

18-11

中華民國 110 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 110 年度

	頁 次
壹、 預算總說明	
一、 機關職掌及組織架構-----	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 -----	8-21
貳、 主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	23-24
二、歲出機關別預算表 -----	25-26
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	27-32
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	33-43
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、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	64-69
十四、委辦經費分析表 -----	70-71
十五、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 -----	72-84

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 110 年度

一、機關職掌及組織架構：

(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、飲料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、飲料作物加工、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.茶樹安全用藥教育訓練。
- 6.輔導各茶區之茶葉及飲料作物產製銷業務。
- 7.其他有關茶業試驗研究事項。

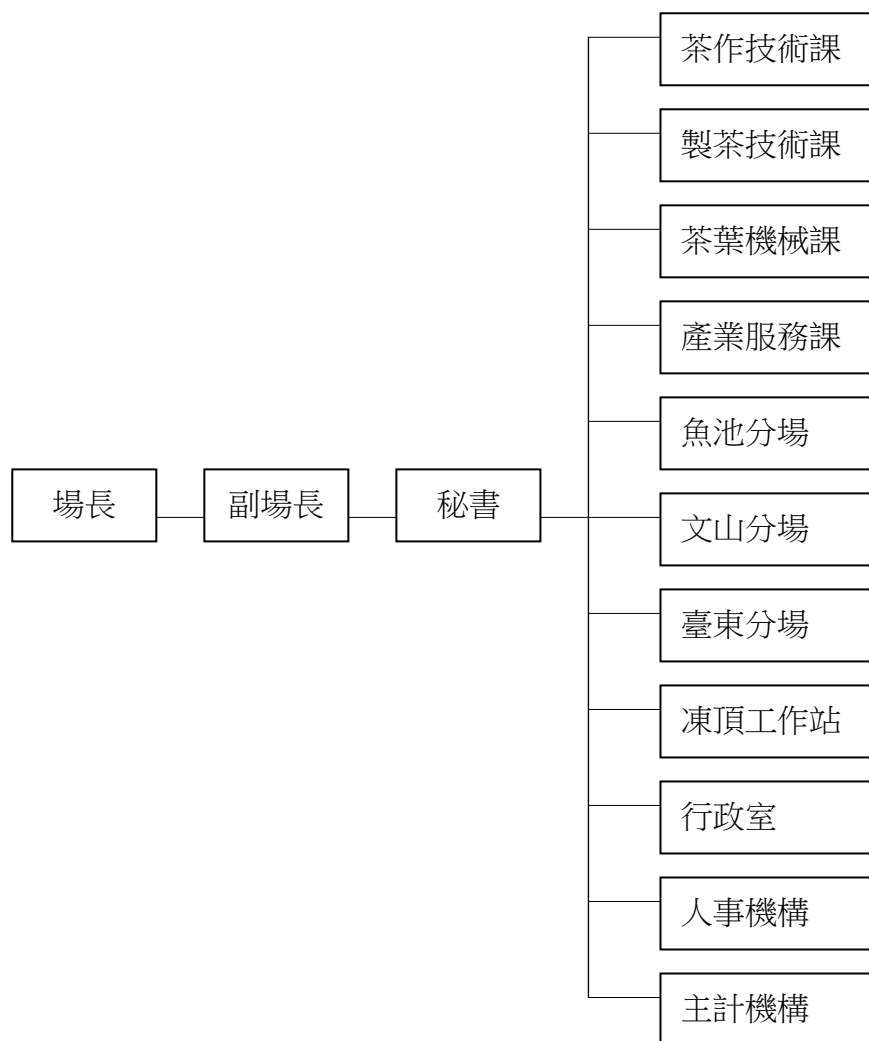
(二) 內部分層業務

- 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) 茶園智慧化管理之研究。
 - (10) 飲料作物栽培管理。
 - (11) 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提升製茶品質之研發及改良。
 - (2) 茶葉品質之鑑定。
 - (3) 茶葉多元化產品及全物利用之研發。
 - (4) 茶葉化學成分之萃取及利用。

- (5) 茶葉精製包裝技術。
- (6) 飲料作物開發與加工。
- (7) 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) 茶業相關技術及飲料作物問題解答及建構茶業產銷知識管理系統。
 - (7) 茶業人才培育及國際化。
 - (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及飲料作物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和飲料作物、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及飲料作物有害生物診斷、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及飲料作物製造加工技術、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及飲料作物之研究及輔導事項。
- 8.行政室：掌理總務、研考、法制、公關及其他支援服務事項。
- 9.人事機構：掌理任免遷調、考核獎懲、訓練進修、待遇福利及退休撫卹等人事管理事項。
- 11.主計機構：掌理歲計、會計、決算、統計事項及主計人員管理事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



2. 預算員額明細表

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：

單位:人

員 額 數											
職員		技工		工友		駕駛		約僱		合計	
本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
60	60	60	64	5	5	1	1	12	8	138	138

二、行政院農業委員會茶業改良場 110 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，本場遵循行政院農業委員會之增進農民福利體系，健全基礎環境及提升產業競爭力等三大施政主軸，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；建立系統性農事培育課程及實習場域，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。

本場依據行政院農業委員會 110 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 110 年度施政計畫，其目標與重點如次：

（一）年度施政目標

1. 提升產業競爭力－強化產業優勢，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多元化產品，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，開發及應用臺灣茶葉加工製造過程智慧化管理系統。
- （4）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）茶樹環境與營養管理技術之開發，建立茶樹微生物肥料田間肥(功)效驗證及施肥方法，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. 健全農業基礎環境－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) 建置茶及飲料作物打樣中心，強化新興茶類及飲料作物之研究與開發。
 - (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，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. 增進農民福利－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（TAGS），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。
 - (5) 輔導茶產業農民團體或農企業，提升雲端使用率，達到數位轉型之政策目標。
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.生態茶園長期生態資訊監測之研究。 2.研發咖啡生豆醬油釀造之技術。 3.炭焙烏龍茶產製技術改進與商品化之研究。 4.提升茶葉陳化品質之菌株篩選與產品開發。 5.茶及飲料作物多元產品開發。 6.傳統製茶工藝研發與改良。
	二 農業政策與農民輔導科技發展	1.茶產業服務及行銷推廣-茶業類訓練成效追蹤評核及留農意願影響因素之研究。 2.茶產業服務及行銷推廣-輔導茶業新農民創新經營之規劃與群聚效能評估研究。
	三 農糧與農環科技研發	1.茶樹新品種選育及縮短育種年限技術開發。 2.豐產耐候油茶新品種選育。 3.高產值耐候性飲料作物之選育。 4.新興茶類與飲料作物之研究與開發。 5.咖啡及飲料作物栽培及加工安全管理之研究。 6.新興加工加值技術開發。 7.商用茶飲原料管理與調製。 8.形塑國際茶產業時尚與文化。 9.建構臺灣茶綠色供應體系與全球布局分級模式。 10.茶樹有機及友善環境產製技術之研究。 11.茶樹環境與營養管理技術之開發。 12.智慧製茶-自動萎凋攪拌系統之開發。
	四 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.農藥減量之茶葉生產套裝模組建構與應用。
	五 智慧科技農業	1.作物機械化示範場域(茶)。 2.溯源茶產業與智能化管理發展計畫。 3.茶園敷蓋機械與手持式採茶機輔具之開發。 4.智慧製茶加工自動化之研究。
	六 動物保健產業及安全防護科技創新開發	應用茶葉副產物於動物除臭產品之開發。
	七 建構因應氣候變遷之韌性	1.炎熱乾旱氣候茶園降溫保水資材及特

工作計畫名稱	重 要 計 畫 項 目		實 施 內 容
		農業體系研究	色茶之研究。 2.茶樹災害調查、減災調適及參與式防災研究。
	八	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與標準化。
	九	農業資源循環產業化推動與加值化應用	茶及飲料作物之生物可分解材料應用開發。
	十	雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫	外銷潛力作物中小微數位轉型輔導-茶。
二、農業試驗發展		提升茶業研發管理及服務量能	1.茶業改良場視訊會議系統改善計畫。 2.文山分場試驗用水改善工程計畫。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(108)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	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： (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)完成油菊乾燥加工流程標準化一式；建立油菊 TGAP 生產體系一式。 (二)完成茶香露貯存安定性測試，包括水質及生菌數檢測，均符合飲料標準，同時進行揮發性成分檢測，完成貯藏期間茶香露之品質變化分析；完成 2 項無香料包種香飲料產品-茶啤酒及茶香精淬透明氣泡茶配方開發及商品化；辦理行銷推廣活動三場次以上，包括一場次記者會，並於廣播電臺、直播節目專訪外，同時於 2019 臺灣創新技術博覽會-永續發展館展示本技術成果；完成技術成果「茶香精萃產品產製技術」非專屬授權技術移轉，技轉金 130 萬元，授權期限 6 年。 (三)完成臺灣野生茶老葉白茶及新葉白茶製作工藝 2 式；完成提升臺灣野生茶抗氧化力之方法一式。 (四)完成微生物最佳菌株量產技術及微生物發酵茶量產技術各 1 項。
	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、佳葉龍茶、小葉種紅茶三年貯藏試驗，完成木柵鐵觀音茶、東方美人茶、文山包種茶二年貯藏試驗；完成茶葉高壓新型加工技術 1 項；完成臺灣特殊風味紅茶配方一式及技轉 1 項；臺灣韻香型烏龍茶加工方法之研究，完成 5 個品種之韻香型烏龍茶適製性試驗。 (二)完成以新鮮茶菁及臺灣特色茶搭配健康食材開發符合銀髮族需求，質地適口易吞食、低糖、低鹽、低熱量、高膳食纖維、高機能性、營養、美味又養生純天然無添加安全的特性茶食料理—茶米食、茶麵食、茶菜及茶食黃金比例配方 3 個。
	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： (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	(一)完成農民學院訓練課程 9 場次，計 280 人次；針對 105-107 年度農民學院及委託訓練之茶葉感官品評初級班結訓學員設計訓練後能力追蹤問卷，高達 87.8%有意願參與中高級訓練。 (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

工作計畫	實施概況	實施成果
	導效能與群聚整合之研究。	發表技術期刊報告 1 篇、諮詢解說 25 件。
	四、農業電子化： 主要係推動農業數位多元服務，主要係辦理植物保護專家知識整合網絡平臺之建立。	完成植物保護專家知識整合網絡平臺功能測試，建立茶、油茶及咖啡等作物病蟲害診斷服務案件。
	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)茶樹種原蒐集及新品種選育。 (二)應用土壤與營養診斷在茶園肥培技術改進之研究。 (三)茶葉節能省工機具之開發與研究。 (四)國產精品咖啡品種分子鑑定及品質特性分析。 (五)茶園友善耕作管理模式之研究。 (六)製茶技術及多元化產品之開發利用。 (七)茶葉產期預估與最適生產模式之建構。 (八)建立茶樹友善環境資材之生產體系。 (九)茶樹種原蒐集、保存與利用。 (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。 (十一)花草茶產品製造加工過程對農藥殘留變化之探討。 (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。 (十三)葉用杭菊栽培技術研發。 (十四)綠盲椿象生態調查及有機防治技術開發。 (十五)茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥開發與應用研究。	(一)完成進行適製綠茶品種選育 1 項計 47 個優良單株；適製部份發酵茶品種選育 4 項計 11 品系 199 個優良單株；完成 1 紫芽品系之品種說明書；選育出 15 個品系，進入品系比較試驗；完成品系比較試驗存活率調查、種植及缺株補植；完成 6 品系茶樹種園圃補植。 (二)完成 57 個高山茶茶樣之氮含量及其他養分含量分析，其中南投縣仁愛鄉春季比賽茶樣金獎、銀獎、優良和嘉義阿里山鄉春季比賽茶樣貳等、參等、優良之茶葉氮含量皆介於 40~50 g/kg；完成 24 個茶農戶之肥培管理資料調查及土壤肥力和茶葉元素分析。 (三)完成茶苗自動填土機械引進及機械改良，作業效率可提高 2~3 倍，搭配紙袋苗盤，種植效率可提高 1 至 2 成，改善茶樹育苗及種植的勞力需求；完成傳統竹編攪拌機改良 1 項，機採茶菁破碎葉之篩分率可達 67.1%，有利於提升製茶品質。 (四)進行國產咖啡品種分子鑑定開發 58 個 SSR 引子；收集自國外引種品種 20 種；建立咖啡生豆初期篩選化學成分指標一式。 (五)完成 2 個分場試驗 7 種友善資材，其中 2 種新試驗資材（無患子萃取液及肉桂精油）可用以降低害蟲（小綠葉蟬）密度，且不影響茶葉產量與品質，應可推薦茶農使用，惟友善組需採用多次防治且資材成本較高；完成辦理 16 場講習會及宣導會，推廣有機及友善農業；完成以液相層析串聯質譜儀建立茶葉中嘉磷塞及其代謝物 (AMPA)、固殺草及其代謝物(MPPA) 殘留分析方法。並進行茶葉中除草劑殘留調查檢驗 42 件，結果顯示使用化

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>學除草劑後，可以本研究分析方法檢出，可提供後續化學除草劑檢驗參考。</p> <p>(六)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)36 個月之貯藏試驗，以真空加脫氧劑包裝最能維持茶樣之風味，但經過 24 個月貯藏後茶樣鮮度及明顯下降，建議紅烏龍及蜜香紅茶之最佳賞味期為 24 個月；完成受病蟲害危害之茶菁製作不同發酵程度之條型包種茶，並進行烘焙試驗，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 100℃ 之後產生較明顯的火香，水果香氣逐漸上升，病蟲害引起的悶雜氣味下降；完成濃縮茶湯之萃取條件建立，利用高溫沖泡及適當的萃取時間萃取濃縮茶，茶湯品質佳水色明亮、香氣馥郁及滋味甘醇，可進一步應用並將其商品化，以迎合飲料茶客製化需求及提高產業收益。</p> <p>(七)臺茶 12 號乾重增加量與輻射比例範圍為 0 到 2.21，而最高點是出現在溫度約 23.4 度，21-23 度之間是估計值最高的地方。青心烏龍重增加量與輻射比例範圍為 0.02 到 1.79，而最高點是出現在溫度約 22.3 度，21-23 度之間是估計值最高的地方；臺茶 12 號及青心烏龍乾重估計值與觀察值的相關性 r 達 0.75 以上；完成臺茶 12 號及青心烏龍葉片數的鮮重估計範圍。</p> <p>(八)完成釋控型肥料之研製，以不同裹覆比例及配方比例，研製 70、100、120 日之三個配方。並就養分、生長勢及感官品評評估，以 100-120 日效期處理的其養分及化學成分略高於其他處理，感官品評則以 120 日的處理較佳。</p> <p>(九)於苗栗縣卓蘭鎮發現野生茶樹之分布，採取 14 個種原樣本後使用 11 組螢光 SSR 引子其他 23 個參試種原樣本進行主成分向量及群聚分析，可區分苗栗縣卓蘭鎮採集的野生種原、已知</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>的臺灣原生山茶種原及栽培種茶樹，釐清卓蘭鎮的野生茶樹並非栽培種。</p> <p>(十)完成克凡派、得克利、氟尼胺、達特南、亞滅培及益達胺等 6 支藥劑，經不同茶類加工方式後農藥殘留數值變化。結果顯示，在 5%顯著水準下，克凡派、得克利、亞滅培及益達胺在紅茶殘留平均值顯著低於茶菁原料、綠茶及條形包種茶；氟尼胺在紅茶殘留平均值顯著高於茶菁原料、綠茶及條形包種茶；而達特南在不同加工處理間之差異未達 5%顯著水準。</p> <p>(十一)完成龍眼花 3 種農藥田間殘留消退試驗 1 批次；完成市售龍眼花茶農產品農藥殘留調查 30 件次，檢出率最高者為陶斯松占 36.7%。</p> <p>(十二)完成臺茶 12 號接種叢枝菌根菌扦插 9 個月後之生育調查及分析，對照組之株高、地上部鮮乾重皆高於試驗組，且達顯著性差異，扦插苗葉片元素分析結果顯示，對照組和試驗組之間並無顯著性差異；完成臺茶 12 號和青心烏龍田間接種叢枝菌根菌定植 9 個月後之生育調查及分析。臺茶 12 號接種菌根菌試驗組之株高高於對照組，但未達顯著性差異水準，試驗組的地上部鮮乾重高於對照組，達顯著性差異，在地下部鮮乾重和葉片元素分析結果，在兩處理間無顯著性差異。</p> <p>(十三)臺灣杭菊 1 號及 2 號芽葉的總多酚、總黃酮、葉黃素及綠原酸含量月份動態變化趨勢一致，以 6 月份最高，但游離胺基酸和木犀草苷變化則隨品種而有差異；不同產區杭菊宿根苗芽葉植化素含量有差異，與氣候及管理有關；熱風乾燥的芽葉或加工後的葉茶，農藥濃度會顯著較鮮葉增加，且加工後的葉茶農藥濃度會比熱風乾燥更高，推測葉茶加工過程有揉捻的程序，使汁液中的農藥溶出所致。賽洛寧消退速度快，較不易在杭菊芽葉中殘留。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>(十四)完成綠盲椿象發生監測及防治時機擬定；完成不同誘捕式防治資材對綠盲椿象篩選試驗；完成綠盲椿象對不同茶樹品種及茶園常見雜草之取食偏好測試；完成綠盲椿象安全植物保護資材室內篩選及田間防治試驗；完成茶園不同鉀肥施用對綠盲椿象危害的影響試驗。</p> <p>(十五)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，以不同水解時間及溫度控制下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 號葉面施肥及根部澆灌效果評估，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、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： (一)茶捲葉蛾類關鍵防治技術缺口之研究。 (二)咖啡安全生產體系建構與應用推廣。 (三)國產咖啡農產品加工製程對農藥殘留變化之研。</p>	<p>(一)完成 7 處(中)茶捲葉蛾類族群全年發生調查；化學藥劑防治：以 24.7%賽速洛寧膠囊水懸混劑 4,000 倍處理組及 2.5%畢芬寧水懸劑 2,000 倍對照藥劑組防治效果較佳，對茶捲葉蛾類皆具有防治效果；完成採集臺灣 7 處不同茶區之寄生蜂樣本，及完成分子鑑定與親緣比對；完成一種茶捲葉蛾病原細菌對該害蟲族群影響調查；脂肪酸鉀加矽藻土加蘇力菌對茶捲葉蛾類防治評估。</p> <p>(二)完成咖啡銹病延伸藥劑之田間試驗，包括得克利與百克敏兩種藥劑；咖啡銹病書面延伸藥劑部分，已檢送三氟敏、克熱淨與嘉保信三種藥劑相關資料予動植物防疫檢疫局送審。</p> <p>(三)咖啡 3 種農藥田間殘留消退試驗 1 批次；咖啡水洗加工製程中之農藥殘留風險管制點為去皮及去殼 2 個程序。</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： (一)杭菊護眼活性與其保健產品開發。 (二)紫芽茶機能性成分萃取與</p>	<p>(一)杭菊倉儲包裝儲藏 24 個月以現有塑膠袋外覆布存放在 5 或-20°C效果最好，零售包裝則以鋁箔袋內放脫氧劑或乾燥劑包存效果最佳；墨里尼方翅網椿防治以苦楝油 200 倍與矽藻土 200 倍混合的防治效果較佳，連續施用 2 次可將害蟲防治率控制在 58.52%；動物試驗證</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	應用。	實杭菊芽葉對乾眼症具有緩解效果。 (二)建立紫芽茶採摘及肥培管理模式，並完成該模式對紫芽茶兒茶素及花青素組成分之影響；完成紫芽紅茶粉錠劑配方研製及安定性測試，完成 5 種紫芽紅茶錠複方劑配方，並測試其安定性，其中以有添加較高量卵磷脂的配方 C、D 及 E 其多元酚含量較為平穩。未來持續開發錠劑，使消費者更能接受紫芽茶錠。
	八、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： (一)溯源茶產業與智能化管理發展計畫。 (二)乘坐式採茶機械適地化栽植技術之研究。 (三)臺灣茶葉製造過程智慧感測管理系統開發及應用。	(一)完成茶園農用無人噴藥機及 UAV 搭載多光譜及高畫素相機等智能化管理工具之初步應用模式；完成自動滴灌系統最佳灌溉水量為 30-40 噸/次；完成作物優質生產整合資訊平臺後臺，低海拔臺茶 12 號及青心烏龍之設定及試操作；完成茶樹生育模式以輻射比例跟溫度的相關性，預測乾重及鮮重的模型。 (二)完成開發乘坐式採茶機之茶樹修邊附掛機械、除草附掛機械與施肥附掛機械，作業效率提高 2-3 倍。 (三)完成將日射量、溫濕度計、雨滴感測器及重量秤重計整合，整合在同一個觀測介面，以達到即時觀測輔助提醒的功能；藉由所架設的各式感應器資訊，可在手機即時同步可監測觀察。
	九、農業生物經濟及農業資源循環產業創新： 辦理蔬果創新加值與農業生產剩餘資材再利用新產業，主要辦理項目： (一)富含葉綠素甘藷葉產品之開發。 (二)飲料作物副產物多元化應用之研發。 (三)有機茶示範場域建置與推動。	(一)建立甘藷葉粉加工技術一式，以冷凍乾燥處理、蒸菁處理、炒菁處理及低溫烘乾處理等四種不同加工方式製成之甘藷葉粉，以低溫烘乾處理的總多元酚含量含量和抗氧化能力最高，以低溫烘乾和冷凍乾燥處理對甘藷葉粉產品色澤保持較佳，為鮮綠色；甘藷葉粉飲用方式建議添加至冷開水搖勻後飲用，沖泡比例為 1:500。不同加工製程之甘藷葉粉感官品評結果，在香氣部分以蒸菁和炒菁處理分數最高，烘乾處理最低；在滋味部分，以凍乾、蒸菁和炒菁處理分數較高，烘乾處理最低；總分以凍乾處理最高，其次依序為炒菁處理；蒸菁處理，烘乾處理最低。 (二)完成紅茶茶渣白羅曼鵝餵食試驗；完成二階段白羅曼鵝紅茶茶渣添加飼

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>料配方建立，可降低肉鵝養殖飼料成本約 20%；完成茶渣發酵飼料微生物篩選及營養成分分析。</p> <p>(三)辦理「有機茶園生態及循環農業示範觀摩會」1 場次；完成茶產品碳足跡之初步評估報告一式，單位面積之碳排放量有機區低於慣行區，但有機區產量低造成其終端產品之碳排放量高於慣行區；完成生態系指標生物調查報告一式，蜘蛛類在有機茶園的數量及物種豐富度皆高於慣行茶園，且在數量上顯著差異，而物種豐富度則接近顯著，就整體趨勢而言，有機茶園的蜘蛛類多樣性較佳。有機茶園具有較多正向和負向昆蟲，可能具有高度多樣的環境而支持較多樣化的昆蟲種類。</p>
	<p>十、動物保健產業及安全防護科技創新開發：</p> <p>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。</p>	<p>完成白肉雞確校試驗一式，除臭配方2式，可降低臭氣分子20%以上。</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)完成茶蠶人工飼料開發一式；完成 20 件不同昆蟲寄主卵寄生測試；完成茶蠶黑卵蜂低毒性藥劑之室內篩選試驗；完成茶蠶黑卵蜂與殺蟲劑之搭配技術。</p> <p>(二)完成茶樹病蟲害種類及其防治藥劑進行群組化、針對嘉義梅山地區茶園進行客製化減藥管理技術導入，試驗區之生產成本較對照區少42-57%，化學藥劑主要成分可減少40%以上之使用率，達降低生產成本、不降低產量、生產更加安全之茶菁原料及友善環境與保護生產者及消費者之健康之目標。</p> <p>(三)開發可分解農地膜於葉用仙草應用1 項；開發新型可分解育苗杯1項。</p> <p>(四)完成臺灣茶分類分級系統TAGs 一式。完成茶葉Global G.A.P驗證合作場域之風險評估說明書與作業指導書一式，建立客製化管理模式。</p>
	<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</p>	<p>(一)完成植茶機附掛機械之開發，平均一天可種植 10,000 棵茶樹，提高 2-3 倍</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>計畫 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。 (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>之效率；初步完成敷蓋雛型機之開發，可改善茶園敷蓋缺工問題。</p> <p>(二)兒茶素二聚體(catechin dimers)大量存在於綠茶中，亦隨著發酵程度增加而有所減少，與兒茶素含量變動一致；在不同製程之發酵程度處理，偵測到許多不同結構之烏龍茶質(TS) 及茶黃質(TF) 訊號。TS大量出現於紅茶中，尤其是TSC亦隨著發酵程度增加而有所增加。</p>
二、農業試驗發展	<p>提升茶業研發管理及服務量能 主要辦理項目：</p> <p>(一)辦理實驗室內部電力重整、硬體建置等以提升茶葉產地鑑別實驗室量能。 (二)魚池分場歷史建物及周邊整修。</p>	<p>(一)完成實驗室桌櫃及質譜儀等設備採購及安裝。</p> <p>(二)魚池分場製茶工廠檢修工程完竣。</p>

(二)上年度已過期間(109 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)炭焙烏龍茶產製技術改進與商品化之研究。 (二)提升茶葉陳化品質之菌株篩選與產品開發。 (三)微生物發酵技術於茶副產物之加值應用。	(一)完成炭灰塊塑形試驗一式，並產出炭灰塊初步成品一式，有關炭灰塊配方後續可再進行調整。 (二)從茶蠶砂分離篩選微生物接種於綠茶，以感官品評篩選茶葉表現較佳菌株 2 株，進行後續發酵試驗。 (三)完成菌醃應用於茶副產物產品加值研發 1 項。
	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)高壓加工技術於省工製程之研究。 (三)以臺灣特色茶開發銀髮族之養生健康多元化茶食。	(一)完成東方美人茶、文山包種茶及木柵鐵觀音茶貯存 30 個月之感官品評及成分分析；完成韻香型烏龍茶第一次烘焙試驗與感官品評；完成技轉日月潭紅茶拼配窰製配方 1 項；開發紅茶窰製拼配技術 1 項。 (二)紅茶高壓製程的參數建立及品質分析。 (三)完成適合銀髮族飲用之茶菁原料成分分析。
	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)辦理完成農民學院訓練課程計 1 班(茶業初階班)，計 30 訓練人次，並已針對 106-108 年度農民學院及本場代訓代考茶葉感官品評中級班結訓學員設計訓練後能力追蹤問卷，內容包含基本資料、訓練後能力評定等，後續預計以線上問卷形式發放，待問卷回收完成後再進行統計分析。 (二)學術合作召開工作坊，研究應用之集群分析法，進行專題演講與討論；邀請民間公司進行農業行銷相關演講與討論，並收集多則有關茶業經營管理、從農風險評估及品牌行銷等文獻報告，並陸續整理中，以供後續研究參考。
	四、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)茶樹及飲料作物種原蒐集及新品種選育。 (二)誘變育種於茶及飲料作物之研究與應用。 (三)應用土壤與營養診斷在茶	(一)選定綠茶族群 CF1 45 個單株、部分發酵茶品系 9 個、紅茶品系 6 個、適合機械採收之山茶品系 1 個。 (二)完成茶與咖啡輻射誘變程序。 (三)完成春茶肥培管理紀錄調查及土壤與植體採樣；完成 78 個大葉種紅茶比賽茶茶樣之氮含量及其他養分含量分析。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>園肥培技術改進之研究。</p> <p>(四)茶葉節能省工機具之開發與研究。</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)茶樹緩效性肥料開發與應用。</p> <p>(九)新興加工加值技術開發。</p> <p>(十)商用茶飲原料管理與調製。</p> <p>(十一)形塑國際茶產業時尚與文化。</p> <p>(十二)茶樹種原蒐集、保存與利用。</p> <p>(十三)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>(十四)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>(十五)葉用杭菊栽培技術研發。</p> <p>(十六)天敵昆蟲及有機資材綜合防治茶園害蟲之研究。</p> <p>(十七)茶樹專用苦茶粕固態發酵液肥開發與應用研究。</p> <p>(十八)茶產業災害調查分析及減災調適研究。</p>	<p>(四)完成傳統人工搬運茶菁之效率與效能調查及分析;完成改良單人採茶機試製與組裝,進行機械採茶測試,各項功能測試運轉正常;完成大孔隙竹編攪拌機機構改良及試製春茶之攪拌試驗。</p> <p>(五)完成多種友善資材開發,其中 5 種以上可推薦茶農使用,且每年度辦理 10 場以上講習會及宣導會,推廣有機及友善農業;以液相層析串聯質譜儀建立茶葉中嘉磷塞及其代謝物 (AMPA)、固殺草及其代謝物 (MPPA) 殘留分析方法,可提供後續化學除草劑檢驗參考;完成北部茶區春季茶園友善資材試驗;完成期中評核標準「除草劑固殺草和嘉磷塞對茶葉農藥殘留影響報告」;辦理北部,東部及中部地區友善防治資材講習會及宣導共 13 場次,推廣有機及友善農業之發展。</p> <p>(六)完成高山茶、凍頂烏龍茶、機採茶及大葉種紅茶第 30 個月及蜜香紅茶、紅烏龍茶貯存 36 個月香氣分析和化學成分分析資料統整各一式;完成改良式焙香型包種茶模組初稿建立及完成問卷;完成濃縮茶湯搭配之多元化口味茶飲調配研發。</p> <p>(七)進行預測模型調整,並以地區、海拔和品種分別進行茶樹生長及葉片乾重預測,優化後的模型可提高茶芽乾重及葉片數預測準確率。</p> <p>(八)完成春季緩效肥田間試驗,與去年結果類似,以 120 天效期其對茶樹生長勢及風味有較佳的效果,以對照組香氣較佳但農藝性狀的部分略低於其他組別;秋季試驗就 120 天效期的緩效肥進行氮磷鉀比例的調整,符合不同部分發酵茶的需要。</p> <p>(九)完成高壓處理後的樣品可有效減菌,且壓力值毋須過高,可減少機器的損耗;完成臺灣白茶加工技術相較於傳統白茶其鮮爽甘甜、甘醇度均有所提升,顯現出不同的風味;完成蒐集相關製茶試驗文獻及進行製茶加工</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>試驗規劃工作 2 項；完成臺灣醃韻茶加工技術開發試驗 4 批次；完成臺灣白茶加工技術開發試驗 4 批次；完成臺灣白茶及醃韻茶試驗茶樣品評分析報告 2 份；完成咖啡加工後製水洗處理高綠原酸後製發酵溫度及時間最佳條件；完成咖啡加工後製水洗處理高綠原酸後製發酵溫度及時間最佳條件，並結合機能性成分分析，可開發咖啡機能性產品，提高國產咖啡機能性附加價值，及增加國人健康之飲品；完成烏龍茶茶多醣組成分分析；完成茶葉烘焙機監控系統規劃設計與溫濕度感測器規格評估，進行零組件採購；完成球形茶省工整形初步團揉試驗。</p> <p>(十)收集商用茶 33 個樣品，並完成 HPLC 化學成分分析；建置鏈結現有農科院維運之農業科技決策資訊平臺，進行「茶產業發展趨勢」專區；完成臺灣綠茶、焙香型球形茶等兩種特色茶風味輪繪製；產出新型 4 種不同結構複合膜及 2 種市售包裝袋；以不同方法培養液培養菌株並進行感官品評，已發現數種菌株具有茶香。</p> <p>(十一)召開茶葉感官品評能力鑑定指導委員會會議，研議推動茶葉感官品評中高級能力鑑定課程及檢定內容，修訂茶葉感官品評中高級能力鑑定課程內容大綱，規劃茶葉感官品評中高級測驗術科內容及方式，採購訓練及測驗用茶樣；已整理臺灣茶之科普推廣知識主題，並已就臺灣特色茶分布及加工製程主題進行初稿之圖文編輯；辦理第一屆全國有機茶 TAGs 評鑑活動，提高茶葉售價 10% 以上；進行臺灣茶分類分級系統 TAGs 後續推廣策略擬定，如證明標章使用規範之擬定與討論等，加速推動臺灣茶分類分級系統 TAGs；辦理蘆峰烏龍茶 TAGs 分類分級評鑑活動；收集各場次反應之意見進行 TAGs 優化。</p> <p>(十二)培育種原保存園維護、試驗材料及茶園所需之茶苗累計 109 品種(系)共</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>計 2096 份插穗；完成南鳳山原生山茶扦插苗 30 株定植於魚池分場苗圃；勘查信義鄉人和村及雙龍村野生種原 2 梯次；卓蘭鎮之野生種確認為自六龜區引入之原生山茶，目前蒐集之種原分子標誌資料可應用於評估未知種原，惟尚需持續蒐集不同單株之樣本擴充分析資料，強化分析結果之判讀。</p> <p>(十三)完成試驗田區目標藥劑噴藥，及試驗田區春茶加工。</p> <p>(十四)完成臺茶 12 號插穗之菌根菌接種及扦插作業，於扦插 3 個月後開始生根，至 6 月底已扦插滿 5 個月，以泥炭土混拌珍珠石作為介質之處理，其扦插苗之生長勢及株高較以紅土處理者為佳。</p> <p>(十五)進行杭菊 5 種溫度影響植株生長情形與葉綠素值的差異。</p> <p>(十六)完成黃斑粗喙椿象室內寄主範圍 1 次測試；完成茶園常用有機資材對黃斑粗喙椿象接觸毒 1 次試驗；完成黃斑粗喙椿象田間施用方式測試及完成 1 次天敵昆蟲與有機資材 1 次綜合防治試驗。</p> <p>(十七)完成苦茶粕胜肽液肥製程一式。</p> <p>(十八)完成蒐集茶樹防災技術之凍霜害盤點、災害發生情況，及防減災技術相關資料；完成名間地區茶樹防災栽培曆初稿；持續進行轄區 5 處氣象站環境維護。</p>
	<p>五、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)免登記植物保護資材整合應用防治茶樹病蟲害之研究。</p> <p>(二)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 3 場次 2 種免登記植物保護資材田間防治茶樹病蟲害試驗與調查。</p> <p>(二)完成試驗藥劑陶斯松、得克利及百克敏之農藥殘留分析方法確效，並已完成試驗田區、藥劑及加工製程等規劃。</p>
	<p>六、智慧科技農業： 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</p>	<p>(一)進行 2 品種臺茶 12 號及青心烏龍以溫度及時間烘焙處理，其感官品評可明確在不同溫度及烘焙時間有明顯變化，該取樣點已進行解構平臺分析</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>發，主要辦理項目：</p> <p>(一)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。</p> <p>(二)溯源茶產業與智能化管理發展計畫。</p> <p>(三)茶園敷蓋機械之開發。</p> <p>(四)茶葉萎凋過程智慧感測管理系統開發及應用。</p>	<p>中。</p> <p>(二)完成無人機應用多光譜拍照建立辨識茶菁成熟度及估算茶菁產量，建立茶葉採收期模型，如簡單積溫模式及葉片數預測模型。</p> <p>(三)針對敷蓋機在田間作業重心不穩與稻草敷蓋不均之問題，分別進行改善設計，並完成改良敷蓋機之採購程序。</p> <p>(四)完成春茶及夏茶製茶環境監控，可藉由日射量及溫度變化，調控遮陰網運作，並進行不同萎凋程度影像識別系統運作及數據蒐集。</p>
	<p>七、農業生物經濟：</p> <p>開創蔬果創新加值應用，主要辦理高抗氧化能力甘藷葉粉之開發。</p>	<p>完成消費者嗜好性調查一式；完成甘藷葉粉應用於加工食品之效果評估一式。</p>
	<p>八、農業資源循環產業創新：</p> <p>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)飲料作物副產物多元化應用之研發。</p> <p>(二)有機茶示範場域建置與推動。</p>	<p>(一)茶渣發酵產物添加於白羅曼鵝飼糧中取代部分苜蓿粉使用比例，試驗結果顯示添加比例過高有可能導致鵝隻死亡情形，亦需進一步探討鵝隻死亡原因以作為飼糧調整之參考方向；茶渣經發酵後之總多元酚含量降低，總游離胺基酸含量上升，咖啡因之含量變化差異較小，顯示茶渣在微生物發酵過程中，總多元酚可能為微生物吸收利用之養分來源之一，茶渣中之蛋白質受微生物分解成較小分子之胺基酸故增加游離胺基酸之含量。</p> <p>(二)完成示範場域內有機及慣行茶園之春季生態調查及完成土壤微生物多樣性調查一式。</p>
	<p>九、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>完成機能性茶副產物加工、白肉雞墊料配製及化學成分分析。</p>
	<p>十、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</p>	<p>(一)進行茶蠶人工飼料開發 2 式、改良新製程一式；進行冷藏保存試驗 2 次，以及不同包裝資材存活試驗 3 次；完成荔枝椿象寄主卵寄生測試；完成茶蠶黑卵蜂田間釋放防治茶蠶試驗 1 次。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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)茶及飲料作物之生物可分解材料應用開發。</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>(二)完成設置 1 處嘉義梅山高山茶區減藥試區並試驗進行中;選取來自不同茶區之赤葉枯病病原菌 7 株,測試核准登記使用於茶樹上之殺菌劑(15 種)之感受性,第二季累計完成 7 株菌對 5 種藥劑之感受性調查。</p> <p>(三)提供 3000 個可分解育苗杯給農民進行試種,利用自動化種茶機定植 500 個可分解育苗杯,以調查其生長勢。</p> <p>(四)辦理第一屆全國有機茶 TAGs 評鑑活動、蘆峰烏龍茶 TAGs 分類分級評鑑活動,並進行 TAGs 後續推廣策略擬定。</p>
	<p>十一、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究： 辦理氣候變遷聚焦情境之農產因應調適，主要辦理項目：</p> <p>(一)多樣化農業生產系統，增加農產品供應韌度之研究。</p> <p>(二)建構因應水資源之茶樹管理技術。</p>	<p>(一)利用敷蓋稻草及稻殼，以降低地表溫度 10%，顯示炎熱高溫天氣較適合製作紅烏龍茶。</p> <p>(二)完成不同敷蓋作物(類地毯草、馬齒牡丹、臺南選 7 號)對於土壤水分的及茶樹生長勢影響評估;完成夏季葉面噴施不同濃度硫酸鉀對茶樹生長勢、茶葉化學成分含量及茶葉品質影響的評估。</p>
	<p>十二、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫： 辦理高值化農產素材開發及發展關鍵重點，主要辦理菊科草本素材加工優化及標準化。</p>	<p>建立油菊優化乾燥技術，完成油菊關鍵品管指標 1 項。</p>
二、農業試驗發展	提升茶業研發管理及服務量能	完成製（綠）茶工廠整修工程設計規劃圖及預算表，後續進行工程案招標作業。

本
頁
空
白

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 110 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	9,204	9,454	12,672	-250	
			0400000000 罰款及賠償收入	25	25	87	0	
			0451110000 茶業改良場	25	25	87	0	
			0451110300 賠償收入	25	25	87	0	
			0451110301 一般賠償收入	25	25	87	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	137	1	0500000000 規費收入	21	-	4,143	21	
			0551110000 茶業改良場	21	-	4,143	21	
			0551110100 行政規費收入	21	-	4,143	21	
			0551110101 審查費	21	-	4,143	21	本年度預算數係茶樣鑑識及茶葉成分分析檢驗等收入。
			0700000000 財產收入	92	83	69	9	
4	184	1	0751110000 茶業改良場	92	83	69	9	
			0751110100 財產孳息	12	3	5	9	
			0751110103 租金收入	12	3	5	9	本年度預算數係太陽光電發電設備等租金收入。
			0751110500 廢舊物資售價	80	80	64	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
			1200000000 其他收入	9,066	9,346	8,374	-280	
7	179	1	1251110000 茶業改良場	9,066	9,346	8,374	-280	
			1251110200 雜項收入	9,066	9,346	8,374	-280	
			1251110201 收回以前年度歲出	1	1	36	0	本年度預算數係收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。
			1251110210 其他雜項收入	9,065	9,345	8,338	-280	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

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 110 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	名稱及編號					
									自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費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

經資門併計

中華民國 110 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	228,932	234,478	-5,546	
				5251110000 科學支出	82,760	86,828	-4,068	
				5251111000 茶業技術研究改良	82,760	86,828	-4,068	1. 本年度預算數82,760千元，包括人事費450千元，業務費67,071千元，設備及投資13,879千元，獎補助費1,360千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 茶作技術改良經費37,745千元，較上年度減列辦理高抗氧化甘藷葉粉之開發等經費7,711千元。 (2) 茶葉加工技術試驗研究經費25,848千元，較上年度減列辦理微生物發酵技術之加值應用等經費2,618千元。 (3) 茶業機械試驗研究經費12,480千元，較上年度增列辦理智慧製茶加工自動化研究等經費8,529千元。 (4) 茶業推廣與輔導經費6,687千元，較上年度增列辦理中小微數位轉型輔導等經費702千元。 (5) 上年度茶葉農藥殘留檢測技術研究預算業已編竣，所列2,970千元如數減列。
				5651110000 農業支出	146,172	147,650	-1,478	
				5651110100 一般行政	138,350	140,084	-1,734	1. 本年度預算數138,350千元，包括人事費129,464千元，業務費8,095千元，設備及投資419千元，獎補助費372千元。 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129,464千元，較上年度減列退休離職儲金等經費1,536千元。 (2) 基本行政工作維持費8,886千元，較上年度減列房屋建築養護費等198千元。
				5651111000 農業試驗發展	7,722	7,466	256	1. 本年度預算數7,722千元，包括業務費4,102千元，設備及投資3,620千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：

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 110 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	： (1)提升茶業研發管理及服務量能經費3,525千元，較上年度增列辦理視訊會議系統改善計畫等經費256千元。 (2)提升茶葉產值升級加值經費4,197千元，與上年度同。 仍照上年度預算數編列。

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110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

依據合約等相關規定辦理。

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110年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551110100 行政規費收入	-0551110101 -審查費	預算金額	21	承辦單位	茶作課
----------------	----------------------	---------------------	------	----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 茶樣鑑識及茶葉成分分析等檢驗收入。	二、法令依據 依規費法及本場受委託茶樣鑑識辦理要點等相關 規定辦理。
-----------------------------	--

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	137	1	1	0500000000 規費收入	21	
				0551110000 茶業改良場	21	
				0551110100 行政規費收入	21	
				0551110101 審查費	21	接受公務機關及民間團體委託進行茶樣鑑識及茶葉成分分析檢驗等收入。

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110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	12	承辦單位	行政室
----------------	--------------------	----------------------	------	----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

台電架設電塔及太陽能發電設備等場地租金收入。

二、法令依據

依據國有財產法、財政收支劃分法及合約等相關規定辦理。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	12	
	184			0751110000 茶業改良場	12	
		1		0751110100 財產孳息	12	
			1	0751110103 租金收入	12	台電架設電塔及太陽能發電設備等場地租金收入。

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110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 依國有財產法及各機關奉准報廢財產之變賣及估價作業程序等相關規定辦理。
----------------------	--

金 額 及 說 明						
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	184	2		0700000000		
				財產收入	80	
				0751110000		
				茶業改良場	80	
				0751110500	80	出售報廢財產及廢舊物品等收入。
				廢舊物資售價		

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110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

依據國庫法規定辦理。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	179	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110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	9,065	承辦單位	行政室
----------------	--------------------	------------------------	------	-------	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

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。
2. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費等收入。
3. 學員宿舍及訓練中心等場地清潔費收入。

二、法令依據

1. 依國庫法規定辦理。
2. 依全國軍公教員工待遇支給要點及中央各機關職務宿舍管理費收費基準等相關規定辦理。
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	9,065	
	179			1251110000 茶業改良場	9,065	
		1		1251110200 雜項收入	9,065	
			2	1251110210 其他雜項收入	9,065	1. 出售茶菁及各類毛茶等孳生物收入2,939千元；出售精製茶等孳生物收入5,150千元，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500千元。 3. 學員宿舍及訓練中心等場地清潔費收入476千元。

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110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	82,760
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

1. 茶作技術改良：

- (1) 茶樹新品種選育及縮短育種年限技術開發。
- (2) 茶樹有機及友善環境產製技術之研究。
- (3) 茶茶樹環境與營養管理技術之開發。
- (4) 免登記植物保護資材整合應用防治茶樹病蟲害之研究。
- (5) 生態茶園長期生態資訊監測之研究。
- (6) 豐產耐候油茶新品種選育。
- (7) 高產值耐候性飲料作物之選育。
- (8) 商用茶飲原料管理與調製。
- (9) 農藥減量之茶葉生產套裝模組建構與應用。
- (10) 溯源茶產業與智能化管理發展計畫。
- (11) 炎熱乾旱氣候茶園降溫保水資材及特色茶之研究。
- (12) 茶樹災害調查、減災調適及參與式防災研究。
- (13) 茶及飲料作物之生物可分解材料應用開發。

2. 茶葉加工技術試驗研究：

- (1) 咖啡及飲料作物栽培及加工安全管理之研究。
- (2) 茶及飲料作物多元產品開發。
- (3) 傳統製茶工藝研發與改良。
- (4) 新興茶類與飲料作物之研究與開發。
- (5) 研發咖啡生豆醬油釀造之技術。
- (6) 炭焙烏龍茶產製技術改進與商品化之研究。
- (7) 提升茶葉陳化品質之菌株篩選與產品開發。
- (8) 新興加工加值技術開發。
- (9) 建構臺灣茶綠色供應體系與全球布局分級模式。
- (10) 應用茶葉副產物於動物除臭產品之開發。
- (11) 菊科草本素材加工優化與標準化。

3. 茶業機械試驗研究：

- (1) 智慧製茶-自動萎凋攪拌系統之開發。
- (2) 茶作物機械化示範場域。
- (3) 茶園敷蓋機械與手持式採茶機輔具之開發。
- (4) 智慧製茶加工自動化之研究。

4. 茶業推廣與輔導：

- (1) 茶產業服務及行銷推廣-茶業類訓練成效追蹤評核及留農意願影響因素之研究。
- (2) 產業服務及行銷推廣-輔導茶業新農民創新經營之規劃與群聚效能評估研究。
- (3) 形塑國際茶產業時尚與文化。
- (4) 外銷潛力茶作物中小微數位轉型輔導。

預期成果：

1. 茶作技術改良：

- (1) 選拔綠茶族群CF1 45個單株；選拔部分發酵茶品系9個；選拔紅茶品系6個；選拔適合機械採收之山茶品系1個；評估青心烏龍誘變穗幼苗之生長性狀調查；評估SL34及Geisha誘變株定植後之生長性狀調查（咖啡種原評估指標性狀）；完成茶樹種原10筆分子標誌之多型性與遺傳歧異度分析；篩選具環境適應潛力之種原5份，提供茶樹育種選拔親本材料；茶樹種原及臺灣原生山茶之現場訪查2梯次；繁殖茶樹種原之種子苗或扦插苗1,000株；維護茶樹種原保存園3處。
- (2) 研發新型微生物製劑一式並完成測試防治茶樹赤葉枯病效果；完成環境友善除草資材對土壤環境影響化學分析報告；完成基徵草蛉之食性與獵物選擇性室內試驗；完成茶園常用有機資材對基徵草蛉接觸毒試驗；完成天敵為基礎之茶園害蟲綜合防治試驗至少一場次(害物種類依據田間實際發生為主)。
- (3) 完成施用不同肥料種類對茶樹生育及製茶品質之效果評估一式；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，包括友善環境包覆資材、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。
- (4) 完成2項公告之免登記植物保護資材於茶樹病蟲害防治效果評估及最佳使用條件之測試；提供茶農於進行非化學農藥管理病蟲害之有效操作方法，以降低茶青農藥殘留之虞及達環境保護之目的。
- (5) 建立茶園生態資訊1項。
- (6) 定植豐產油茶品系苗圃1個，作品系比較試驗，豐產大果油茶15品系，豐產小果油茶15品系。
- (7) 完成建立保存20個商用茶候選品系之品系篩選圃1處；針對生長勢強之咖啡品種系，調查單株產量、抗病蟲害等農藝性狀及生豆品質評估，並進行優良品種(系)雜交試驗2組，並檢測其親緣鑑定。
- (8) 利用不同批次拼配前原料，利用快速化學成份指標拼配，並與感官品評拼配後原料進行比對1項；適用於茶葉保存之具水分吸收劑複合多層活性包裝膜研發；完成鐵觀音茶及臺灣紅茶等2種臺灣特色茶風味輪建置；完成茶啤酒等酒飲料新產品之開發1項；透過各計畫執行進度與績效報告相關成果內容，進行個案亮點篩選與關鍵技術成熟度盤點分析，並完成盤點分析報告一式，以提供主管機關審視與瞭解整體計畫於產業化發展進程；配合茶產業3.0發展計畫之目標與需求，建立經濟效益評估模型與相對應指標一式，以進行計畫推展後之經濟效益評估，同時驗證茶產業3.0發展計畫之預期效益與願景目標；強化計畫執行成果之推廣與擴散，配合計畫亮點個案篩選結果進行科普轉譯與不同媒體管道，發布新聞稿或研發成果專題報導，以提升技術成果曝光度與擴展技術議題之交流。
- (9) 建立茶樹病蟲害管理減藥暨整合性防治技術一式，提供客製化服務；建立茶赤葉枯病病原菌對目前現有核准登記使用防治之殺菌劑抗感性調查，以完成藥劑輪用模式，進而達到有效防治及減藥管理目的；農藥減量指標以田間管理時施加之農藥有效成分

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110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	82,760
<p>減少百分比計算，預計減少20%以上農藥有效成分之施用量。</p> <p>(10)應用田間感測模組、生產資訊收集點之氣象資料及往年採收記錄，建立茶菁整齊度、主要化學成分指標、生產週期表及生長預估模式1項，準確預估茶菁產期與採收量，以利茶園工作排程及人力調派，作為茶園智慧化管理成本及茶菁精準化管理檢測指標。</p> <p>(11)預期可以推薦東部地區降溫保水之茶園綠肥作物2種；建立茶樹抗逆境田間栽培管理模式。</p> <p>(12)建立茶樹減災調適1項。</p> <p>(13)完成茶苗可分解育苗杯自動化種植技術轉移1項。</p> <p>2.茶葉加工技術試驗研究：</p> <p>(1)探討不同肥料變級對杭菊生長、葉和花機能成分含量的影響，以推薦農民肥料適當使用量；完成咖啡初級加工處理對農藥殘留影響1項；完成咖啡炭疽病預防性防治方法和非農藥資材輔助防治咖啡果小蠹方法之試驗共2組；建立非農藥管理咖啡病蟲害調查表1份；初步評估咖啡果園病蟲害防治期程一式。</p> <p>(2)條形包種茶真空包裝最適脫氧劑及使用量之推薦；建立高壓搭配GABA提升技術產製模式1項；完成臺灣特色茶貯藏保鮮專書出版；紅茶拼配配方及試驗分析1項；完成咖啡不同品種與加工處理的試驗、試驗樣品之杯測與品質分析。</p> <p>(3)國內期刊論文1篇；完成技術報告5篇；建立製茶技術及茶多元化產品研發團隊共2個；完成製茶技術及濃縮茶湯技術推廣2項；完成技術諮詢及解說服務50件；建立茶多元化產品2項。</p> <p>(4)完成茶葉不同切碎尺寸對茶包沖泡條件影響一式。</p> <p>(5)完成咖啡全豆及添加黃豆等不同比例配方2個；建立咖啡醬油之釀造條件技術一式。</p> <p>(6)進行不同材料、形狀之炭灰塊烘焙，並完成茶葉感官品評試驗；完成炭灰塊烘焙茶樣之化學成分分析。</p> <p>(7)建立微生物發酵陳年茶量產製程一式；開發微生物發酵陳年茶產品一式及商品化；技術與產品行銷推廣與技術移轉一式。</p> <p>(8)建立機能性咖啡小分子化學成分管及確立機能性咖啡採後處理流程；完成茶葉烘焙機省工監控系統開發；完成茶葉高壓萃取參數評估及建立；傳統與擠壓團揉製程之間的差異性進行比較試驗；進行臺灣白茶與醃韻茶(條形與球形)機械採收可行性評估；針對茶葉機能性成分進行含量分析、功效確校等試驗一式及研究報告一式；建立即溶之活性多醣富集區分產品之萃取與選擇性分離技術1項。</p> <p>(9)建立茶葉Global G.A.P作業程序書與檢核表單，提升輔導人員專業學能與技巧。</p> <p>(10)開發微生物發酵家禽除臭墊料配方1項以上；完成不同配方墊料於除臭效果評估；完成與業者合作先期洽談2場次以上。</p> <p>(11)洋甘菊之加工製程優化與標準化以及關鍵品管指標建立。</p> <p>3.茶業機械試驗研究：</p> <p>(1)開發簡易式植茶機與茶園除草機各一式，提高田間作業效率5-6成。</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110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	82,760
-----------	---------------------	------	--------

- (2)辦理茶園機械作業觀摩會2場次，觀摩人數100人。
- (3)開發單人式及雙人式採茶機輔具各一式，減輕作業負擔2-3成。改良敷蓋機械一式，提高田間作業效率4-5成。
- (4)建立製茶加工智慧化生產線，包括建立茶葉萎凋攪拌離型系統一式，建立冷凍茶商用產製系統離型一式，以建構精製茶和商用茶自動化機械，解決製茶品質和製茶缺工問題。
- 4.茶業推廣與輔導：
- (1)針對加工製造類進階選修班結訓學員進行訓練成效追蹤及留農或離農現況調查1式，以探討留農意願影響因素，並依據影響留農意願因素之調查結果，探討調整訓練課程授課方式或內容以及農民學院招生篩選錄取學員標準之可行性。
- (2)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，並提出建構不同類型新茶農創新經營的輔導模式、適切輔導資源需求及呈現之相關問題、相關意見與建議等，可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；辦理技術服務或資訊服務約15人次；完成研究報告或技術報告1份。
- (3)辦理宜蘭或花東茶區臺灣茶之分類分級系統(TAGs)1場次；出版TAGs之推廣宣傳品1項；編輯出版茶業科普專書或茶葉食農教材1項；辦理中高級能力鑑定訓練及學術科測驗1場次；收集臺灣各地原料土胚，製作統一規格之茶具，並進行臺灣特色茶適泡性試驗一式。
- (4)輔導5-10家具數位化潛力之茶產業農民團體或農企業，提升雲端使用率、增加數位銷售、提升產業價值鏈，以帶動農業經營者薪資成長。

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	37,745	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37,745千元，內容如下：
1000 人事費	209		1.人事費209千元，係試驗研究超時等加班費。
1040 加班值班費	209		
2000 業務費	31,817		2.業務費31,817千元，包括：
2003 教育訓練費	80		(1)員工教育訓練費80千元。
2006 水電費	2,262		(2)水電費2,262千元。
2009 通訊費	418		(3)郵資及電話通訊等費用418千元。
2018 資訊服務費	606		(4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等606千元。
2021 其他業務租金	683		(5)田間試驗及其他業務租金683千元。
2024 稅捐及規費	147		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規
2027 保險費	58		
2033 臨時人員酬金	10,867		
2036 按日按件計資酬金	370		

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110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	82,760
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明		
2039 委辦費	1,500		費及房屋稅等147千元。		
2045 國內組織會費	46		(7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費58千元。		
2051 物品	6,640		(8)選用臨時專業人員協助茶作試驗研究服務等費用10,867千元。		
2054 一般事務費	2,559		(9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等370千元。		
2063 房屋建築養護費	393		(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1,500千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	313		(11)農業學會、製茶公會等專業組織團體會費46千元。		
2069 設施及機械設備養護費	2,490		(12)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等6,640千元。		
2072 國內旅費	2,179		(13)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等2,559千元。		
2081 運費	206		(14)實驗室、倉庫廠房等修繕費393千元。		
3000 設備及投資	5,159		(15)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等313千元。		
3020 機械設備費	2,819		(16)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費2,490千元。		
3025 運輸設備費	1,360		(17)國內差旅費2,179千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	505		(18)試驗資材、農機具等運送費206千元。		
3035 雜項設備費	475		3.設備及投資5,159千元，其內容如下：		
4000 獎補助費	560		(1)桌上型高速離心機等茶作試驗用機械設備費2,819千元。		
4030 對特種基金之補助	560		(2)田間微型氣象站感測器及記錄器等運輸設備費1,360千元。		
			(3)臺灣智慧化茶園管理資訊等資訊設備費505千元。		
			(4)乘座式割草機等雜項設備費475千元。		
			4.獎補助費560千元，係補助大專院校、研究機構及相關法人等單位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	25,848	製茶課	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25,848千元，內容如下：		
1000 人事費	201		1.人事費201千元，係試驗研究超時等加班費		
1040 加班值班費	201				
2000 業務費	22,087				

**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110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	82,760
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明		
2003 教育訓練費	134		。		
2006 水電費	2,222		2.業務費22,087千元，包括：		
2009 通訊費	392		(1)員工教育訓練費134千元。		
2018 資訊服務費	295		(2)水電費2,222千元。		
2021 其他業務租金	130		(3)郵資及電話通訊等費用392千元。		
2024 稅捐及規費	126		(4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等295千元。		
2027 保險費	82		(5)其他業務租金130千元。		
2033 臨時人員酬金	6,671		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等126千元。		
2036 按日按件計資酬金	234		(7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費82千元。		
2039 委辦費	640		(8)遴用臨時專業人員協助茶葉加工試驗研究服務等費用6,671千元。		
2045 國內組織會費	15		(9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等234千元。		
2051 物品	4,632		(10)委託學校或試驗研究機構等進行新興加工增值技術開發等費用640千元。		
2054 一般事務費	1,994		(11)農業學會、製茶公會等專業組織團體會費15千元。		
2063 房屋建築養護費	201		(12)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等4,632千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	181		(13)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等1,994千元。		
2069 設施及機械設備養護費	2,643		(14)實驗室、倉庫工廠等修繕費201千元。		
2072 國內旅費	1,365		(15)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等181千元。		
2081 運費	130		(16)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費2,643千元。		
3000 設備及投資	2,760		(17)國內差旅費1,365千元。		
3020 機械設備費	2,760		(18)試驗資材、農機具等運送費130千元。		
4000 獎補助費	800		3.設備及投資2,760千元，係氣相層析儀多功能自動化手臂等機械設備。		
4030 對特種基金之補助	800		4.獎補助費800千元，係補助大專院校辦理新興加工增值技術開發計畫。		
03 茶業機械試驗研究	12,480	茶機課	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12,480千元，內容如下：		
1000 人事費	10				
1040 加班值班費	10				

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110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	82,760
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2000 業務費	7,070		1.人事費10千元，係試驗研究超時等加班費。		
2003 教育訓練費	60		2.業務費7,070千元，包括：		
2006 水電費	415		(1)員工教育訓練費60千元。		
2009 通訊費	209		(2)水電費415千元。		
2018 資訊服務費	930		(3)郵資及電話通訊等費用209千元。		
2021 其他業務租金	120		(4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等930千元。		
2024 稅捐及規費	29		(5)田間試驗及其他業務租金120千元。		
2027 保險費	54		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等29千元。		
2033 臨時人員酬金	370		(7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費54千元。		
2036 按日按件計資酬金	30		(8)遴用臨時專業人員協助茶業機械試驗研究服務等費用370千元。		
2051 物品	1,597		(9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等30千元。		
2054 一般事務費	1,220		(10)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等1,597千元。		
2063 房屋建築養護費	110		(11)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等1,220千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	55		(12)實驗室、廠房倉庫等修繕費110千元。		
2069 設施及機械設備養護費	800		(13)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等55千元。		
2072 國內旅費	371		(14)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費等800千元。		
2081 運費	700		(15)國內差旅費371千元。		
3000 設備及投資	5,400		(16)試驗資材、機械等運費700千元。		
3020 機械設備費	5,310		3.設備及投資5,400千元，其內容如下：		
3025 運輸設備費	90		(1)茶葉機械試驗研究改良冷凍茶和萎凋攪拌製程設備等機械設備費5,310千元。		
			(2)茶葉機械試驗研究溫度監測紀錄模組90千元。		
04 茶業推廣與輔導	6,687	產服課	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		
1000 人事費	30				
1040 加班值班費	30				
2000 業務費	6,097				
2003 教育訓練費	5				

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110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		82,760	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2006 水電費	625		編列6,687千元，內容如下： 1.人事費30千元，係試驗研究超時等加班費。 2.業務費6,097千元，包括： (1)員工教育訓練費5千元。 (2)水電費625千元。 (3)郵資及電話通訊等費用121千元。 (4)試驗資訊設備保養、維修及操作費等109千元。 (5)其他業務租金20千元。 (6)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等10千元。 (7)公務車輛等保險費5千元。 (8)遴用臨時專業人員協助茶業推廣輔導研究服務等費用1,592千元。 (9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等15千元。 (10)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材等871千元。 (11)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等1,520千元。 (12)實驗室、倉庫廠房等修繕費60千元。 (13)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等5千元。 (14)試驗研究用設施、儀器、設備等保養及維修費554千元。 (15)國內差旅費460千元。 (16)茶業推廣輔導、試驗研究等運送費25千元。 3.設備及投資560千元，其內容如下： (1)電腦等資訊設備50千元。 (2)購置冷氣及飲水機等雜項設備510千元。
2009 通訊費	121		
2018 資訊服務費	109		
2021 其他業務租金	20		
2024 稅捐及規費	10		
2027 保險費	5		
2033 臨時人員酬金	1,592		
2036 按日按件計資酬金	115		
2051 物品	871		
2054 一般事務費	1,520		
2063 房屋建築養護費	60		
2066 車輛及辦公器具養護費	5		
2069 設施及機械設備養護費	554		
2072 國內旅費	460		
2081 運費	25		
3000 設備及投資	560		
3030 資訊軟硬體設備費	50		
3035 雜項設備費	510		

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110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	138,350
計畫內容： 依據施政計畫辦理一般行政管理事務。		預期成果： 提高行政效率，輔助茶業試驗研究工作。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	129,464	本場各課室	本分支計畫本年度編列人事費129,464千元，其內容如下：
1000 人事費	129,464		1.法定編制人員待遇52,250千元，係職員60人之薪俸、加給等。
1015 法定編制人員待遇	52,250		2.約聘僱人員待遇4,630千元，係約僱12人之酬金。
1020 約聘僱人員待遇	4,630		3.技工及工友待遇27,803千元，係技工60人、駕駛1人及工友5人之工餉、加給等。
1025 技工及工友待遇	27,803		4.獎金20,782千元，係員工考績獎金、年終工作獎金及獎章之獎勵金等。
1030 獎金	20,782		5.其他給與2,192千元，係員工休假補助等。
1035 其他給與	2,192		6.加班值班費5,734千元，係員工超時加班及不休假加班費等。
1040 加班值班費	5,734		7.退休離職儲金7,245千元，係員工依法應提撥之退休、離職儲金等。
1050 退休離職儲金	7,245		8.保險8,828千元，係員工依法應提撥之公、勞、健保費等。
1055 保險	8,828		
02 基本行政工作維持	8,886	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編列8,886千元，其內容如下：
2000 業務費	8,095		1.業務費8,095千元，包括：
2003 教育訓練費	55		(1)員工教育訓練費55千元。
2006 水電費	1,000		(2)水電費1,000千元。
2009 通訊費	750		(3)郵資及電話通訊費用等750千元。
2012 土地租金	1		(4)土地租金1千元。
2018 資訊服務費	480		(5)資訊設備保養、維修及操作費480千元。
2021 其他業務租金	100		(6)其他業務租金100千元。
2024 稅捐及規費	21		(7)公務車輛牌照稅、燃料使用費、檢驗規費及房屋稅等21千元。
2027 保險費	110		(8)辦公廳舍、公務車輛及業務活動等保險費110千元。
2033 臨時人員酬金	956		(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956千元。
2036 按日按件計資酬金	45		(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39千元
2051 物品	1,061		
2054 一般事務費	1,811		
2063 房屋建築養護費	1,023		
2066 車輛及辦公器具養護費	65		

**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110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	138,350
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	200		；員工協助方案相關經費6千元。	
2072 國內旅費	300		(11)文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等1,061千元。	
2081 運費	5		(12)書表印刷、環境清潔、保全、辦理員工文康活動、環境教育、全民國防教育、	
2093 特別費	112		個人資料保護、廉政倫理、性別主流化及其他政策性訓練課程雜支等費用1,80	
3000 設備及投資	419		2千元；員工協助方案相關經費9千元。	
3020 機械設備費	100		(13)工廠、實驗室、學員宿舍及辦公廳舍、	
3030 資訊軟硬體設備費	180		倉庫等維護費用1,023千元。	
3035 雜項設備費	139		(14)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修	
4000 獎補助費	372		等65千元。	
4085 獎勵及慰問	372		(15)各項設施、儀器、設備等保養及維修等	
			費用200千元。	
			(16)國內差旅費300千元。	
			(17)運送各項器材、廢棄物等運費5千元。	
			(18)首長特別費112千元。	
			2.設備及投資419千元，其內容如下：	
			(1)掃描機等機械設備費100千元。	
			(2)筆記型電腦等資訊設備費180千元。	
			(3)冷氣等雜項設備費139千元。	
			3.獎補助費372千元，係退休退職人員三節慰	
			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110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	7,722
-----------	-------------------	------	-------

計畫內容：

1. 辦理提升場域功能、研發管理與服務量能等工作。
2. 辦理茶葉產值升級加值作業等工作。

預期成果：

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. 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	3,525	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編列3,525千元，其內容如下： 1. 業務費545千元，包括： (1) 視訊會議系統改善用品等費用325千元。 (2) 文山分場蓄水池整修等費用220千元。 2. 設備及投資2,980千元，其內容如下： (1) 文山分場茶園淨水設備及視訊鏡頭等機械設備費1,100千元。 (2) 視訊會議系統改善用視訊主機等運輸設備費1,600千元。 (3) 視訊會議系統改善用投影機及投影機布幕等雜項設備費280千元。
2000 業務費	545		
2051 物品	325		
2069 設施及機械設備養護費	220		
3000 設備及投資	2,980		
3020 機械設備費	1,100		
3025 運輸設備費	1,600		
3035 雜項設備費	280		
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編列4,197千元，其內容如下： 1. 業務費3,557千元，包括： (1) 員工教育訓練費5千元。 (2) 水電費375千元。 (3) 郵資及電話通訊等費用90千元。 (4) 試驗及檢驗資訊設備保養、維修及操作費等10千元。 (5) 試驗規費10千元。 (6) 試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材等2,216千元。 (7) 檢驗報告印製、環境佈置、清潔、印刷、保全、雜支等72千元。 (8) 實驗室、倉庫廠房等維修費用314千元。 (9) 試驗研究及檢驗用各項設施、儀器、設備等保養及維修費用390千元。 (10) 國內差旅費55千元。 (11) 試驗業務所需運費20千元。 2. 設備及投資640千元，其內容如下： (1) 茶葉自動萎凋機等機械設備費610千元。 (2) 筆記型電腦等資訊設備費30千元。
2000 業務費	3,557		
2003 教育訓練費	5		
2006 水電費	375		
2009 通訊費	90		
2018 資訊服務費	10		
2024 稅捐及規費	10		
2051 物品	2,216		
2054 一般事務費	72		
2063 房屋建築養護費	314		
2069 設施及機械設備養護費	390		
2072 國內旅費	55		
2081 運費	20		
3000 設備及投資	640		
3020 機械設備費	610		
3030 資訊軟硬體設備費	30		

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110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：
依據預算法規定編制。

預期成果：
支援業務推展，促進行政效能。

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110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	138,350	82,760	7,722	100		228,932
1000 人事費	129,464	450	-	-		129,914
1015 法定編制人員待遇	52,250	-	-	-		52,250
1020 約聘僱人員待遇	4,630	-	-	-		4,630
1025 技工及工友待遇	27,803	-	-	-		27,803
1030 獎金	20,782	-	-	-		20,782
1035 其他給與	2,192	-	-	-		2,192
1040 加班值班費	5,734	450	-	-		6,184
1050 退休離職儲金	7,245	-	-	-		7,245
1055 保險	8,828	-	-	-		8,828
2000 業務費	8,095	67,071	4,102	-		79,268
2003 教育訓練費	55	279	5	-		339
2006 水電費	1,000	5,524	375	-		6,899
2009 通訊費	750	1,140	90	-		1,980
2012 土地租金	1	-	-	-		1
2018 資訊服務費	480	1,940	10	-		2,430
2021 其他業務租金	100	953	-	-		1,053
2024 稅捐及規費	21	312	10	-		343
2027 保險費	110	199	-	-		309
2033 臨時人員酬金	956	19,500	-	-		20,456
2036 按日按件計資酬金	45	749	-	-		794
2039 委辦費	-	2,140	-	-		2,140
2045 國內組織會費	-	61	-	-		61
2051 物品	1,061	13,740	2,541	-		17,342
2054 一般事務費	1,811	7,293	72	-		9,176
2063 房屋建築養護費	1,023	764	314	-		2,101
2066 車輛及辦公器具養護費	65	554	-	-		619
2069 設施及機械設備養護費	200	6,487	610	-		7,297
2072 國內旅費	300	4,375	55	-		4,730
2081 運費	5	1,061	20	-		1,086
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110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	419	13,879	3,620	-		17,918
3020 機械設備費	100	10,889	1,710	-		12,699
3025 運輸設備費	-	1,450	1,600	-		3,050
3030 資訊軟硬體設備費	180	555	30	-		765
3035 雜項設備費	139	985	280	-		1,404
4000 獎補助費	372	1,360	-	-		1,732
4030 對特種基金之補助	-	1,360	-	-		1,360
4085 獎勵及慰問	372	-	-	-		372
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	129,914	79,268	1,732	-
				科學支出	450	67,071	1,360	-
				1茶業技術研究改良	450	67,071	1,360	-
				農業支出	129,464	12,197	372	-
				2一般行政	129,464	8,095	372	-
				3農業試驗發展	-	4,102	-	-
				4第一預備金	-	-	-	-

會茶業改良場 別科目分析表

110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	211,014	-	17,918	-	-	17,918	228,932
-	68,881	-	13,879	-	-	13,879	82,760
-	68,881	-	13,879	-	-	13,879	82,760
100	142,133	-	4,039	-	-	4,039	146,172
-	137,931	-	419	-	-	419	138,350
-	4,102	-	3,620	-	-	3,620	7,722
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	-	-	-	12,699
				5251110000 科學支出	-	-	-	10,889
				5251111000 茶業技術研究改良	-	-	-	10,889
				5651110000 農 業 支 出	-	-	-	1,810
				5651110100 一般行政	-	-	-	100
				5651111000 農業試驗發展	-	-	-	1,710

會茶業改良場
分析表
110年度

單位：新臺幣千元

及		投			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		
3,050	765	1,404	-	-	-	17,918
1,450	555	985	-	-	-	13,879
1,450	555	985	-	-	-	13,879
1,600	210	419	-	-	-	4,039
-	180	139	-	-	-	419
1,600	30	280	-	-	-	3,620

行政院農業委員會茶業改良場
人事費彙計表

中華民國110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	52,250	
四、約聘僱人員待遇	4,630	
五、技工及工友待遇	27,803	
六、獎金	20,782	
七、其他給與	2,192	
八、加班值班費	6,184	超時加班費1,984千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	7,245	
十一、保險	8,828	
十二、調待準備	-	
合 計	129,914	

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

會茶業改良場
明細表

110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				
-	-	12	8	-	-	138	138	123,730	126,266	-2,536	1. 本年度138人較上年度減少技工4人增加約聘僱4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956千元。 (2) 「茶業技術研究改良」計畫預計進用42人19,500千元。 (3) 以上，共預計進用43人20,456千元。 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487千元。 (2) 「茶業技術研究改良」計畫預計進用7人3,458千元。 (3) 以上，共預計進用8人3,945千元。
-	-	12	8	-	-	138	138	123,730	126,266	-2,536	

行政院農業委員會茶業改良場
公務車輛明細表

中華民國110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	25.60	43	51	20	6953-TQ。茶改場
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	25.60	43	51	25	4828-TU。凍頂站
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	25.60	43	51	25	4829-TU。魚池分場
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	25.60	43	51	25	4830-TU。臺東分場
1	小客貨兩用車	4	98.03	2,694	1,668	25.60	43	51	25	4831-TU。茶改場
1	小客貨兩用車	4	105.04	2,359	1,668	25.60	43	34	20	ARE-2350。文山分場
1	小客貨兩用車	4	105.04	2,359	1,668	25.60	43	34	20	ARE-2353。臺東分場
1	小客貨兩用車	4	107.05	2,359	1,668	25.60	43	26	20	AXD-0216。茶改場
1	小客貨兩用車	4	107.05	2,359	1,668	25.60	43	26	20	AXD-2053。魚池分場
1	小貨車	1	88.06	1,781	1,668	25.60	43	51	11	W6-5241。茶改場
1	小貨車	2	101.05	2,351	1,668	25.60	43	51	15	3718-Q3。魚池分場
1	小貨車	2	102.09	2,351	1,668	25.60	43	51	15	ABC-6203。文山分場
1	一般公務用機車	1	93.03	49	312	25.60	8	2	1	TE8-423。茶改場
2	一般公務用機車	1	97.03	124	624	25.60	16	3	2	373-DNS。375-DNS。魚池分場
1	一般公務用機車	1	99.03	101	312	25.60	8	2	1	895-GAV。茶改場
1	一般公務用機車	1	104.04	124	312	25.60	8	2	1	385-NCX。臺東分場
1	一般公務用機車	1	105.07	124	312	25.60	8	2	1	MDP-7838。文山分場
1	一般公務用機車	1	105.08	124	312	25.60	8	2	1	MDP-9773。臺東分場
2	一般公務用機車	1	106.06	124	624	25.60	16	3	2	MJP-2962、MJF-9173。文山分場、臺東分場。
1	特殊用途機車	1	107.05	124	312	25.60	8	2	1	MRC-3110。魚池分場。
	合 計				23,136		592	544	279	

本
頁
空
白

預算員額：	職員	60 人	技工	60 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	12 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	24,867.13	134,239	1,382		-	-
二、機關宿舍	97戶	12,014.72	60,671	671		-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍	24戶	6,069.47	30,207	339		-	-
3 多房間職務宿舍	73戶	5,945.25	30,464	332		-	-
三、其他	12個	832.10	5,256	48		-	-
合 計		37,713.95	200,166	2,101		-	-

會茶業改良場

舍明細表

110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
	-	-	-	-	24,867.13	-	-	1,382
	-	-	-	-	12,014.72	-	-	671
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	6,069.47	-	-	339
	-	-	-	-	5,945.25	-	-	332
	-	-	-	-	832.10	-	-	48
	-	-	-	-	37,713.95	-	-	2,101

**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110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		179			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	非常
人	事	費	業	務	費
合計				-	1,360
1.5251111000				-	1,360
茶業技術研究改良					
(1)商用茶飲原料管理與調製	01			-	560
[1]補助特種基金	110-110	完成茶啤酒等酒飲料新產品之開發1項。		-	560
(2)新興加工加值技術開發	02			-	800
[1]補助特種基金	110-110	建立即溶之活性多醣富集區分產品之萃取與選擇性分離技術1項。		-	800

會茶業改良場
分析表
110年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門	資	本	門		合 計
其 它	土 地	營 建 工 程	其 它		
-	-	-	-		1,360
-	-	-	-		1,360
-	-	-	-		560
-	-	-	-		560
-	-	-	-		800
-	-	-	-		800

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]退休退職人員三節慰問金	01 經常性	本場退休退職人員	退休退職人員三節慰問金。	-

會茶業改良場
分析表
110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	
-	372	-	-	372
-	372	-	-	372
-	372	-	-	372
-	372	-	-	372
-	372	-	-	372

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		151,164	58,117	-	1
10 農、林、漁、牧業		151,164	58,117	-	1

會茶業改良場
濟性綜合分類表

110年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	372	1,360	-	211,014
-	372	1,360	-	211,014

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		-	-	-	-

會茶業改良場
濟性綜合分類表
110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		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計		-	-	-	3,050
10 農、林、漁、牧業		-	-	-	3,050

會茶業改良場
濟性綜合分類表
110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		
420	14,448	-	17,918	228,932
420	14,448	-	17,918	228,932

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	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			-	2,140
1.5251111000			-	2,140
茶業技術研究改良				
(1)新興加工加值技術開發	110-110	針對茶葉機能性成分進行含量分析、功效確校等試驗1式、研究報告1式。	-	640
(2)商用茶飲原料管理與調製	110-110	建構我國茶產業3.0發展計畫之科技推動與效益管理。	-	1,500

會茶業改良場
分析表
110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
-	-	-	2,140
-	-	-	2,140
-	-	-	640
-	-	-	1,500

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 109 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>109 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.大陸地區旅費：統刪40%，其中國家發展委員會、警政署及所屬、役政署、移民署、空中勤務總隊、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、新竹科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、國軍退除役官兵輔導委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2.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、公共工程委員會、立法院、司法院、法官學院、臺灣高等法院、考試院、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、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、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、國防部、國防部所屬、國庫署、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、財政資訊中心、教育部、國民及學前</p>	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 109 年度法定預算。

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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>教育署、體育署、青年發展署、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、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、水利署及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、能源局、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、職業安全衛生署、勞動基金運用局、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、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、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、苗栗區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、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、南部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、檢查局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3.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、公共工程委員會、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、家畜衛生試驗所、臺南區農業改良場、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>4.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5%，其中行政院、主計總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、司法院、智</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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>慧財產法院、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、中央警察大學、消防署及所屬、空中勤務總隊、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、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、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、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、動植</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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>物防疫檢疫局及所屬、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、銀行局、海洋委員會、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5.政令宣導費：統刪15%，其中主計總處、中央選舉委員會及所屬、促進轉型正義委員會、銓敘部、審計部、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、役政署、建築研究所、空中勤務總隊、國庫署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國民及學前教育署、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、交通部、中央氣象局、公路總局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、林務局、水土保持局、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、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6.設備及投資：除法律義務支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，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、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、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、</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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、消防署及所屬、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、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、工業局、水利署及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、金融監督管理委員會、海洋委員會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、警政署及所屬、消防署及所屬、法務部、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</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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>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、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、加工出口區管理處及所屬、交通部、公路總局及所屬、核能研究所、水土保持局、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、中部科學工業園區管理局、海洋委員會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%，其中役政署、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、臺灣花蓮地方檢察署、公路總局及所屬、漁業署及所屬、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.健保保險補助：減列勞動部補助第一類被保險人及其眷屬保險費5 億6,722萬1,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類被保險人及其眷屬保險費1,875萬9,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額1億2,000萬元。</p> <p>10.衛生福利部食品藥物管理署「食品邊境查驗及國內外稽查管理」辦理嘉義永在食安大樓維運減列1,000萬元。</p> <p>11.財政部國庫署「國債付息」減列16億元，科目自行調整。</p>
(二)	<p>經查，現有各部會及各事業單位提供諸多獎補助經費予民間之法人機關，其中多數補助資料均已公開上網，然不同單位之補助內容卻無法進行交叉比對與搜尋，使原先公開資料之美意略顯打折，爰要求行政院應針對轄下各部會及各事業單位現有之補助計畫及經費核定發放情形進行串</p>
	<p>遵照辦理。</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 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	接，並於110年12月31日前建立一統合之資料平台，供民眾得以透過關鍵字查找不同法人、團體、機關等申請補（捐）助之情形。	
(三)	有鑑於網路訊息散布快速，行政院農業委員會從105年開始公開招標相關網路宣傳人才。根據行政院農業委員會破除假訊息標案指出，該標案明確揭露投放廣告及宣導素材的網路平台。此外，行政院農業委員會在相關網路平台會以行政院農業委員會小編名義實名發文，而且單一網路平台會由單一網路ID統一發文，爰要求各部會參採之。	<p>(一) 農委會為即時澄清農業爭議訊息，規劃「108年度加強農業訊息因應對策計畫」採購案，協助各單位針對錯假訊息進行查證及回應，且均揭露機關名稱，強化回應假訊息事件的時效與能量，有效推動各項農政工作、減少因不實訊息所發生之爭議。</p> <p>(二) 「農委會訊息回應小組」108年度製作圖片及影音素材共計190則，並於農委會官方臉書粉絲專頁及LINE@進行推播，分享數達到26,835次，總觸及率達到11,776,359次，另於各大論壇使用ID「COAteam0502/農委會訊息(快速)回應小組」進「農行正面宣導及謠言澄清共計發布205則，及建置業訊息報你知」專區網站，適時強化農業政策宣導及澄清回應錯假訊息，發揮網路影響力協助宣導。</p>
(四)	我國無障礙運輸服務係分由交通部及衛生福利部負責，交通部透過地方政府補助運輸業者購置低地板公車及無障礙計程車，衛生福利部則透過公益彩券盈餘補助復康巴士。惟低地板公車尚有多數縣市政府比率仍未達五成，其中部分縣市政府甚至全無低地板公車，恐無法提供身心障礙者之基礎公共運輸服務。至於各縣市復康巴士數量有限，且搭乘費用較低（多為免費或為一般計程車費用之1/3等），常造成供不應求之情況，惟得標之經營者非交通專業團隊，時有產生經營績效欠佳之情形，或有資源未能有效運用之虞。因此要求行政院應強化整合多元無障礙運輸服務資源，並適時檢視提供高齡者及身心障礙者使用公共運輸服務相關措施及規範之適足性，俾有效達成「打造行無礙的社會生活環境」之理念。	本項主辦單位為交通部及衛生福利部。
(五)	中央政府未受公共債務法債限規範之潛藏負債達15兆3,000億元，請行政院提出改善方案。	(一) 現行農民健康保險（下稱農保）之保險費率為2.55%，長期未予調整，致造成鉅額虧損，農委會109年度續編列農保虧損撥補經費

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 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>36.3 億元。</p> <p>(二) 為解決農保虧損問題，農委會除依農民健康保險條例第 44 條規定，循年度預算程序編列虧損撥補外，另為保障真正從事農業工作農民，避免不符加保資格者繼續侵蝕農保資源，將持續督促保險人（勞動部勞工保險局）加強清查工作，協助農會辦理各項法定清查事宜，並配合總統府國家年金改革委員會改革共識意見通盤檢討農民健康保險條例，以解決農保虧損問題。</p> <p>(三) 108 年度農保未來淨保險給付精算現值 801 億元，較上年度 821 億元已減少 20 億元，主要係農委會強化加保規定之明確性，並落實農保資格清查等工作，致農保被保險人數較上年度減少約 4.1%。</p>
(六)	各項社會保險行政經費負擔之規範標準未盡一致，且各項保險行政經費之預算編列形式迥異，且未能於各保險財務個體如實反映辦理社會保險之行政成本，各保險人補助其他機關（團體）之行政事務費，並無一致之標準，請行政院提出改善方案。	<p>(一) 依據農民健康保險條例（下稱農保條例）第 4 條第 1 項規定，農民健康保險（下稱農保）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。又同條例第 43 條規定，辦理農保所需經費，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，由辦理農保業務機構之主管機關撥付之。依此，在中央社會保險局尚未設立前，辦理農保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。</p> <p>(二) 復查農保條例第 5 條第 1 項及第 2 項規定，農保被保險人係以基層農會為投保單位。農會配合辦理農保業務，確需增加相當的行政費用，基於協助農會繼續提供農民服務，以維農民權益，內政部前於 91 年 5 月 1 日起，針對農會於農保被保險人申請保險給付時，就其資格審查工作予以補助，按件核實報支。故現行辦理農保所需行政經費係分由勞動部及農委會支應。</p> <p>(三) 有關農保行政經費因編列形式不一，無法如</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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		實反映行政成本之情形，由於總統府國家年金改革委員會業於 106 年 1 月 22 日年金改革國是會議全國大會簡報中揭示，農保納入中長期規劃，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，通盤檢討行政經費之編列與標準，使農保制度更趨健全。
(七)	行政院宣示110年「派遣歸零」，改以公開遴選程序進用臨時人員或其他人力運用方式，期透過勞動關係單一化，使僱用及指揮監督權均回歸同一雇主，以直接照顧勞工權益。但觀之派遣歸零政策實施後，各機關逐步減少進用派遣人員，據統計，截至108年9月底止行政院所屬機關派遣勞工人數已減少4,469人，惟外界仍關心派遣歸零實際上可能會轉入承攬型態。簡言之，部分機關可能為規避超過派遣人數上限而將派遣契約包裝為承攬契約，原派遣工則轉為更無保障之勞務承攬，勞動權益反而更加惡化情事。爰此，建請行政院儘速研謀相關規範，以防堵「承攬為名，派遣為實」之弊端。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(八)	機關尚有未進用之預算員額缺額，每年運用非典型人力卻仍持續攀升，員額實際需求與進用非典型人力辦理業務內容之間，請行政院提出檢討及改善方案。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(九)	行政院為加速推動流域整體治理，以國土規劃、綜合治水、立體防洪及流域治理等方式進行水患防治工作，於102年12月核定中央政府流域綜合治理計畫，以特別預算方式分3期籌措經費660億元，計畫執行期間為103至108年度；另於106年4月核定中央政府前瞻基礎建設計畫，其中水環境建設—水與安全部分，辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫，計畫期程為106至113年度，計畫經費827.85億元；惟近年來仍因颱風、豪雨造成部分市縣淹水災情，據審計部107年度中央政府總決算審核報告指出，各地方政府辦理治水相關事項時遇到下列相關問題：1.近年豪雨雨量屢逾10年重現期頻率，現行排水設計標準難以達成防	<p>(一) 農委會執行流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫-水環境建設水與安全-縣市管河川及區域排水整體改善計畫係補助各農田水利會辦理農田排水改善工程，並依據經濟部水利署及所屬機關、縣(市)政府等機關所作規劃報告指出須改善排水系統或設施構造物，配合直轄市、縣(市)政府轄管河川、區域排水完成農田排水匯入處以下(下游)區段改善者，再由農田水利會辦理該農田排水或設施構造物改善，俾利洪水能順利宣洩、排除。</p> <p>(二) 惟部分農田排水改善受限於所銜接縣(市)管河川、區域排水尚未完成改善，為避免農田排水改善後致使洪水匯入該河川、區域排水後無法順利</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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>洪目標淹水恐成常態。2.治理工程及應急工程用地取得進度延宕。3.滯洪設施仍屢遭民眾陳情抗議，影響工程進度。4.部分地區之淹水潛勢圖未適時公開供地方政府使用。5.河川上游崩塌地及土石流潛勢區之維護管理不足，導致下游河道土砂嚴重淤積等問題亟待解決；又各市縣政府105至107年度辦理中央政府流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫—水環境建設—水與安全之執行情形，有諸多共同性缺失如下表，為加強政府水患防治工作，提升治水成效，請經濟部及行政院主計總處等相關部會，就上述缺失問題，向立法院相關委員會提出追蹤考核之專案報告。</p> <p>(三) 農委會已於 107 年 3 月起陸續赴彰化、雲林、臺南、屏東等縣市政府水利局(處)並邀集當地農田水利會進行改善工程研商，針對亟需改善排水系統確認改善期限及配合事項，以加速農田排水改善事宜。經協商後，部分排水系統經縣(市)政府檢算及確認後，同意由當地農田水利會先進行農田排水或設施構造物改善，如雲林縣新頂埤頭大排、屏東縣殺蛇溪之永安圳制水閘...等目前均已完工，改善成效均獲得民眾肯定。農委會後續將廣續與各縣(市)政府聯繫與研商，以加速農田排水改善，縮小淹水範圍與淹水時間，減少農業災害發生機率。</p> <p>(四) 農委會水土保持局辦理流域綜合治理計畫上游坡地水土保持及治山防洪治理工程(103-108 年)共 1,714 件，針對 291 條直轄市、縣(市)管河川與區域排水系統流域內之上游山坡地，以及 55 個原住民鄉鎮為範圍，計畫目標為減少土砂災害、降低洪患規模、加速山坡地水土資源復育，並以符合流域整體治理方式辦理整治，方能對流域上中下游降低災害發生、土砂控制及出流抑制。</p> <p>(五) 惟計畫辦理過程中，因治理工程所需用地係所有權人無償提供，易因地主意見肇致停工或變更；且受氣候影響，每年夏、秋季之颱風及近年來異常冬季氣候，山區豪大雨導致山坡地坡面崩塌、路基損毀邊坡崩塌、施工便道中斷等，無法施工，為加快治理進度，針對施工過程之策進作為如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用地取得因素：測設前，辦理地方說明會時，加強溝通協調，確實取得土地同意書後再行施工作業，減少施工中因用地問題造成停工或變更設計，導致工期延後。 2. 氣候影響因素：請執行單位提早進行相關規劃設計及發包作業，以利於非汛期儘速趕

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 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		工，降低天候因素影響。 (六) 整治後實際控制土砂量達 998 萬立方公尺，高於目標控制土砂生產量 940 萬立方公尺，有效減輕下移至河道土砂量，防止河道淤積，確保土壤資源與水資源之永續利用。
(十)	稅式支出是指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。預算法、財政收支劃分法、納稅人權利保障法及財政紀律法，都有稅式支出評估的要求。行政院函請立法院審議之稅式支出法案，該稅式支出報告應併同送交立法院審議；立法委員提案之稅式支出法案，業務主管機關最遲應於立法院審查該法案時，提出稅式支出報告併同審查。	遵照辦理。
(十一)	為利立法院監督各部會預算編列情形，有關行銷費、廣告費須詳細列明費用項目及金額，另其他科目經費不得流入。	遵照辦理。
(八)	經濟委員會 (二)歲出部分 行政院主管 依據「科學技術基本法」第 5 條規定：「政府應協助公立學校、公立研究機關（構）、公營事業、法人或團體，充實人才、設備及技術，以促進科學技術之研究發展。」。 行政院由科技會報辦公室統籌辦理我國的國家科技發展政策、資源分配、重大計畫審議與管考及籌辦重大科技策略會議等，以聚焦與督促國家產業科技發展、順利達成我國科技發展目標。 經查，截至 108 年 7 月底，科技發展研究諮詢要項之預算執行情形僅 77.2%，已有 25 項實施成果，績效良好。其中「跨部會科技發展事務之協調整合及推動」作業要項之第 16 項成果為協助「行政院產學研連結會報」，有效鏈結學研創新研發及人才培育，擴大科研成果商品化、產業化的經濟效益，並協助部會於院會通過「精進資通訊數位人才培育策略」，強化重點人才培育。但相對於資安科技產業的人才培育以及產官學問資安科	本項主辦單位為行政院國家資通安全會報等。

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 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>技研發能量的鏈結與資源分配相對不足之情況下，行政院尚有可以著墨之點。</p> <p>綜上所述，行政院於 109 年度預算編列 3,979 萬 3 千元用於科技發展研究諮詢要項之支出，與 108 年預算數相同，應尚有餘力可以協助本國資安科技人才培育與各項技術研發的產官學間合作與鏈結事項：協助統籌跨部會資安人才培育規劃，補足資安科技研發與產業發展所需之人才缺口，以利提升我國資安產業發展能量，順應資安即國安之國家政策的施行。</p> <p>有鑑於「科學技術基本法」第 5 條規定，爰建請行政院國家資通安全會報、科技會報辦公室與科技部、教育部、經濟部和資通安全處，針對資安科技產業的人才培育以及產官學間資安科技研發能量的鏈結與資源分配等向立法院內政委員會提出書面報告（報告內容含副院長《資安長》協調結果），俾利立法院監督我國資安科技人才與技術研發之執行成效。</p>	
(二十七)	<p>依據「行政院人事行政總處加班及加班費支給要點」規定：公務人員經由單位主管視業務需要事先覈實指派加班，其加班時間原則上每日不超過 4 小時，每月以不超過 20 小時為限，例外情形為每月以不超過 70 小時為限。我國部分行政機關，因平時業務繁忙，使許多基層公務人員需以加班方式，方可完成任務，但目前對於加班之報酬，以支領加班費以及補休之兩種方式為主，然常礙於行政機關為撙節預算支出，未編列充足之預算支應加班費，造成公務員之加班報酬，常僅能以補休方式為之。此外，因需加班者，往往因其業務繁重而未能於為期半年之補休期限內申請，以致其喪失應有權益，此況實難給予公務人員妥適保障。是故，應於各機關加班費支給要點中規範獎勵及其補償方式，或研擬延長補休期限等規定，用以保障我國公務員之權益。</p>	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(五十八)	<p>農業委員會</p> <p>針對農業委員會相關委託計畫，因係政府預算執行，對於相關執行結果，係屬公財產，為此，為</p>	遵照辦理。

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 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	利國會監督，農業委員會於計畫規約應告知委託人或單位，除依法及依契約應予保障者外，不得以「智財保護」原則，規避國會監督。以利政策遂行，為人民看緊荷包。	