	8,279	384	-
				3農業試驗發展	-	4,677	-	-
				4第一預備金	-	-	-	-

會茶業改良場 別科目分析表

109年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
100	217,473	-	18,900	-	-	18,900	236,373
-	73,033	-	15,690	-	-	15,690	88,723
-	73,033	-	15,690	-	-	15,690	88,723
100	144,440	-	3,210	-	-	3,210	147,650
-	139,663	-	421	-	-	421	140,084
-	4,677	-	2,789	-	-	2,789	7,466
100	100	-	-	-	-	-	100

行政院農業委員
資本支出
中華民國

科 目				設 備				
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
18	11			0051000000 農業委員會主管				
				0051110000 茶業改良場	-	2,000	-	14,282
				5251110000 科學支出	-	-	-	13,750
				5251111000 茶業技術研究改良	-	-	-	13,750
				5651110000 農 業 支 出	-	2,000	-	532
				5651110100 一般行政	-	-	-	149
				5651111000 農業試驗發展	-	2,000	-	383

會茶業改良場
分析表
109年度

單位：新臺幣千元

及		投			資		其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資				
680	715	1,223	-	-	-	18,900		
680	550	710	-	-	-	15,690		
680	550	710	-	-	-	15,690		
-	165	513	-	-	-	3,210		
-	115	157	-	-	-	421		
-	50	356	-	-	-	2,789		

行政院農業委員會茶業改良場
人事費彙計表

中華民國109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	51,818	
四、約聘僱人員待遇	3,359	
五、技工及工友待遇	30,350	
六、獎金	20,930	
七、其他給與	2,184	
八、加班值班費	5,184	超時加班費1,984千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	8,786	
十一、保險	8,839	
十二、調待準備	-	
合 計	131,450	

本
頁
空
白

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				0051000000 農業委員會主管															
	11			0051110000 茶業改良場		60	60	-	-	-	-	-	-	5	5	64	69	1	1
		2		5651110100 一般行政		60	60	-	-	-	-	-	-	5	5	64	69	1	1

會茶業改良場
明細表
109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				
-	-	8	3	-	-	138	138	126,266	123,660	2,606	1. 本年度138人較上年度減少技工5人，增加約聘僱5人。 2. 本年度以業務費支付「臨時人員」支出，包括： (1) 「一般行政」計畫預計進用1人1,152千元。 (2) 「茶業技術研究改良」計畫預計進用42人19,437千元。 (3) 以上，共預計進用43人20,589千元。 3. 本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： (1) 「一般行政」計畫預計進用1人495千元。 (2) 「茶業技術研究改良」計畫預計進用7人3,316千元。 (3) 以上，共預計進用8人3,811千元。
-	-	8	3	-	-	138	138	126,266	123,660	2,606	

行政院農業委員會茶業改良場
公務車輛明細表

中華民國109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	轎式小客車	4	87.04	1,597	0	0.00	0	0	12	Q2-3476。文山分場
1	轎式小客車	4	87.10	1,597	0	0.00	0	0	12	P5-7348。臺東分場。
1	轎式小客車	4	96.10	1,998	1,668	29.00	48	51	20	6953-TQ。茶改場
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	29.00	48	51	25	4828-TU。凍頂站
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	29.00	48	51	25	4829-TU。魚池分場
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	29.00	48	51	25	4830-TU。臺東分場
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	29.00	48	51	25	4831-TU。茶改場
1	小客貨兩用車	4	105.04	2,359	1,668	29.00	48	26	20	ARE-2350。文山分場
1	小客貨兩用車	4	105.04	2,359	1,668	29.00	48	26	20	ARE-2353。臺東分場
1	小客貨兩用車	4	107.05	2,359	1,668	29.00	48	9	20	AXD-0216。茶改場
1	小客貨兩用車	4	107.05	2,359	1,668	29.00	48	9	20	AXD-2053。魚池分場
1	小貨車	1	88.06	1,781	1,668	29.00	48	51	11	W6-5241。茶改場
1	小貨車	2	101.05	2,351	1,668	29.00	48	51	15	3718-Q3。魚池分場
1	小貨車	2	102.09	2,351	1,668	29.00	48	51	15	ABC-6203。文山分場
1	一般公務用機車	1	93.03	49	312	29.00	9	2	1	TE8-423。茶改場
2	一般公務用機車	1	97.03	124	624	29.00	18	3	2	373-DNS。375-DNS。魚池分場
1	一般公務用機車	1	99.03	101	312	29.00	9	2	1	895-GAV。茶改場
1	一般公務用機車	1	104.04	125	312	29.00	9	2	1	385-NCX。臺東分場
1	一般公務用機車	1	105.07	124	312	29.00	9	2	1	MDP-7838。文山分場
1	一般公務用機車	1	105.08	124	312	29.00	9	2	1	MDP-9773。臺東分場
2	一般公務用機車	1	106.06	124	624	29.00	18	3	2	MJP-2962、MJF-9173。文山分場、臺東分場。
1	特殊用途機車	1	107.05	125	312	29.00	9	2	1	MRC-3110。魚池分場。
	合 計				23,136		671	493	279	

本
頁
空
白

預算員額：	職員	60 人	技工	64 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	8 人
	工友	5 人	駐外雇員	0 人

合計： 138 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	66棟	24,546.60	132,620	4,074		-	-
二、機關宿舍	101戶	12,335.25	62,290	1,234		-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍	27戶	6,151.77	30,623	604		-	-
3 多房間職務宿舍	74戶	6,183.48	31,667	630		-	-
三、其他	12棟	832.10	5,256	83		-	-
合 計		37,713.95	200,166	5,391		-	-

會茶業改良場

舍明細表

109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
	-	-	-	-	24,546.60	-	-	4,074
	-	-	-	-	12,335.25	-	-	1,234
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	6,151.77	-	-	604
	-	-	-	-	6,183.48	-	-	630
	-	-	-	-	832.10	-	-	83
	-	-	-	-	37,713.95	-	-	5,391

**行政院農業委員會茶業改良場
收支併列案款對照表**

中華民國109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	
18			0051000000		7			1200000000	
	11		農業委員會主管	4,197				其他收入	4,197
			0051110000		181			1251110000	
			茶業改良場	4,197				茶業改良場	4,197
		3	5651111000				1	1251110200	
			農業試驗發展	4,197				雜項收入	4,197
							2	1251110210	
								其他雜項收入	4,197

本
頁
空
白

行政院農業委員
補助經費
中華民國

補 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	補 助 內 容	接受補助 機關列入 預算年度	補 助	
				經 常	費 用
合計				479	1,221
1.5251111000				479	1,221
茶業技術研究改良					
(1)商用茶飲原料管理與調 01				119	581
製					
[1]補助特種基金	109-109	茶啤酒等酒飲料之開發。		119	581
(2)新興加工加值技術開發 02				360	640
[1]補助特種基金	109-109	活性茶多醣分析平台建立與 茶多醣保健素材的開發。		360	640

會茶業改良場 分析表

109年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門	資	本	門		
其 它	土 地	營 建 工 程	其 它	合 計	
-	-	-	-		1,700
-	-	-	-		1,700
-	-	-	-		700
-	-	-	-		700
-	-	-	-		1,000
-	-	-	-		1,000

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				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)5651110100				-
一般行政				
[1]退休人員三節慰問金	01 經常性	退休人員	三節慰問金。	-

會茶業改良場
分析表
109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	
-	384	-	-	384
-	384	-	-	384
-	384	-	-	384
-	384	-	-	384
-	384	-	-	384

行政院農業委員會茶業改良場
派員出國計畫預算總表

中華民國109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	-	-	-	1	12	143
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	1	12	143
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

本
頁
空
白

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總計		152,695	62,693	-	1
10 農、林、漁、牧業		152,695	62,693	-	1

109年度

支 出

67

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計		-	-	-	-
10 農、林、漁、牧業		-	-	-	-

109年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資本 定 資 本			
		固 定		資 本	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總 計		-	2,000	-	680
10 農、林、漁、牧業		-	2,000	-	680

會茶業改良場
濟性綜合分類表
109年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
-	16,220	-	18,900	236,373
-	16,220	-	18,900	236,373

行政院農業委員
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	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			332	4,002
1.5251111000			332	4,002
茶業技術研究改良				
(1)微生物發酵技術於茶副產物之加值應用委辦計畫	109-109	1.完成菌株最適賦型劑配方及最佳噴霧乾燥條件1項。 2.完成粉體菌粉標準作業流程1式及商品化。	332	1,618
(2)應用茶葉副產物於機能性飼料添加物之開發委辦計畫	109-109	1.完成白肉雞應用茶葉副產物作為除臭墊料動物確校試驗1式。 2.完成分析研究報告1式。	-	320
(3)商用茶飲原料管理與調製	109-109	1.協助辦理各細部計畫管考作業計15件以上。 2.建立茶產業最適之經濟效益評估模式1式。 3.辦理橫向聯繫工作會議共2場。	-	2,064

會茶業改良場
分析表
109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
-	-	-	4,334
-	-	-	4,334
-	-	-	1,950
-	-	-	320
-	-	-	2,064

行政院農業委員會

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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(一)	<p>壹、總預算部分</p> <p>一、通案決議部分</p> <p>108年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1.政令宣導費：統刪5%，其中國立故宮博物院、銓敘部、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、領事事務局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、國民及學前教育署、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、工業局、加工出口區管理處及所屬、交通部、中央氣象局、原子能委員會、放射性物料管理局、林務局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、毒物及化學物質局、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2.委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中國家安全會議、行政院、國立故宮博物院、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、觀光局及所屬、農業藥物毒物試驗所、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3.軍事裝備及設施、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪4%，其中行政院、主計總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、公平交易委員會、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、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、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、外交及國際事務學院、國防部所屬、賦稅署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、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、</p>	<p>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 108 年度法定預算。</p>

行政院農業委員會

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 108 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>教育部、國民及學前教育署、體育署、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、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、工業局、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、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、鐵道局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、水土保持局、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、新竹科學工業園區管理局、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4.大陸地區旅費：統刪30%，其中行政院、國立故宮博物院、國家發展委員會、役政署、移民署、空中勤務總隊、國庫署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國家教育研究院、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、林務局、林業試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試</p>

行政院農業委員會

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 108 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、中央健康保險署、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5.國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中國家安全會議、行政院、主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、客家委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、審計部、內政部、警政署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、領事事務局、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、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、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、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、鐵道局及所屬、職業安全衛生署、僑務委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、核能研究所、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、茶業改良場、種苗改良繁殖場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、科技部、新竹科學工業園區管理局、</p>

行政院農業委員會

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 108 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>中部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6.設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪5%，其中立法院、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、警政署及所屬、中央警察大學、國防部所屬、財政部、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、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、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣</p>

行政院農業委員會

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 108 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、工業局、中央氣象局、運輸研究所、公路總局及所屬、水產試驗所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7.對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪4%，其中司法院、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、經濟部、交通部、僑務委員會、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8.對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪3%，其中消防署及所屬、役政署、動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9.財政部國庫署「國債付息」減列35 億元，科目自行調整。</p>	
(二)	<p>我國研發經費及中央政府科技預算均逐年遞增，研發投入呈成長趨勢。近年我國專利核准件數已有增加，被引用率雖曾成長，然近年呈遞減趨勢，且技術建設之世界排名下滑，技術輸入金額仍遠逾技術輸出金額。細究各產業技術輸出入相抵之貿易餘額，以「電子零組件製造業」及「電腦、電子產品及光學製品製造業」等高科技產業之逆差金額最高，反映出我國高科技產業以代工製造為主之產業結構特性。為使逐年遞增之科研經費投入充分發揮成效，建請應強化科技創新能力及研發成效之應用，以提升我國關鍵技術之自主程度，進而提升我國產業競爭力。</p>	<p>(一) 農委會農業科技預算，除創新研發工作外，亦有相當之比例投入在研究機構核心科研設施及設備維運，或對農民提供免費服務(包括病蟲害、土壤肥力、農藥殘留、產地鑑定等檢測檢驗工作)，無法以研發成果收入來衡量計畫成效。</p> <p>(二) 農委會透過創新研發促進產業轉型，注重其研發成效，提升關鍵技術之自主程度，並落實產業應用，截至 107 年底累計審議 1,864 件技術移轉與智慧財產權申請案，藉由實務案件之經驗累積，各機關顯著提升研發成果管理之觀念與效益，並促成農委會所屬機關(構)研發成果運用之效益，91 年至今收入成</p>

行政院農業委員會

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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>長顯著，其中 103 年達到 1.01 億元，107 年亦達 8,291.1 萬元，繳交國家技術科學發展基金 4,044 萬元，收入額度與科技預算比為 2 %，連續 3 年排名科技預算達 10 億元部會第 2。</p> <p>(三) 另農委會自 95 年起陸續推動法人、業界及學界等農業科專計畫，逐步落實以研發成果商品化及產業化為前題之科研發展機制，並發展以科技為後盾、市場為導向之優勢農業。未來將持續爭取資源擴大推動，以有效整合上、中、下游之創新研發能量，推升產業躍進動力。</p>
(三)	<p>目前我國各項社會保險委託保險人辦理之行政經費，雖均由政府負擔，惟囿於法令規範或預算編列形式不同等，致經費負擔機關、預算編列方式與補助標準等迥異，建請行政院應研謀改善；此外，社會保險應建立獨立自主、兼具公平性、效率性與減少經濟負面效果之財務責任制度，政府如於負擔保險費及補助虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，建請檢討其合理性及是否具有有效撙節之誘因等問題。</p>	<p>(一) 依據農民健康保險條例第 4 條第 1 項規定，農民健康保險由中央主管機關設立之中央社會保險局為保險人。在中央社會保險局未設立前，業務暫委託勞工保險局辦理，並為保險人。同條例第 43 條規定，辦理本保險所需經費，由保險人按年度應收保險費總額 5.5% 編列預算，在中央社會保險局未設立前，由辦理本保險業務機構之主管機關撥付之。依此，在中央社會保險尚未設立前，辦理本保險之行政經費係由保險人(勞動部勞工保險局)之主管機關(勞動部)編列公務預算支應之。</p> <p>(二) 有關本保險行政經費因預算編列形式不一與補助標準等迥異之情形，鑑於總統府國家年金改革委員會於 106 年 1 月 22 日年金改革國是會議全國大會簡報中揭示，本保險納入中長期規劃，農委會將持續配合國家年金改革規劃，據以辦理後續研議及修法事宜，行政經費之編列與標準亦一併通盤檢討，使本保險制度更趨健全。</p>
(四)	<p>我國國內投資成長動能趨緩，占 GDP 比重長期偏低，近年亦未有效提升公共投資；另在經濟全球化效應影響下，各國皆積極利用外人直接投資帶動經濟發展，惟我國招商引資成效亦未臻理想，建請行政院應積極改善國內投資環境，以發展國</p>	<p>本項主辦單位為國家發展委員會及經濟部。</p>

行政院農業委員會

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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	內產業並吸引外商投資。	
(五)	近年中央政府資訊業務委外程度居高不下，又資訊系統建置多未考量民眾需求，致網路之公民參與情形欠佳，要求各機關應積極檢討現有資訊系統之服務形式及內容，適時了解使用者需求，俾提升民眾使用意願，落實電子治理之願景。	遵照辦理。
(六)	財團法人法將於108年2月1日施行。該法制定前，行政院所屬各機關係依據民法有關規定，各自訂定財團法人設立許可及監督要點。依據民法第32條，主管機關得檢查財團法人之財產狀況，及其有無違反許可條件與其他法律之規定。惟長期以來，各主管機關對於民間捐助財團法人之管理強度與密度不一，各主管機關派員實地查核之頻率差異甚大，查核報告亦未全數於網站公開。 爰要求行政院督促各主管機關，強化辦理財團法人業務實地查核，確保其支出與活動符合設立之公益目的。並彙總各主管機關至107年底止許可設立之財團法人家數，及各主管機關於103至107年度間，每年度實地查核政府捐助財團法人、民間捐助財團法人之家數，於108年6月底前以書面報告送交立法院財政委員會、司法及法制委員會。	本項主辦單位為法務部。
(七)	行政院訂定之「教育文化公益慈善機關或團體免納所得稅適用標準」，為所得稅法第4條第1項第13款之授權性規定。自68年7月19日訂定以來，歷經8次修正，最近一次修正於102年2月26日發布。依據免稅標準規定，教育文化公益慈善機關或團體每年度用於與其創設目的有關活動之支出，不低於基金孳息及其他收入60%，即享有免稅資格；即使未達此標準，主管機關仍多核發同意函予以展延4年，長此以往造成稅收損失龐鉅，且公益績效不明，迭遭外界詬病。 有鑑於部分機關或團體涉及關係人交易、投資股票成為集團控股機構，或未積極從事創設目的活動等不符公益目的濫用免稅資格之情事，財政部已於107年1月18日預告修正免稅標準第2條規定，未來將規範機關或團體與其捐贈人或其關係人不得藉相互間交易而有利益回流或變相盈餘分	本項主辦單位為財政部。

行政院農業委員會

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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	配之情形，與規範投資主要捐贈人及其關係企業股票之限制，並將支出比率規定改為按年度收入規模分級，最高可達80%。然該修正草案於107年3月19日預告期結束後，截至107年底止，行政院尚未核定發布，導致部分團體濫用免稅資格之情形繼續惡化。 爰要求行政院於108年6月底前，彙總各主管機關於104至106年度核發同意函予教育、文化、公益、慈善機關或團體之總家數，及經主管機關查明同意之使用計畫支出總金額，以書面報告送交立法院財政委員會。107年度以後各年度之資料，並應於次年12月底前送交立法院財政委員會。	
(八)	各公務機關於辦理各項業務時，若有購置禮品或紀念品之需要，除應符合相關法規辦理外，應優先採購臺灣製產品。	遵照辦理。
(九)	衛生福利部及金融監督管理委員會近年來致力推動高齡者及身心障礙者安養信託業務，以保障身心障礙者在其直系親屬、撫養者年邁時，或高齡者於晚年期間的經濟安全，透過信託維持財產獨立，保障其生活、教育、安養、醫療等面向受到應有之照顧。截至107年6月底止，已有25家信託業者提供安養信託之相關商品，累計安養信託契約之受益人人數15,276人，累計信託財產本金達新臺幣136億元。 有鑑於企業經營者經常利用其優越的經濟地位，訂定有利於己而不利於消費者的契約條款，造成締約雙方當事人地位不平等。為積極保障消費者之權益，定型化契約於各領域之運用情形日益普遍。以衛生福利部為例，該部訂有機構服務定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，規範身心障礙福利機構、老人福利機構及長照機構，與服務使用者或家屬之權利義務關係。依據金融消費者保護法第7條，金融服務業與金融消費者訂立提供金融商品或服務之契約，應本公平合理、平等互惠及誠信原則。金融監督管理委員會亦訂有個人購屋貸款、個人購車貸款、信用卡、消費性無擔保貸款等多個定型化契約範本與其應	本項主辦單位為金融監督管理委員會及衛生福利部。

行政院農業委員會

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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	記載及不得記載之事項，落實保障金融消費者之權益。 然截至107年底止已有高齡者安養信託契約參考範本，惟尚無身心障礙者安養信託契約範本，爰此要求金融監督管理委員會應於108年5月底前完成身心障礙者安養信託契約範本，並儘速公告周知。	
(一)	四、財政委員會 省市地方政府 要求行政院督導所屬部會，於各部會網站自行揭露每年度對直轄市或縣市政府計畫型補助情形。編列於單位預算之補助款應依據工作計畫、編列於附屬單位預算之補助款應依據業務計畫詳列金額，自108年度起於每年4月底前揭露前一年度補助情形，並向立法院財政委員會提出書面報告。	本項決議業以 108 年 4 月 25 日農會字第 1080122141 號函，向立法院提出書面報告在案，並於農委會暨所屬機關網站完成揭露。