16-11

中華民國 116 年度

# 中央政府總預算案

## 農業部茶及飲料作物改良場單位預算

農業部茶及飲料作物改良場編

# 農業部茶及飲料作物改良場

## 目　　次

中華民國 116 年度


頁　次

壹、預算總說明----------1－22

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----------33－44

三、各項費用彙計表----------46－47

四、歲出一級用途別科目分析表----------48－49

五、資本支出分析表----------50－51

六、人事費彙計表----------52

七、預算員額明細表----------54－55

八、公務車輛明細表----------56－57

九、現有辦公房舍明細表----------58－59

十、捐助經費分析表----------60－61

十一、派員出國計畫預表總表----------62

十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表----------64－69

十三、跨年期計畫概況表----------70

十四、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表----------71

# 壹、預算總說明

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 預算總說明
## 中華民國 116 年度

## 一、現行法令職掌：

### （一）機關主要職掌

1.茶與飲料作物之遺傳育種、種原蒐集、栽培管理利用與繁殖、氣象環境、防減災與復育、機械化研究及技術推廣。

2.茶與飲料作物之病蟲草害防治技術、土壤肥料、植物營養、環境永續與剩餘資源利用、產地鑑別之研究及技術推廣。

3.茶與飲料作物加工製程、機械、產品開發、品質控制、成分分析、副產物再利用之研究及技術推廣。

4.茶與飲料作物產業策略規劃及技術訓練、農民與農企業培訓、食農教育、資訊蒐集傳播、國際交流合作之推廣及服務。

5.茶與飲料作物科技研發成果之保護、管理及運用。

6.其他有關茶與飲料作物試驗研究及推廣輔導事項。

### （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.作物改良科掌理下列事項：

(1)茶與飲料作物遺傳育種、種原蒐集、保存及應用之研究。

(2)茶與飲料作物繁殖、栽培管理及利用技術之研究。

(3)茶與飲料作物生理特性及成分分析之研究。

(4)茶與飲料作物氣象環境、天然災害、防減災、復育技術之研發、示範及推廣。

(5)茶及飲料作物生產機具之研究。

(6)其他有關茶及飲料作物改良事項。

4.加工技術科掌理下列事項：

(1)茶與飲料作物製造加工技術及產品開發之研究。

(2)茶與飲料作物加工製程及機械之研究。

(3)茶與飲料作物品質控制及評鑑之研究。

(4)茶與飲料作物產品化學成分分析及應用之研究。

(5)茶及飲料作物產品貯存技術之研究。

(6)茶及飲料作物加工副產物再利用之研究。

(7)其他有關茶及飲料作物加工技術事項。

5.作物環境科掌理下列事項：

(1)茶與飲料作物營養診斷與土壤品質檢測優化技術之研發、示範、推廣及服務。

(2)茶與飲料作物病蟲草害防治技術之研發、示範及推廣。
(3)茶與飲料作物剩餘物循環與增匯技術之研發、示範及推廣。
(4)茶與飲料作物有機與友善耕作技術之研發、示範及推廣。
(5)茶及飲料作物產地鑑別技術之研究。
(6)其他有關茶及飲料作物環境事項。

6.產業服務科掌理下列事項：
(1)茶及飲料作物產業策略之規劃。
(2)茶與飲料作物技術之推廣研究、資訊蒐集傳播、產業輔導服務及國際交流合作。
(3)茶與飲料作物之食農教育、產製銷技術訓練、農民及農企業培訓。
(4)茶與飲料作物之技術諮詢及消費者服務。
(5)茶與飲料作物科技研發成果之保護、管理及運用。
(6)其他有關茶及飲料作物產業服務事項。

7.中部、北部、東部分場及南部分場分別掌理下列事項：
(1)各轄區茶與飲料作物產製銷技術之研究及推廣輔導。
(2)各轄區茶與飲料作物優良品種選育之研究及推廣輔導。
(3)各轄區茶與飲料作物栽培管理之研究及推廣輔導。
(4)各轄區茶與飲料作物病蟲草害防治技術之研究及推廣輔導。
(5)各轄區茶與飲料作物製造加工技術、分級評鑑及產品開發之研究及推廣輔導。
(6)各轄區茶與飲料作物之技術諮詢及消費者服務。
(7)其他有關各轄區茶與飲料作物試驗研究及推廣輔導事項。

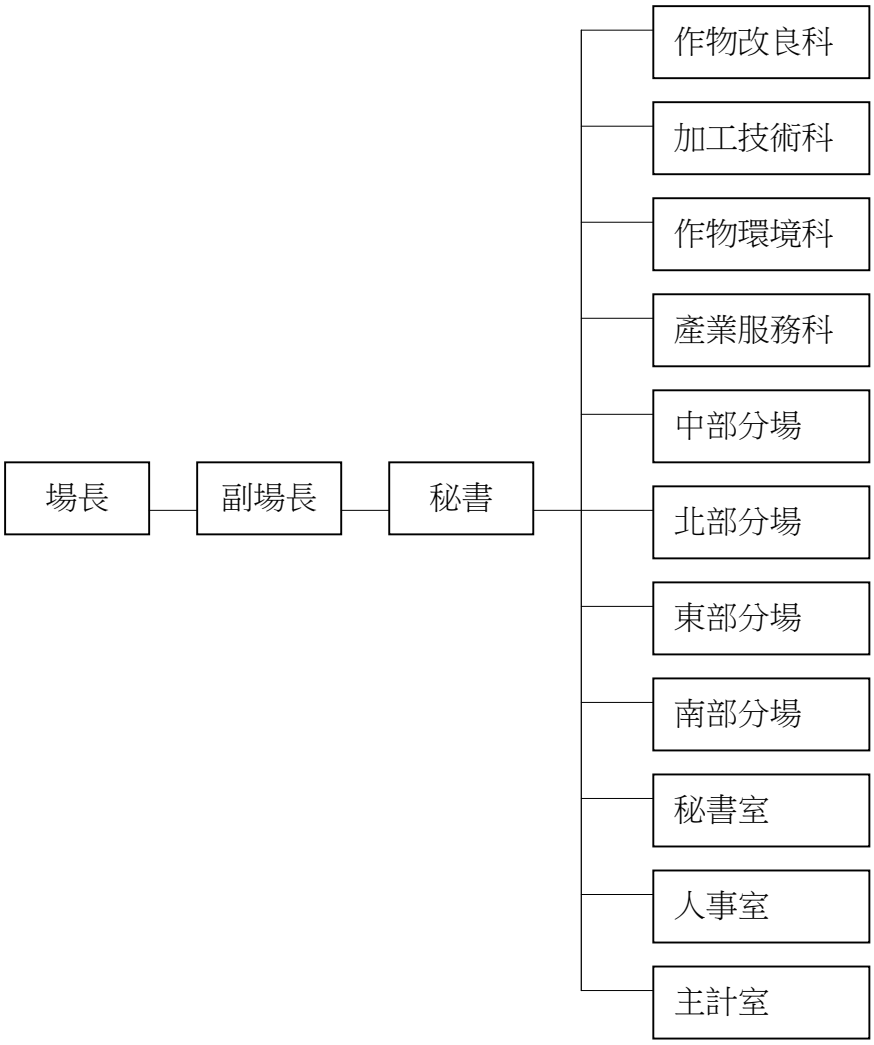
8.秘書室：掌理下列事項：
(1)研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、事務、財產、辦公廳舍、工友管理及公關業務。
(2)不屬其他各科、室、分場事項。

9.人事室：掌理本場人事事項。

10.主計室：掌理本場歲計、會計及統計事項。

## （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 |
| 61 | 61 | 36 | 39 | 5 | 5 | 1 | 1 | 35 | 32 | 138 | 138 |

## 二、農業部茶及飲料作物改良場 116 年度施政目標與重點

農業是國家發展的基石，具維繫糧食安全供給、穩定農村經濟及維護生態環境的重責及多功能價值。本場遵循農業部以「讓臺灣農業成為永續韌性的產業，讓農民成為高專業的職業」為施政願景目標，透過「智慧、韌性、永續、安心」四大主軸之農業政策行動策略，除持續規劃臺灣茶及飲料產業輔導政策外，加速智慧科技擴散帶動茶飲及咖啡等飲料作物加值多元發展，並透過科技研發、產業對接與推廣，推動次世代健康茶飲核心技術研發，整合資源落實產銷資訊數位化及透明化，並結合政府與民間力量，推動臺灣茶及飲料作物產業高值化、企業化、規模化。建構韌性農業，加速建立具耐候性與維護茶及飲料安全之基礎環境網絡，推動氣候變遷調適作為與適栽區調整，因應全球減碳趨勢，建立茶園低碳栽培管理體系，建立本土茶園碳吸排監測技術，並強化茶葉衛生安全、國際認驗證、品牌建立，確保茶葉安全自主。加強溯源管理與檢測，擴大推動茶及飲料作物有機友善及產銷履歷制度，打造跨域合作的茶產業鏈，並重視茶業生產與生態資源之維護與循環利用，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，引領臺灣茶及飲料邁向資源、產業、低碳淨零的永續。

本場依據行政院 116 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 116 年度施政計畫，其目標與重點如次：

（一）年度施政目標

1.「智慧」：加速智慧科技擴散帶動產業發展，建構精準、效率、低經營風險的農業

(1) 開發咖啡產地鑑別技術，持續擴充資料庫並完成咖啡豆元素分析，提升臺灣咖啡永續發展。

(2) 建立咖啡風味資料庫及分析模組，完成智能化風味拼配，強化在地咖啡特色風味及商品價值。

(3) 建置臺灣茶 TAGs 數位評鑑口語模組，同時辦理 TAGs 評審教學訓練與比賽，推廣數位化分類分級制度。

(4) 完成茶葉病蟲害辨識模組之測試與修正，推動精準用藥智能助理服務，作為智慧化管理參考依據。

(5) 運用數位科技推動有序生產，透過光譜波段與植生指數，推估茶葉最適採收期，以當年資料作為驗證基準，供後續產量推估之計算依據。

2.「韌性」：加速基礎環境網絡佈建，推動氣候變遷調適作為，強化農業韌性，確保糧食安全

(1) 選育具耐候性茶樹新品種，以及適應林下遮蔭環境的臺灣原生山茶種原，強化品種應對氣候變遷之能力。

(2) 驗證土壤水分潛勢臨界值對不同品種咖啡葉片氣孔導度的影響，強化抗乾旱逆境栽培技術。

(3) 分析茶園灌溉及緩釋肥交感效應對茶樹產量的影響，初步建立灌溉結合緩釋施肥管理模式。

(4) 建構高低海拔茶園之物候觀測及病蟲害發生資料庫，建立氣候風險調適模式與穩產驗證基準。

3.「永續」：重視農業生產與生態資源的品質維護與循環利用，邁向資源、產業、低碳淨零的永續農業

(1) 研發具天然色素之美妝產品素材，並拓增應用產業，提升國產農產品全物利用率

，達到去化效果。

(2) 農產副產物加值利用，開發成茶飲品。

(3) 開發以再生造紙為載體之在地花香與茶香感官教育套組，並試辦教材課程體驗活動，推廣感官教育與資源循環綠生活觀念。

(4) 篩選有機友善肥培管理與病蟲害防治資材，建立環境友善之病蟲害管理模式並精進有機栽培管理技術，以提升茶品質，並兼顧環境永續經營。

(5) 促進茶及飲料作物產業 ESG 發展及輔導農民永續經營。

(6) 持續監測臺灣本土茶園（桃園與南投茶區）之氧化亞氮排放量，另彙整試驗場域氣候數據，找出影響茶園碳排放主要因子，提升臺灣本土茶園氧化亞氮排放精確度。

4.「安心」：更加完善農民福利體系，復育幸福農村；提高消費者對國產農產品的信賴

(1) 持續進行咖啡豆樣品之元素分析並擴充資料庫，精進產地鑑別技術，防堵混充造假以保障消費者權益。

(2) 建構兒童茶教育繪本教材模組與教學指引，深化茶教育與推廣，提升對臺灣茶文化的認知。

(3) 將茶葉芳香療法導入茶葉療育模組開發，建置療育示範場域並辦理茶育活動，並將茶產業活動運用於園藝療育，建立茶葉療育活動操作教案，以期提升高齡者身心健康。

5.提升行政措施，增進服務品質及效能：透過本場資訊網路等管道，提供民眾豐富的茶及飲料作物產業資訊，定期更新增進網頁服務品質及效能。

6.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 |
|---|---|---|---|
| 茶及飲料作物研究改良 | 一 | 農業科技管理及產業化 | 1. 推動臺日茶產業技術交流計畫。<br>2. 臺茶 24 號高機能成分之萃取優化與脂質體包覆技術建立及細胞保護功效評估研究。<br>3. 提升咖啡生豆保存期限與風味穩定性之研究。<br>4. 大葉種茶樹品種之橙茶適製性研究。<br>5. 臺灣本土植物多元飲品開發。<br>6. 部分發酵茶香氣形成及留香技術。<br>7. 農產副產物應用於茶飲產品開發之研究。 |
| | 二 | 農業政策與農民輔導科技發展 | 1. 促進茶及飲料作物產業 ESG 發展及輔導農民永續經營之研究。<br>2. 茶產業活動運用於園藝療育之研究。<br>3. 以再生造紙為循環載體之在地花香與茶香感官教育套組研發。<br>4. 兒童茶教育繪本教材模組建構。 |
| | 三 | 農糧與農環科技研發 | 1. 基因體學於茶之開發與應用。<br>2. 耐候性茶樹新品種之選育。<br>3. 適應農林複合系統之臺灣原生山茶選育。<br>4. 東部咖啡產區參與式育種之研究。<br>5. 國產飲料作物種原圃之建立。<br>6. 不同修剪方式對阿拉比卡咖啡植株生長勢與開花一致性之影響。<br>7. 不同咖啡品種於乾旱逆境下形態與生理表現之研究。<br>8. 以參與式育種為核心之咖啡品種選拔與處理法標準化精進研究。<br>9. 咖啡產地鑑別技術之開發。<br>10. 臺灣特色茶貯存 10 年變化之研究。<br>11. 原生山茶種苗蒐集及調查。<br>12. 咖啡風味智能化拼配及分析模組建立。<br>13. 臺灣茶及咖啡分類分級制度數位化與國際行銷推廣。<br>14. 茶葉成分快速檢測技術開發。<br>15. 臺灣特色茶不同沖泡條件粒徑分析之研究。<br>16. 茶飲作物天然色素製程開發及產業 |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|---|---|---|---|
| | | | 應用。<br>17. 運用數位科技推動有序生產計畫(茶改場)。<br>18. 茶樹有機友善健康茶苗育成模式。<br>19. 紅烏龍專用有機質肥料之開發。<br>20. 茶園極酸性土壤改良措施之研究。<br>21. 農業生態系長期生態監測-名間茶園。<br>22. 台灣高山茶園適用之輕型採茶設備運用技術與優化改良。 |
| | 四 | 防疫檢疫科技研發 | 1. 因應極端氣候之茶樹枝幹害蟲整合性防治技術研發。<br>2. 白殭菌對茶園茶角盲椿象防治效果之研究。<br>3. 新型微生物殺蟎劑用於茶樹葉蟎之藥效評估。 |
| | 五 | 林業科技發展 | 臺灣山茶種原保存與永續經營-茶改場。 |
| | 六 | 優化農業生產穩定性及氣候風險管理技術研發 | 1. 臺灣茶樹新興與移動適栽區之物候評估與氣候風險調適模式建構及穩產驗證<br>2. 茶園氣象與土壤監測之灌溉施肥管理技術研究。 |
| | 七 | 原力再現-原鄉生態農業技術擴散 | 原鄉山茶高值化加工技術開發與應用。 |
| | 八 | 淨零排放-建構氣候風險下農業低碳轉型產業體系 | 大宗商用茶產品碳足跡係數與熱點分析。 |
| | 九 | 農業素材應用創新與跨域加值綱要計畫 | 1. 優化臺灣橙茶加工製程之研究-控制發酵製程。<br>2. 臺灣高烏龍茶質機能素材精準篩選與跨域功效驗證。<br>3. 茶葉五感療育產品系統開發與高齡者健康促進實證之研究。 |
| | 十 | 淨零排放-自然碳匯與生物減碳技術綜合治理產業落地 | 精進臺灣本土茶園碳排係數精確度。 |
| | 十一 | AI 驅動農業科技創新與產業服務 | 精準用藥智能助理服務-茶改場。 |

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(114)年度計畫實施成果概述

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
| --- | --- | --- |
| 一、茶及飲料作物研究改良 | 一、農業科技管理及產業化<br>(一)因應氣候變遷之茶樹低溫霜害防治策略。<br>(二)茶及飲料作物之減災調適與資訊服務。<br>(三)茶及飲料次世代加工技術開發及產品應用。 | (一) 完成日本茶園防霜策略近況調查；完成日本茶樹低溫危害資料蒐集以及相關報告彙整。<br>(二) 完成茶樹葉蟎、神澤氏葉蟎、小黃薊馬、枝枯病、赤葉枯病、颱風(幼木期)，及杭菊颱風、豪雨、萎凋病的天然災害或病蟲害防災圖卡共 9 式；本年度於不同茶區共配合辦理 10 場次相關講習或活動，介紹與推廣相關農業氣象服務平台。例如：臺灣茶葉生產管理資訊平台、農產業天然災害現地照相 APP、農災 LINE 及臺灣茶葉警示通知。其中臺灣茶葉生產管理資訊平台、農災 LINE 及臺灣茶葉警示通知，共累計服務 362 人次及推播預警防災資訊 21,921 筆。<br>(三) 開發臺茶 24 號 GABA 烏龍茶之製茶程序 1 式與完成臺茶 24 號風味成分香氣分析；完成咖啡自導厭氧發酵後製法咖啡因、有機酸、全菌相及活菌分析各 1 項，建立咖啡厭氧發酵期間微生物組成及變化資料；完成攪拌強度、攪拌時間及萎凋程度對部分發酵茶（烏龍茶）之溫度變化、化學成分與香氣生成的影響 1 式，並利用溫度感應元件及 IOT 系統進行製茶輔助提醒，可藉由手機觀看到溫度變化趨勢，進行茶葉觀察，輔助提醒製茶人員；產出小米飲產品最適原料前處理、焙炒方法建立及沖泡比例等相關技術 1 項。 |
| | 二、農業政策與農民輔導科技發<br>(一)茶及飲料作物訓練成效追蹤及提升永續經營能力之研究。<br>(二)茶產業活動運用於園藝療育之研究。<br>(三)開發智慧園藝茶葉栽培盆 | (一) 完成訓練成效問卷調查 1 式；完成訓練及經營之資訊諮詢與解說服務 30 件；完成技術報告 1 份。<br>(二) 完成導入茶葉活動應用於園藝療育之庭園與活動之處所 2 處；辦理茶葉活動應用於園藝療育推廣活動 1 場；建立茶葉活動實作方案課程 1 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | 器及製茶香氣體驗套組。<br>(四)開發茶及飲料作物與安心飲食紮根深化教材。 | 套。<br>(三) 建立都市室內茶樹智慧栽培示範模式完成50W與100W 全光譜人工光源模組建置與測試，確認 100W 適合教學與採收導向，50W 適合觀賞與展示，成功建立可於家庭與教室複製的室內茶樹栽培模型，突破茶樹需戶外種植之限制；已完成 54 味製茶香氣體驗套組商品化模組與進行新型專利申請程序。<br>(四) 完成國民教育可直接使用之標準化食農教材建置完成國高中組《茶葉食農教育參考教案手冊》出版，內容涵蓋茶文化、飲料作物知識、永續農業、加工製程與實作課程，教師可依課綱需求直接導入正式教學，使茶教育由示範活動提升為可複製、可教學之教材體系；建構國小及社區推廣之食農體驗教材資源庫彙整茶改場多年教育推廣成果，完成《茶葉及飲料作物好好玩》16 件食農體驗教材徵集，作為國小與社區教育單位推廣茶與飲料作物教育的重要教學資源；透過示範場域推動教材擴散與大眾參與於國立科學教育館建立亮點示範場域，自 3 月起辦理15場茶學講座，累計約1,500人次參與，結合「臺灣茶香 54 味風味輪」與國小、國高中教材展示，有效提升教材能見度與教育擴散效益。 |
| | 三、農糧與農環科技研發<br>(一)茶樹新品種選育及縮短育種年限技術開發。<br>(二)咖啡及飲料作物栽培及加工安全管理之研究。<br>(三)飲料作物開發及加值應用之研究。<br>(四)咖啡產地鑑別技術之開發。<br>(五)茶及咖啡創新製程及高值化之研究。<br>(六)茶樹有機友善產製技術之 | (一) 完成臺茶 26 號植物品種權申請並經農業部公告；發表臺茶 26 號推廣性文章 3 式及新品種推廣講習 1 次；完成部分發酵茶品系選育、紅茶品系選育及大葉烏龍天然雜交後裔品系選育之農藝性狀調查、製茶品質及感官品評試驗調查分析共 5 式；初步建置茶樹育種數位系統平台 1 式。<br>(二) 土壤張力下降到–50 kPa 為咖啡植 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | 研究。<br>(七)茶樹環境與營養管理技術之開發。<br>(八)臺灣茶及咖啡分類分級制度智慧化平臺研發與國際行銷推廣。<br>(九)茶及飲料品質指標計量化與新穎加工技術之建立。<br>(十)茶葉功效成分驗證與研究績效彙整。<br>(十一)農業生態系長期生態監測-名間茶園。 | 株生理受抑制的關鍵轉折點，咖啡盆栽發生氣孔導度明顯受抑制。<br>(三) 完成臺茶 21 號大葉種紅茶樣品揮發性成分資料建立及主要香氣成分分析各 1 式；辦理草本茶調飲專業課程及茶飲調製競賽共 2 場次；製作茶飲基礎調製教材 1 件；完成龍眼花及百香果窨製茶葉各 1 式，並分析香氣成分，提升次級茶葉品質。<br>(四) 蒐集咖啡豆樣品 100 件；建立咖啡豆之多重元素分析技術 1 式；完成烘焙程度對咖啡豆元素含量影響評估 1 項。<br>(五) 建立特色茶自動化蒸菁與殺菌技術，顯著提升多元酚等成分並有效降菌，成功應用於蔬菜粉去生味與草本茶加工；分析 120 件國產咖啡確認還原糖為關鍵風味指標，建立 AI 預測模型與成分速測平台，提升拼配精準度；完成 4 座種原圃建置，從 120 品項中篩選出刺五加等 24 種潛力作物，並完成奧勒岡草等加工試製與 38 件栽培諮詢。<br>(六) 完成 5 個品種茶樹有機扦插和育苗作業，其中以臺茶 12 號、臺茶 17 號和臺茶 23 號發根率較高；完成北部茶區有機茶園 4 種生態項調查，並選出 7 種指標物種；完成友善耕作紅烏龍試驗前土壤化學性質分析及夏茶和冬茶生育調查及製茶，氮肥對茶葉品質具影響，而葉片中氮含量會隨季節有所不同；施用米糠對茶葉品質，在香氣及滋味表現會優於另兩處理，在產量上亦得以維持。<br>(七) 針對茶園長期施用化肥導致土壤 pH 值低於 4 之過酸問題，探討施用鹼性炭化稻殼的改良成效，透過室內孵育試驗建立炭化稻殼施用量與 pH 值提升的相關性，成果投稿於 2 個研討會。試驗證實並精確估算改 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | | 良劑量，落實農業剩餘資材的循環利用。<br>(八) 完成臺灣茶與咖啡感官評鑑制度之數位化與整合應用 TAGs 與 TCAGs 系統，建置茶與咖啡分類分級智慧化平臺各 1 式，並於 2025 第 2 屆臺灣咖啡分類分級 TCAGs 評鑑與 2025 年臺灣茶分類分級之有機及產銷履歷 TAGs 評鑑活動實際運作，累積逾千筆茶葉感官資料與百件咖啡杯測紀錄，回應產業對透明品質與標準化風味語言之需求；建立科學化感官語言與評審能力量化基礎完成 TAGs 數位評分系統與評審能力評量平臺，並完成感官品評中高級回訓與茶改場評審訓練等 3 場評審培訓；推動國際接軌與市場應用之感官評鑑體系以 TCAGs 與 TAGs 數位評鑑系統，透過國際評審參與、香氣工作坊，推動臺灣茶國際行銷，並推動臺灣特色茶國際證照班至日本、韓國、美國等 3 個國家。<br>(九) 確立綠茶、紅茶最佳速萃製程，有效改善細粉耗損與提升風味平衡；本年度完成 2 篇技術報告，達成 10% 節能效益；建立陳化香氣定量分析法，校正曲線 $R^2 > 0.995$，證實方法精確，成果發表於國際期刊《Journal of Food Composition and Analysis》1 篇；建立水楊酸檢測技術與 60 筆資料庫，證實發酵程度與含量呈正相關，完成 20 種以上特色茶分析及技術報告 1 篇；驗證冷凍/高壓破壁顯著提升萃取率，並開發咖啡窖香技術，完成去雜味新型專利申請及技術授權各 1 件；篩選出菌株 FYE4 並確立最佳釀酵條件，使咖啡 4-VG 含量提升至 35ppm 以上，具穩定丁香風味，完成技術移轉 1 件。 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | | (十) 完成小鼠功效性試驗 3 式、完成東美 300 個樣品 7 個特定成分判別，成果發表於國際期刊《Applied Food Research》1 篇。<br>(十一) 完成 1-12 月生態茶園氣象觀測及生產管理紀錄，本年度整體氣溫略呈偏高趨勢，但 7-8 月降雨多及 10-11 月降雨少，影響茶樹生長與產量；監測觀察茶園 4 處，觀察點植物相共記錄 44 種，昆蟲相共 28 種，鳥類共 7 種，動物類 2 種。 |
| | 四、防疫檢疫科技研發<br>(一)因應極端氣候之茶樹枝幹害蟲整合性防治技術研發。<br>(二)咖啡果小蠹白殭菌種篩選與防治計畫。 | (一) 完成 5 種茶枝小蠹人工培養基篩選，以單層結構的配方(含有茶枝粉屑、蔗糖、酵母、燕麥粉及馬鈴薯澱粉)為較佳選擇;設置近紫外光(波長 350-550 nm)誘蟲裝置在新北、台北等茶區進行防治測試，結果顯示此種誘蟲裝置可誘捕到茶枝小蠹、天牛、白蟻及金龜等害蟲。<br>(二) 完成白殭菌之培養基增量培養條件測試；完成 2 菌株於 8-10 月防治施用試驗，TL12 及 TL19 菌株以 0.01% tween 80 稀釋為 107/ml 孢子懸浮液於田間施用，可達到感染咖啡果小蠹之效果，加入苦楝油及二氧化矽(200 倍稀釋)之處理其發病期程較早顯現差異且最終感染率較高，被蛀果感染率於第 3 次施用後 7 日(8 月 25 日，TL19 菌株)最高可達 49.3±35.1%；補充施用後，感染率最高可達 51.0±22.3%(10 月 14 日)，如以 0.01% Tween 80 稀釋並加入苦楝油及二氧化矽( 200 倍稀釋)之 TL19 菌株孢子懸浮液(F 處理)感染率進行計算，果實持續受危害情形可由 29.5%降至 14.5%。 |
| | 五、農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構<br>(一)茶園灌溉模式建立與驗證。 | (一) 茶園精準滴灌參數模組 1 式；用以驗證蒸發散量為基礎的灌溉模式不同茶季的農藝性狀調查資料 40 筆。 |
| | 六、找回原力－原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散 | (一) 開發原鄉風味馬告特色茶、紅藜葉複方茶包和原鄉特色烘焙飲品產品 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | (一)原鄉特用飲料作物加工技術開發。 | 共 3 項；已建立原鄉特用作物加工技術 4 式和辦理原鄉地區推廣講習會 3 場次。 |
| | 七、智慧農業計畫<br>(一)茶業產銷智動化管理研究。<br>(二)茶業產銷資訊加值應用研究 | (一) 完成建置霜害防護調適及灌溉決策系統；完成建置智慧灌溉系統及精準滴灌示範茶園，並完成秋冬季初步灌溉比較試驗。<br>(二) 累計收集茶樹病蟲害發生生態相關文獻 52 筆；依據茶樹核准用藥、安全採收期、農藥殘留容許量標準(MRL)及用藥紀錄，委外進行「茶園智慧藥單系統開發」開發中；已開發基於氣象條件下之茶葉適採期預測模式雛型 1 式，可供後續驗證；於桃園龍潭茶區導入共同藥單示範茶園 1 處(總計面積 10 公頃)，以推廣茶園共同用藥與防治；累計推廣臺灣茶葉生產管理資訊平台 22 場次，參與人數 854 人；優化及擴充「臺灣茶葉生產管理資訊平台」1 項；114 年「臺灣茶葉生產管理資訊平台」累計頁面瀏覽約 11,000 人次。 |
| | 八、因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究<br>(一)桃園、南投地區低海拔茶園碳排係數建立。<br>(二)水洗咖啡豆及日曬咖啡豆產品碳足跡之研究。<br>(三)淨零排放知識觀念推廣及輔導執行。<br>(四)建立茶園乾旱整合管理技術(肥料、敷蓋、中/淺耕)及建立驗證場域。 | (一) 完成北部桃園與中部南投氧化亞氮排放監測共取得 1,500 筆以上資料；北部與中部茶園分別氧化亞氮排放量為 1.72%與 3.12%；北部與中部土壤有機碳含量分別為 75.8 與 106.2（Mg C ha-1)。<br>(二) 完成水洗咖啡豆及日曬咖啡豆盤查清冊及盤查報告書，建立不同後製處理法(水洗及日曬)之咖啡豆產品碳足跡 2 式。<br>(三) 完成 5 場淨零排放知識觀念宣導說明會；完成 3 家茶企業訪談及調查，並提供宣導淨零排放政策及碳足跡觀念；完成茶業淨零排放知識推廣講習簡報資料 1 份。<br>(四) 完成試驗茶園全年度操作管理及調查，在春茶期間，採用冬季中耕的處理方式，能顯著提升茶芽的重量。敷蓋顯著提升秋茶產量與密度 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | | ，但延緩成熟。土壤含水量以全年不耕犁之平均含水量最高，冬季中耕處理土壤含水量最低；完成全年度試區病蟲害調查，合併 113、114 年病蟲害與氣象相關性分析，小綠葉蟬、薊馬危害與溫度具相關性，薊馬危害與茶芽數及相對濕度呈負相關，捲葉蛾危害與雨量及相對濕度呈正相關；冬山鄉敷蓋稻殼茶園於夏季與冬季試驗中，處理與對照組（淨耕）在所有調查的農藝性狀上皆無統計顯著差異，土壤濕度變化趨勢一致，淨耕區整體含水量高於敷蓋區。銅鑼鄉敷蓋芒草桿茶園，僅夏季調查之敷蓋芒草桿處理芽數顯著高於淨耕處理，土壤含水量在整個試驗期間幾乎皆高於淨耕區；於阿里山鄉農會、梅山王鼎製茶廠、竹山農會、銅鑼秋美人農場、瑞穗農會等地辦理講習計 8 場次，參與人數 244 人次。 |
| | 九、因應 CPTPP 貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合<br>(一)精進及開發不同茶類之產地鑑別技術。 | (一) 已累計收集東方美人茶、小葉種紅茶及大葉種紅茶茶樣共 178 件，並完成所有樣品之元素分析，建立完整樣品清單與分析資料；完成東方美人茶鑑別模式重建與盲樣驗證，資料庫筆數由 300 筆擴充至 362 筆，整體預測準確率達 98.1%，盲樣驗證準確率達 95.3%；小葉種紅茶資料庫由 96 筆擴充至 160 筆，重新建模後整體預測準確率達 96.7%以上；另完成 52 件大葉種紅茶分析，建立其產地鑑別元素資料庫，作為後續模型建構基礎。 |
| | 十、淨零排放-自然碳匯增匯技術開發<br>(一) 茶樹有機質投入及低度耕作栽培對增加土壤碳匯之研究。 | (一) 採樣 11 處農友茶園，表土 SOC 推估自 20.98-54.87t/ha；統計顯示高氮投入與土壤密度增加呈正相關，需注意在茶園管理上氮肥用量之管理。本次採樣統計上無法證明投入越多有機質，土壤 TOC 就越高，管理方式（草生 vs. 敷蓋）與樹齡 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | | 的影響力可能大於單純的投入；碳化稻殼施用 26t/ha，在處理後 10 個月 TOC 增加至 5.31%，較對照組 4.19%提升約 26%，表土 TOC 增加約 17t/ha。處理組春、秋茶產量較對照組增加 41-50%，但施用成本高昂不利於推廣；冬季中耕並敷蓋之表土 SOC 較起始值增加 3.94 t/ha 及促進春茶生長；敷蓋不耕犁並使用液肥之表土 SOC 較起始值增加 1.38 t/ha 並在秋茶產量最佳。試驗顯示敷蓋區 TOC 及產量皆有增加趨勢，中耕及不耕犁則對季節生長有影響。 |
| | 十一、循環農業科技與產業場域輔導<br>(一)茶粉及咖啡渣應用於民生產業量產整合模式開發。 | (一) 產業串接與推廣：完成上下游業者媒合並簽訂 MOU，建立 3 個合作團隊；於「臺灣咖啡創研中心」開幕及台日研討會展示成果，並獲電視台採訪；原料研發與應用：建立工業用茶粉成分資料庫，證實包種茶粉萃取物具快速回復功效；開發逾 5 項試製品，包括茶粉塑膠母粒、3D 列印線材、仿木/仿石建材、手抄紙及可分解木薯杯；市場與 ESG 評估：消費者調查顯示 85%願意使用茶副產物線材；業者端 100%認同有助提升企業形象，評估導入後每公斤產品約可減少 150g 碳排。 |

(二)上年度已過期間(115 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、茶及飲料作物研究改良 | 一、農業科技管理及產業化：<br>(一)邀請日方專家蒸菁與滅菌應用技術強化指導合作計畫。<br>(二)新興茶類-臺灣橙茶加工製程之精進。<br>(三)臺茶24號風味指標成分研究和製茶工藝之開發。<br>(四)不同咖啡品種(系)適製性之研究。<br>(五)中南部茶區部分發酵茶製茶技術調適之精進。<br>(六)臺灣本土植物多元飲品開發。 | (一)完成教育訓練專家邀請、訓練課程規劃、場地安排。<br>(二)完成與國立嘉義大學食品科學系委辦計畫案簽約，委託進行茶樣分析及報告撰寫；完成臺茶 17、20 號橙茶茶樣製作與取樣，目前進行冷凍乾燥步驟及含水量測定，完成後再送嘉大進行茶葉化學成分分析；於茶改場 115 年 5 月 29 日 123 周年場慶，推廣三峽白美人橙茶、龍潭雪美人橙茶、六龜山茶橙茶新式冷泡、氣泡茶飲。<br>(三)完成臺茶 24 號所製綠茶特色香氣分析 12 筆，並與成大醫工所林哲偉教授合作解析山蘊綠茶和紅烏龍之特徵香氣；完成臺茶 24 號 GABA 烏龍茶大量試製茶，已初步建立臺茶 24 號 GABA 烏龍茶之標準化製程。<br>(四)完成 80 個水洗處理法生豆樣本的製備，包含臺灣常見咖啡栽培品種鐵比卡(Typica)、SL34 及藝伎(Geisha)等 3 個品種，在兩種不同發酵溫度(18、25 度)下的水洗處理，並收集不同 pH 值發酵終點的樣品。<br>(五)完成 3 家茶農清香型球形烏龍茶製茶機械攪拌過程取樣與蒐集；完成溫度計及記錄器，蒐集合堆發酵茶葉溫度變化曲線；化學成分持續送測分析中。<br>(六)完成食茱萸遮陰栽培及食茱萸葉茶試製；食茱萸種子預措，育苗作業進行；完成食茱萸果實原料前處理對烘焙炒之影響試驗；完成北部及中部生產土肉桂葉，製茶開發(烘乾、炒菁、切菁後炒菁、蒸菁後再炒菁) ；與新竹尖石鄉月桃生產合作社洽談月桃蒴果採收事宜。 |
| | 二、農業政策與農民輔導科技發展：<br>(一)茶及飲料作物訓練成效追蹤及提升永續經營能力之研究。<br>(二)茶產業活動運用於園藝療 | (一)已完成茶葉感官品評及咖啡訓練成效問卷各 1 式。<br>(二)完成建置茶育活動四合一體驗教案，整合簡易製茶、精緻茶體驗、臺灣特色茶香氣感官訓練及茶樹種植等內容；完成茶園藝療育健康促進實證 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | 育之研究。<br>(三)都市茶咖循環教育與茶香體驗教具套組研發。<br>(四)臺灣茶園環臺教材手冊研發。 | 研究規劃，以安養型高齡者為對象，建立結合茶育活動之生理與心理健康效益評估機制；完成茶園藝療育活動場域規劃。<br>(三)已完成茶渣與咖啡渣再生紙試作品製作，建立初步造紙配方與操作流程；已完成茶咖循環教育教具雛形，包括抄紙框、濾網及紙漿操作模組；已完成東方美人茶 GC-MS 香氣分析資料整理，建立代表性香氣化合物資料庫。<br>(四)已完成《臺灣茶旅行》試行版手冊 1 本，建立 23 處臺灣特色茶參訪點資料；已完成手冊中英文雙語化內容編寫，提升國際推廣與外賓導覽應用性。 |
| | 三、農糧與農環科技研發：<br>(一)基因體學於茶之開發與應用。<br>(二)耐候性茶樹新品種之選育。<br>(三)適應農林複合系統之大葉種茶樹選育。<br>(四)東部咖啡產區參與式育種之研究。<br>(五)阿拉比卡咖啡不同修剪方式對植株生長勢與開花一致性之影響。<br>(六)咖啡烘焙度科學化及量化檢測應用。<br>(七)白殭菌防治咖啡果小蠹技術之研究。<br>(八)不同咖啡品種於乾旱逆境下形態與生理表現之研究。<br>(九)茶飲多元化產品及窖製技術之應用。<br>(十)大葉種紅茶臺茶 21 號及臺茶 8 號風味及化學成分之研究。<br>(十一)速萃草本茶原料加工製程開發及茶飲應用。<br>(十二)咖啡產地鑑別技術之開發。 | (一)完成 198 個茶樹種原（185 個原生山茶種原與 13 個栽培品種）的 12 組 SSR 分子標誌分析。透過主成分向量分析與主成分判別分析，可將原生山茶種原與栽培品種區分，在不同原生地的山茶種原獨立分群後，可將 185 個種原大致分成 4 群：（1）臺東群、（2）南投群、（3）嘉義群與（4）屏東和高雄群等 4 個原生野生山茶群體。<br>(二)完成 CF1 天然雜交後裔 7 個品系及 2 個對照品種青心柑仔與 CF1 之農藝性狀調查及臺灣綠茶製茶品質試驗；完成第 6 批人工雜交後裔 87 個品系及 3 個對照品種青心烏龍、鳳凰單欉(白葉)及臺茶 20 號光合作用特性調查、產量及製造清香型條形包種茶及臺灣紅茶之製茶品質試驗；完成試製紅茶候選品系之性狀檢定圃及上半年度性狀檢定試驗調查項目；完成大葉烏龍天然雜交後裔品系與對照品系大葉烏龍、臺茶 12 號與臺茶 20 號之萌芽期與春、夏兩季病蟲害調查。<br>(三)林下環境定植臺灣原生山茶種原 60 株。<br>(四)完成採收東部咖啡產區參與式育種之兩合作園區各品系之果實，完成第 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | (十三)蒸氣殺菁對量產部分發酵茶類穩定炒菁品質之可行性評估。<br>(十四)國產飲料作物種原圃之建立。<br>(十五)咖啡風味智能化拼配及分析模組建立。<br>(十六)臺灣茶及咖啡分類分級制度數位化與國際行銷推廣。<br>(十七)茶葉成分快速檢測技術開發。<br>(十八)臺灣特色茶不同發酵製程特徵香氣之研究。<br>(十九)茶飲作物天然色素製程開發及產業應用。<br>(二十)茶及飲料作物成分分析與驗證。<br>(二十一)茶樹有機友善健康茶苗育成模式。<br>(二十二)不同種類有機質肥料對茶園土壤性質及紅烏龍製茶品質之影響。<br>(二十三)有機友善茶園生態貢獻度指標調查及建立。<br>(二十四)茶園過酸性土壤改良措施之研究。<br>(二十五)農業生態系長期生態監測-名間茶園。<br>(二十六)台灣高山茶園適用之輕型採茶設備運用技術與優化改良。 | 3 年果實及種子之性狀調查，也於田間完成調查花朵之性狀。將採收之咖啡果實，使用水洗法進行後製處理，減少後製方法之干擾，亦完成烘焙與感官品評工作，作為品種篩選之參考。<br>(五)完成試驗材料移植工作，並且完成 2 品種 GEISHA 與 SL34 植株芽點篩選，維持試驗材料的均質性；完成調查芽數、株高與枝條數共計 90 筆資料。<br>(六)完成 30 件咖啡生豆樣本收集與烘焙，並建立快烘、正常及慢烘 3 種升溫模式於 10 個標準取樣點之化學成分轉變模型。咖啡因於 135℃ 達峰值，以慢烘殘留最高；綠原酸於 135℃ 達峰值後隨高溫熱解，二爆殘留率僅剩 25%－29%；胺基酸於 145℃ 後劇烈參與梅納反應，至 165℃ 消耗率達 >98%；慢烘可使檸檬酸於二爆維持高累積量；蘋果酸與還原醣分別於 135℃ 與 165℃ 達最高峰，證實豆溫為驅動成分反應之門檻。<br>(七)已完成西部試驗場域 4 次白殭菌施用；已完成東部場域施用前果實生長及蟲害發生情形監測評估。<br>(八)咖啡樹田間試驗場地佈置土壤水分潛勢(張力)感測元件。<br>(九)完成利用百香果窖製素材種類 1 項。完成百香果窖製處理 1 式。<br>(十)完成臺茶 8 號大葉種紅茶不同等級樣品揮發性成分分析 9 樣，及樣品風味描述資料建立。<br>(十一)完成包種茶傳統製程與 7 種新加工製程、完成 8 種製程之感官品評。<br>(十二)完成 68 個咖啡豆樣品之元素分析。<br>(十三)完成綠茶自動化蒸菁、揉捻、Rotorvanes 裁切、乾裁切等不同加工製程參數 1 件操作及不同規格樣品 5 種製備，並完成不同萃取時間及茶樣成分分析與感官品評分析。<br>(十四)初建具發展潛力飲料作物品項之 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | | 性狀調查表、試製性評估 1 式。<br>(十五)完成 100 件國產咖啡樣本感官評估，邀請 12 位具專業認證之評鑑師進行甜感與酸感分級。完成 SL34、藝伎及鐵比卡三大品種之水洗(44 件)與非水洗(51 件)生豆，共 14 項核心物化指標之定量分析；完成速測技術與 HPLC 標準法驗證：在標準梯度液驗證中，咖啡因、綠原酸(CQA)與葫蘆巴鹼(TG)快測儀之決定係數($R^2$)分別高達 0.9969、0.9808 及 0.9338。<br>(十六)已進行 TAGs 語音輸入系統建置與試用；已進行 6 場次縣級評鑑導入與 TCAGs 國際評鑑，包括台中市、南投縣、雲林縣、嘉義縣、台南市及屏東縣等。並設計農民學院 TCAGs 課程。<br>(十七)初步建立不發酵茶、清香型茶類多酚快速檢測模式 1 式；萃取不發酵茶、清香型茶類共計 120 個進行快測試驗。<br>(十八)已建立 4 組台灣特色茶發酵製成香氣資料庫。<br>(十九)完成綠色系原料(綠茶、薄荷)、紅色系原料(洛神花)、紫色系原料(桑葚)、白色系原料(如白米)等 5 種原料篩選及研磨試驗測試；完成國產綠茶及香草原料不同濕式研磨時間、研磨濃度等加工技術參數及色素濃縮液素材 2 件。<br>(二十)已完成芳香萬壽菊茶飲及速萃橙茶對於血糖影響功效性試驗。<br>(二十一)已完成液化澱粉芽孢桿菌（Bacillus amyloliquefaciens A2-1.2）600 倍稀釋液與免賴得（億力可濕性粉劑 50%）1500 倍稀釋液浸泡 2 小時處理之臺茶 12、17、23 號茶樹品種扦插穗條進行扦插，以水為空白對照組。於扦插後進行調查扦插穗條之存活率、新芽長及病蟲害發生情形。<br>(二十二)完成試驗前土壤化學性質分析 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | | ；完成春茶生育調查及製茶試驗分析。<br>(二十三)完成第一季雜草、昆蟲和動物項調查和數據整理，初步得知有機茶園的雜草覆蓋度、蛛型綱動物數量、哺乳類動物出現頻率與遺跡數量，高於慣行茶園。<br>(二十四)完成炭化稻殼於田間土壤改良處理之土壤性質分析，共 24 件；持續評估改良資材對土壤酸化改善及土壤特性之影響。<br>(二十五)已蒐集調查點茶園春茶及夏茶期間茶園氣象資料；已蒐集調查點茶園春茶及夏茶期間生產管理紀錄。<br>(二十六)已完成單人式輕型採茶機需求分析、系統規格訂定及雛形機設計。 |
| | 四、防疫檢疫科技研發：<br>(一)因應極端氣候之茶樹枝幹害蟲整合性防治技術研發。<br>(二)新型殺蟎劑用於茶樹葉蟎之藥效評估。 | (一)已建立茶枝小蠹誘引試驗裝置，並以劑量 50 uL 濃度 95%的乙醇進行 Y 型管誘引試驗 (對照組-空氣)；已於 5 月 31 日完成 1 種蟲生真菌 (白殭菌 Beauveria bassiana A1) 防治天牛幼蟲可行性測試。<br>(二)已完成桃竹苗茶區 3 處茶園之病蟲害調查；已建立 2 處茶葉蟎之室內族群。 |
| | 五、優化農業生產穩定性及氣候風險管理技術研發：<br>(一)臺灣茶樹新興與移動適栽區之物候評估與氣候風險調適模式建構及穩產驗證。<br>(二)茶園氣象與土壤監測之灌溉施肥管理技術研究。 | (一)參照文獻完成 BBCH 茶芽生長及展葉階段編碼及影像初稿；設置高海拔 2 處(尖石、石棹)、北部(坪林、埔心)、東部(瑞穗、鹿野)等 6 處茶區之觀測點，並進行茶芽生長、病蟲害及氣象資料蒐集；完成尖石 1 季(4-5 月)、石棹 1 季(1-5 月)、坪林 2 季(3-4 月、5-6 月)、埔心 2 季(3-4 月、5-6 月)、瑞穗 2 季(3-4 月、4-5 月)、鹿野 3 季(1-3 月、3-4 月、4-5 月)茶季之物候調查。<br>(二)完成 1 茶季的調查，慣行速效肥料與緩(控)釋肥料之間對茶菁產量方面之影響並無顯著差異。主要仍以灌溉量對產量的影響較顯著，100%參考蒸發散量顯著有較高的產量，40%參考蒸發散量次之，無灌溉產量最低。 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | | 但施用緩(控)釋肥料可以較長效性維持土壤 EC 值。 |
| | 六、原力再現-原鄉生態農業技術擴散：<br>(一)原鄉山茶高值化加工技術開發與應用。 | (一)完成部落山茶資源現況盤點 2 式；完成部落山茶之 4 種茶類適製性初步評估。 |
| | 七、智慧農業躍升普及：<br>(一)智能化茶園精準滴灌與霜害防護決策系統開發。<br>(二)茶業產銷資訊加值應用計畫。 | (一)已完成蒐集試驗茶園(仁愛鄉翠峰)低溫與逆溫等相關氣象資料，優化相關指標參數與霜害防護調適決策系統；已於茶改場楊梅總場完成精準滴灌試驗田與智能化灌溉示範場域建置；已完成不同灌溉處理對春季茶與夏季茶農藝性狀、產量與品質數據蒐集。<br>(二)完成平地茶園微氣象站點之疫調點位設置(設置地點桃園楊梅)，並完成收集 10 筆病蟲害調查資料及氣象資料；辦理平台推廣 17 場次;平台頁面瀏覽次數共計 8,803 人次；完成茶園導入商品化 PDS 病蟲害監測系統與 PhotoTake 系統評估，結果顯示現有之 AI 模型無法正確識別。已與台灣海博特公司簽訂 MOU 合作，優化該司之病蟲害辨識系統，未來該司將技轉本場建立之影像資料庫。 |
| | 八、因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究：<br>(一)桃園南投低海拔茶園碳排係數建立。<br>(二)應用數位盤查工具進行綠茶產品碳足跡盤查。<br>(三)茶及飲料作物淨零排放知識觀念推廣及碳足跡數位工具輔導。 | (一)完成北部桃園與中部南投共 1,020 筆監測數據；完成 2 試驗區土壤有機碳含量調查共 30 筆。<br>(二)完成三峽有機碧螺春綠茶產品的生命週期流程圖 1 式，及生命週期原料取得與製造階段的活動數據收集。<br>(三)完成 2 場農業淨零碳排宣導。 |
| | 九、因應 CPTPP 貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合：<br>(一)精進及開發不同茶類之產地鑑別技術。 | (一)已收集不同產地之東美茶茶樣 60 件，並完成全數樣品之元素分析；目前持續進行東方美人茶之鑑別模式之驗證並優化資料庫及判別模式。 |

| 工作計畫 | 實　施　概　況 | 實　施　成　果 |
| --- | --- | --- |
| | 十、淨零排放-自然碳匯增匯技術開發：<br>(一)茶樹有機質投入及低度耕作栽培對增加土壤碳匯之研究。 | (一)持續追蹤 114 年冬季施用有機質資材後第 2 年之效應。春梢長度以碳化稻殼 0.5% (CR0.5)處理最高(7.15±1.78 cm)，顯著優於部分處理；建置冬山鄉混施碳化稻殼及有機質資材試驗區 1 處；東部鹿野試驗茶園第 2 年操作，春季結果顯示，有敷蓋之 B 處理春梢長度 92.88±32.70mm 較長，具顯著差異。B 處理(中耕)之表現優於 C 處理(不耕)。 |
| | 十一、淨零科技-循環農業、資源循環與生質能之永續創新研發：<br>(一)茶渣多元去化技術及場域建置。<br>(二)茶粉及咖啡渣應用於民生產業量產整合模式開發。 | (一)已完成試驗茶渣資材之基本性質分析 1 式，收集飲料工廠供試茶渣並完成 pH、EC、水分及營養元素含量分析；完成試驗蚯蚓之收集、飼養，並篩選適當體型個體作為後續蚯蚓堆肥試驗材料。<br>(二)已串接咖啡渣上下游業者，取得雙方 MOU，導入民生用品，開發 3D 列印線材，及茶拖鞋 1 項。 |
| | 十二、智慧政府數位化精進發展計畫：<br>(一)精準用藥智能助理服務-茶改場。 | (一)已完成茶樹病蟲害影像共 1,463 張，分別為健康茶樹影像 263 張；葉蟎 300 張、茶捲葉蛾 300 張、小綠葉蟬 300 張及茶赤葉枯病 300 張；已完成茶樹病蟲害測試影像 50 張。 |

# 貳、主　要　表

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 科目 | | | | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 前年度決算數 | 本年度與上年度比較 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名稱及編號 | | | | |
| | | | | 合計 | 5,198 | 5,208 | 4,885 | -10 | |
| | | | | 0400000000 | | | | | |
| 2 | | | | 罰款及賠償收入 | 15 | 15 | 13 | - | |
| | | | | 0451110000 | | | | | |
| | 144 | | | 茶及飲料作物改良場 | 15 | 15 | 13 | - | |
| | | | | 0451110300 | | | | | |
| | | 1 | | 賠償收入 | 15 | 15 | 13 | - | |
| | | | | 0451110301 | | | | | |
| | | | 1 | 一般賠償收入 | 15 | 15 | 13 | - | 本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。 |
| | | | | 0500000000 | | | | | |
| 3 | | | | 規費收入 | 25 | 25 | 163 | - | |
| | | | | 0551110000 | | | | | |
| | 128 | | | 茶及飲料作物改良場 | 25 | 25 | 163 | - | |
| | | | | 0551110100 | | | | | |
| | | 1 | | 行政規費收入 | 25 | 25 | 163 | - | |
| | | | | 0551110101 | | | | | |
| | | | 1 | 審查費 | 25 | 25 | 163 | - | 本年度預算數係茶葉成分分析檢驗及茶葉感官鑑識等收入。 |
| | | | | 0700000000 | | | | | |
| 4 | | | | 財產收入 | 103 | 113 | 175 | -10 | |
| | | | | 0751110000 | | | | | |
| | 164 | | | 茶及飲料作物改良場 | 103 | 113 | 175 | -10 | |
| | | | | 0751110100 | | | | | |
| | | 1 | | 財產孳息 | 3 | 3 | 3 | - | |
| | | | | 0751110103 | | | | | |
| | | | 1 | 租金收入 | 3 | 3 | 3 | - | 本年度預算數係架設電塔之土地租金收入。 |
| | | | | 0751110500 | | | | | |
| | | 2 | | 廢舊物資售價 | 100 | 110 | 172 | -10 | 本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。 |
| | | | | 1200000000 | | | | | |
| 7 | | | | 其他收入 | 5,055 | 5,055 | 4,535 | - | |
| | | | | 1251110000 | | | | | |
| | 162 | | | 茶及飲料作物改良場 | 5,055 | 5,055 | 4,535 | - | |
| | | | | 1251110200 | | | | | |
| | | 1 | | 雜項收入 | 5,055 | 5,055 | 4,535 | - | |
| | | | | 1251110201 | | | | | |
| | | | 1 | 收回以前年度歲出 | 1 | 1 | - | - | 本年度預算數係收回以前年度計畫賸餘款繳庫數。 |
| | | | | 1251110210 | | | | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 科目 | | | | | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 前年度決算數 | 本年度與上年度比較 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名稱及編號 | | | | | |
| | | | 2 | 其他雜項收入 | 5,054 | 5,054 | 4,535 | - | 本年度預算數係出售茶葉試驗孳生物、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、宿舍管理費及設置太陽光電發電設備售電回饋金等收入。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 年度　　單位：新臺幣千元

| 科目 | | | | | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 前年度決算數 | 本年度與上年度比較 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名稱及編號 | | | | | |
| 16 | | | | 0051000000 農業部主管 | | | | | |
| | 11 | | | 0051110000 茶及飲料作物改良場 | 247,623 | 251,381 | 249,051 | -3,758 | |
| | | | | 5251110000 科學支出 | 72,134 | 74,206 | 72,857 | -2,072 | |
| | | 1 | | 5251111000 茶及飲料作物研究改良 | 72,134 | 74,206 | 72,857 | -2,072 | 1.本年度預算數72,134千元，包括人事費270千元，業務費63,519千元，設備及投資8,345千元。<br>2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：<br>(1)作物改良試驗研究經費26,398千元，較上年度增列辦理運用數位科技推動有序生產等經費1,189千元。<br>(2)加工技術試驗研究經費23,810千元，較上年度減列辦理茶飲多元化產品及窨製技術之應用等經費3,941千元。<br>(3)作物環境試驗研究經費15,066千元，較上年度減列辦理茶業產銷資訊加值應用等經費1,235千元。<br>(4)產業服務及推廣6,860千元，較上年度增列辦理兒童茶教育繪本教材模組建構等經費1,915千元。 |
| | | | | 5651110000 農業支出 | 175,489 | 177,175 | 176,194 | -1,686 | |
| | | 2 | | 5651110100 一般行政 | 155,172 | 166,107 | 145,354 | -10,935 | 1.本年度預算數155,172千元，包括人事費142,570千元，業務費9,719千元，設備及投資2,451千元，獎補助費432千元。<br>2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：<br>(1)人員維持費142,570千元，較上年度核實減列人事費3,985千元。<br>(2)基本行政工作維持費12,602千元，較上年度減列辦理職務宿舍整修工程等經費6,950千元。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 年度　　單位：新臺幣千元

| 科目 | | | | | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 前年度決算數 | 本年度與上年度比較 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 款 | 項 | 目 | 節 | 名稱及編號 | | | | | |
| | | 3 | | 5651111000<br>農業試驗發展 | 19,287 | 10,968 | 29,932 | 8,319 | 1.本年度預算數19,287千元，包括業務費7,711千元，設備及投資11,576千元。<br>2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：<br>(1)提升茶業研發管理及服務量能經費1,682千元，較上年度減列購置萎凋室之環控設備等經費1,000千元。<br>(2)提升茶葉產值升級加值經費3,183千元，與上年度同。<br>(3)新設梅山試驗站中長程計畫總經費550,180千元，分年辦理，114至115年度已編列18,285千元，本年度續編12,682千元，較上年度增列10,079千元。<br>(4)以自然為本推動國土生態綠網行動計畫總經費2,749,600千元，分4年辦理，115年度已編列636,200千元，本年度續編第2年經費550,000千元，本科目編列1,740千元，較上年度減列760千元。 |
| | | 4 | | 5651119000<br>一般建築及設備 | 930 | - | 908 | 930 | |
| | | | 1 | 5651119011<br>交通及運輸設備 | 930 | - | 908 | 930 | 新增汰換小客貨兩用車1輛經費如列數。 |
| | | 5 | | 5651119800<br>第一預備金 | 100 | 100 | - | - | 仍照上年度預算數編列。 |

# 參、附　屬　表

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入項目說明提要表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 來源子目及細目與編號 | 0451110300 -0451110301<br>賠償收入 -一般賠償收入 | 預算金額 | 15 | 承辦單位 | 秘書室 |
|---|---|---|---|---|---|

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0400000000 | | |
| 2 | | | | 罰款及賠償收入 | 15 | |
| | | | | 0451110000 | | |
| | 144 | | | 茶及飲料作物改良場 | 15 | |
| | | | | 0451110300 | | |
| | | 1 | | 賠償收入 | 15 | |
| | | | | 0451110301 | | |
| | | | 1 | 一般賠償收入 | 15 | 廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入項目說明提要表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 來源子目及細目與編號 | 0551110100 -0551110101<br>行政規費收入 -審查費 | 預算金額 | 25 | 承辦單位 | 作物改良科、加工技術科、作物環境科、產業服務科 |
|---|---|---|---|---|---|

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

茶葉成分分析檢驗及茶葉感官鑑識等收入。

二、法令依據

依規費法及本場受託辦理茶葉品質檢驗及鑑識收費標準等相關規定辦理。

金　額　及　說　明

| 款 | 項 | 目 | 節 | 名稱 | 金額 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0500000000 | | |
| 3 | | | | 規費收入 | 25 | |
| | | | | 0551110000 | | |
| | 128 | | | 茶及飲料作物改良場 | 25 | |
| | | | | 0551110100 | | |
| | | 1 | | 行政規費收入 | 25 | |
| | | | | 0551110101 | | |
| | | | 1 | 審查費 | 25 | 接受委託進行茶葉成分分析檢驗及茶葉感官鑑識等收入。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入項目說明提要表

中華民國116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 | 秘書室、北部分場、中部分場 |
|---|---|---|---|---|---|

## 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 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0700000000 | | |
| 4 | | | | 財產收入 | 3 | |
| | | | | 0751110000 | | |
| | 164 | | | 茶及飲料作物改良場 | 3 | |
| | | | | 0751110100 | | |
| | | 1 | | 財產孳息 | 3 | |
| | | | | 0751110103 | | |
| | | | 1 | 租金收入 | 3 | 架設電塔之土地租金收入。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入項目說明提要表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 來源子目及細目與編號 | 0751110500<br>廢舊物資售價 | 預算金額 | 100 | 承辦單位 | 秘書室 |
|---|---|---|---|---|---|

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0700000000 | | |
| 4 | | | | 財產收入 | 100 | |
| | | | | 0751110000 | | |
| | 164 | | | 茶及飲料作物改良場 | 100 | |
| | | | | 0751110500 | | |
| | | 2 | | 廢舊物資售價 | 100 | 出售報廢財產及廢舊物品等收入。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入項目說明提要表

中華民國116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 | 秘書室 |
|---|---|---|---|---|---|

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1200000000 | | |
| 7 | | | | 其他收入 | 1 | |
| | | | | 1251110000 | | |
| | 162 | | | 茶及飲料作物改良場 | 1 | |
| | | | | 1251110200 | | |
| | | 1 | | 雜項收入 | 1 | |
| | | | | 1251110201 | | |
| | | | 1 | 收回以前年度歲出 | 1 | 收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲入項目說明提要表

中華民國116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 | 5,054 | 承辦單位 | 本場各科室 |
|---|---|---|---|---|---|

## 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。
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。
4.國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入。

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。
4.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 | 說　明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1200000000 | | |
| 7 | | | | 其他收入 | 5,054 | |
| | | | | 1251110000 | | |
| | 162 | | | 茶及飲料作物改良場 | 5,054 | |
| | | | | 1251110200 | | |
| | | 1 | | 雜項收入 | 5,054 | |
| | | | | 1251110210 | | |
| | | | 2 | 其他雜項收入 | 5,054 | 1.出售茶菁及各類毛茶等孳生物收入2,818千元；出售精製茶等孳生物收入1,380千元。<br>2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費等收入550千元。<br>3.學員宿舍及訓練中心等場地清潔費收入292千元。<br>4.設置太陽光電發電設備售電回饋金等收入14千元。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251111000 茶及飲料作物研究改良 | 預算金額 | 72,134 |
|---|---|---|---|

計畫內容：

1.臺茶24號高機能成分之萃取優化與脂質體包覆技術建立及細胞保護功效評估研究。
2.提升咖啡生豆保存期限與風味穩定性之研究。
3.大葉種茶樹品種之橙茶適製性研究。
4.臺灣本土植物多元飲品開發。
5.部分發酵茶香氣形成及留香技術。
6.農產副產物應用於茶飲產品開發之研究。
7.促進茶及飲料作物產業ESG發展及輔導農民永續經營之研究。
8.茶產業活動運用於園藝療育之研究。
9.以再生造紙為循環載體之在地花香與茶香感官教育套組研發。
10.兒童茶教育繪本教材模組建構。
11.基因體學於茶之開發與應用。
12.耐候性茶樹新品種之選育。
13.適應農林複合系統之臺灣原生山茶選育。
14.東部咖啡產區參與式育種之研究。
15.國產飲料作物種原圃之建立。
16.不同修剪方式對阿拉比卡咖啡植株生長勢與開花一致性之影響。
17.不同咖啡品種於乾旱逆境下形態與生理表現之研究。
18.以參與式育種為核心之咖啡品種選拔與處理法標準化精進研究。
19.咖啡產地鑑別技術之開發。
20.臺灣特色茶貯存10年變化之研究。
21.原生山茶種苗蒐集及調查。
22.咖啡風味智能化拼配及分析模組建立。
23.臺灣茶及咖啡分類分級制度數位化與國際行銷推廣。
24.茶葉成分快速檢測技術開發。
25.臺灣特色茶不同沖泡條件粒徑分析之研究。
26.茶飲作物天然色素製程開發及產業應用。
27.茶樹有機友善健康茶苗育成模式。
28.紅烏龍專用有機質肥料之開發。
29.茶園極酸性土壤改良措施之研究。
30.農業生態系長期生態監測-名間茶園。
31.台灣高山茶園適用之輕型採茶設備運用技術與優化改良。
32.因應極端氣候之茶樹枝幹害蟲整合性防治技術研發。
33.白殭菌對茶園茶角盲椿象防治效果之研究。
34.新型微生物殺蟎劑用於茶樹葉蟎之藥效評估。
35.原鄉山茶高值化加工技術開發與應用。
36.推動臺日茶產業技術交流計畫。
37.臺灣茶樹新興與移動適栽區之物候評估與氣候風險調適模式建構及穩產驗證。
38.茶園氣象與土壤監測之灌溉施肥管理技術研究。
39.大宗商用茶產品碳足跡係數與熱點分析。
40.優化臺灣橙茶加工製程之研究-控制發酵製程。
41.臺灣高烏龍茶質機能素材精準篩選與跨域功效驗證。
42.茶葉五感療育產品系統開發與高齡者健康促進實證之研究。
43.精進臺灣本土茶園碳排係數精確度。
44.精準用藥智能助理服務-茶改場。
45.運用數位科技推動有序生產計畫(茶改場)。
46.臺灣山茶種原保存與永續經營-茶改場。

預期成果：

1.建立臺茶24號高機能成分萃取技術流程1式和活性成分脂質體包覆技術1式。
2.建立非熱物理殺菌參數與生豆化學成分基線評估1式。
3.建立大葉種茶樹品種之橙茶適製性基礎資料及不同品種橙茶風味特性。
4.產出荖葉（Piper betle L.）多元飲品之製作技術1式。
5.建立東方美人茶留香技術加工製程方式至少1項，並完成感官品評及香氣分析。
6.農產副產物加值利用，開發成茶飲品1式。
7.預期受訓學員可將課程所學應用於生產或經營管理，並完成技術報告1份。
8.完成茶葉活動對高齡者健康促進評估1式；建立茶葉療育活動操作教案1件。
9.完成1套以再生造紙為載體之感官教育教材套組；完成1套在地香氣吸附教材套組；完成2場教材試辦課程體驗活動。
10.完成1套兒童茶教育繪本定稿與實體成果；完成1項兒童茶教育繪本教材模組與教學指引完成。
11.初步建立茶樹基因體選拔模式1項。
12.篩選具有耐候性之茶樹品系5個。
13.篩選林下遮蔭環境適應或生長狀況較佳的臺灣原生山茶種原3個。
14.評估篩選東部在地咖啡品種1種。
15.篩選各地適合栽種之飲料作物品項，建立篩選清單，開發可用新型飲料素材3項。
16.初步取得阿拉比卡咖啡修剪技術1式；評估不同修剪處理下咖啡植株生長勢。
17.收集不同深度土壤水分潛勢對田間咖啡樹葉片氣孔導度（開啟程度）的資料，並驗證抑制咖啡生理活動的土壤水分潛勢臨界值。
18.完成以參與式育種為核心之咖啡品種選拔之處理法評估1項。
19.完成100個咖啡豆樣品之元素分析，持續擴充資料庫筆數。
20.完成碧螺春、GABA烏龍茶、小葉種紅茶、東方美人茶貯存10年成分變化分析。
21.完成原生山茶種苗蒐集200樣。
22.研發咖啡成分快速分析儀器1式；咖啡風味之資料庫1式。
23.完成推動臺灣咖啡TCAGs制度比賽場次2場次；完成臺灣咖啡TCAGs評審教學訓練1場次；完成臺灣茶TAGs數位評鑑口語模組1式；推動臺灣茶TAGs評鑑制度於國際教學1式；完成臺灣茶TAGs制度比賽場次1場次。
24.完成重發酵及紅茶快速檢測技術1式；縮短檢測時間30%以上；減少分析成本30%以上。
25.建立不同沖泡條件與粒徑評估1式。
26.開發具天然色素之美妝產品素材如（蜜粉、精華液等）至少1款以上，並拓增應用產業；提升國產農產品全物利用率，達到去化效果80%以上。
27.篩選有機友善肥培管理及病蟲害防治資材，建立對臺茶12茶苗的促進生長肥培管理與病蟲害防治資材。
28.精進兼顧環境永續經營之作物有機栽培技術，提升茶區紅烏龍製茶品質；建立有機肥培管理技術1式。
29.建立炭化稻殼改良極酸性茶園土壤之示範區1處，研究酸性土壤改良對茶湯感官品評之影響。
30.茶園生物相監測生態茶園1處及慣行茶園1處；茶園生

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251111000 茶及飲料作物研究改良 | 預算金額 | 72,134 |
|---|---|---|---|

產紀錄2處。

31.與國產農機廠商合作完成雛形機設計與製作1式；測試並優化單人採茶機雛形機結構與操作模式；建立高山茶園機械採收示範模式，辦理示範觀摩會1場。

32.開發茶枝小蠹人造誘引劑配方1式；評估蟲生真菌於茶園茶樹天牛幼蟲防治效果。

33.延伸使用以分離培養之白殭菌菌株，評估於茶園使用對盲椿象防治效果，防治效果研究報告1式。

34.建立茶樹葉蠣之室內族群；針對茶樹葉蠣進行室內防治試驗；分離3種葉蠣蟲生病原菌，並進行室內防治試驗。

35.完成非茶葉產季多元DIY農遊體驗活動設計2式；建立原鄉山茶適製茶類之標準化製程1式。

36.完成辦理臺日雙邊茶業技術交流研討會1場次；完成研討會論文集或成果資料彙編1冊。

37.完成高、低海拔2年物候觀測及病蟲害發生資料庫1式。

38.完成灌溉及緩釋肥交感效應對茶樹產量的分析，評估緩釋肥成本效益，初步建立灌溉結合緩釋施肥管理模式1式。

39.完成大宗商用茶類產品碳排放係數1項；辦理農業淨零綠生活與產品碳足跡相關綠色觀念與知識宣導暨推廣活動2場次、觸及率60人次。

40.完成臺灣橙茶製程中控制發酵優化條件建立1式。

41.建立臺灣不同茶樹品種於部分發酵製程下之烏龍茶質資料庫1式；篩選高烏龍茶質潛力品種，並推薦最佳品種1種以上。

42.將茶葉芳香療法導入茶葉療育模組開發1式；茶葉療育示範場域建置1處；芳香療法導入茶育活動對高齡者健康促進實證研究1式。

43.持續監測臺灣本土茶園兩處之氧化亞氮排放量共計1500筆資料（桃園與南投茶區）；彙整試驗場域氣候數據，找出影響茶園碳排放主要因子，提升臺灣本土茶園氧化亞氮排放精確度。

44.協助模型開發團隊完成茶葉病蟲害辨識模組之測試與修正，目標達成影像辨識準確率85－90%以上、協助模型開發團隊建構作物；收穫部位影像辨識模組，完成初步測試並達70%以上準確率。

45.篩選2種與青心烏龍生產期高度相關之光譜波段或植生指數；依據篩選指標推估茶葉採收期，以當年資料作為驗證基準，供後續產量推估之計算依據。

46.開發臺灣山茶種原鑑定技術1項；開發臺灣山茶友善栽培技術1項；開發臺灣山茶茶類1項。

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 01 作物改良試驗研究 | 26,398 | 各業務單位 | 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、氣候變遷對作物生育之影響、健康優質生產技術、防減災及指標性成分分析等研究，計編列26,398千元。內容如下：<br>1.人事費78千元，係試驗研究超時加班費。<br>2.業務費23,270千元，包括：<br>(1)員工教育訓練費213千元。<br>(2)水電費813千元。<br>(3)郵資及電話通訊費用等180千元。 |
| 1000 人事費 | 78 | | |
| 1040 加班費 | 78 | | |
| 2000 業務費 | 23,270 | | |
| 2003 教育訓練費 | 213 | | |
| 2006 水電費 | 813 | | |
| 2009 通訊費 | 180 | | |
| 2018 資訊服務費 | 927 | | |
| 2021 其他業務租金 | 68 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251111000 茶及飲料作物研究改良 | 預算金額 | 72,134 |
|---|---|---|---|

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 2024 稅捐及規費 | 104 | | (4)資訊設備保養、維修及操作費等927千元。 |
| 2027 保險費 | 73 | | (5)田間試驗及其他業務租金等68千元。 |
| 2033 約用人員酬金 | 10,594 | | (6)公務車輛牌照稅、公路使用養護安全管理費及檢驗規費等104千元。 |
| 2036 按日按件計資酬金 | 115 | | (7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動保險費等73千元。 |
| 2045 國內組織會費 | 37 | | (8)遴用約用專業人員協助茶作試驗研究服務費用等10,594千元。 |
| 2051 物品 | 5,816 | | (9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等115千元。 |
| 2054 一般事務費 | 1,514 | | (10)農業學會之專業組織團體會費等37千元。 |
| 2063 房屋建築養護費 | 12 | | (11)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等5,816千元。 |
| 2066 車輛及辦公器具養護費 | 151 | | (12)印刷、環境佈置、清潔保全、雜支等1,514千元。 |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 1,620 | | (13)實驗室、倉庫廠房修繕費等12千元。 |
| 2072 國內旅費 | 1,020 | | (14)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修費等151千元。 |
| 2081 運費 | 13 | | (15)試驗研究用設施、儀器、設備保養及維修費等1,620千元。 |
| 3000 設備及投資 | 3,050 | | (16)國內差旅費1,020千元。 |
| 3020 機械設備費 | 2,850 | | (17)試驗資材、農機具運送費等13千元。 |
| 3030 資訊軟硬體設備費 | 200 | | 3.設備及投資3,050千元，其內容如下： |
| | | | (1)購置攜帶式葉綠素螢光分析儀等2,850千元。 |
| | | | (2)購置處理器等200千元。 |
| 02 加工技術試驗研究 | 23,810 | 各業務單位 | 本分支計畫係辦理茶及飲料作物製程開發、品質控制、化學成分應用、貯存技術及剩餘資材再利用，多元化產品創新與永續加值之研究等，計編列23,810千元。內容如下： |
| 1000 人事費 | 128 | | 1.人事費128千元，係試驗研究超時加班費。 |
| 1040 加班費 | 128 | | 2.業務費20,162千元，包括： |
| 2000 業務費 | 20,162 | | (1)員工教育訓練費285千元。 |
| 2003 教育訓練費 | 285 | | (2)水電費1,304千元。 |
| 2006 水電費 | 1,304 | | (3)郵資及電話通訊費用等297千元。 |
| 2009 通訊費 | 297 | | (4)資訊設備保養、維修及操作費等1,508千元（其中含資通安全經費117千元）。 |
| 2018 資訊服務費 | 1,508 | | (5)其他業務租金等112千元。 |
| 2021 其他業務租金 | 112 | | (6)公務車輛牌照稅、公路使用養護安全管理費及檢驗規費等171千元。 |
| 2024 稅捐及規費 | 171 | | (7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動保險費等120千元。 |
| 2027 保險費 | 120 | | |
| 2033 約用人員酬金 | 4,547 | | |
| 2036 按日按件計資酬金 | 189 | | |
| 2045 國內組織會費 | 10 | | |
| 2051 物品 | 4,896 | | |
| 2054 一般事務費 | 2,592 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251111000 茶及飲料作物研究改良 | 預算金額 | 72,134 |
|---|---|---|---|

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 2063 房屋建築養護費 | 916 | | (8)遴用約用專業人員協助茶葉加工試驗研究服務費用等4,547千元。 |
| 2066 車輛及辦公器具養護費 | 249 | | |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 1,234 | | (9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等189千元。 |
| 2072 國內旅費 | 1,711 | | |
| 2081 運費 | 21 | | (10)製茶公會專業組織團體會費等10千元。 |
| 3000 設備及投資 | 3,520 | | (11)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等4,896千元。 |
| 3020 機械設備費 | 3,105 | | |
| 3030 資訊軟硬體設備費 | 215 | | (12)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等2,592千元。 |
| 3035 雜項設備費 | 200 | | |
| | | | (13)實驗室、倉庫工廠修繕費等916千元。 |
| | | | (14)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修費等249千元。 |
| | | | (15)試驗研究用設施、儀器、設備保養及維修費等1,234千元。 |
| | | | (16)國內差旅費1,711千元。 |
| | | | (17)試驗資材、農機具運送費等21千元。 |
| | | | 3.設備及投資3,520千元，其內容如下： |
| | | | (1)購置小型樣本脫殼機等3,105千元。 |
| | | | (2)汰換電腦等215千元。 |
| | | | (3)汰換冷藏冷凍櫃等200千元。 |
| 03 作物環境試驗研究 | 15,066 | 各業務單位 | 本分支計畫係辦理茶及飲料作物土壤肥培與營養管理技術研究、病蟲草害防治、產地鑑別技術、有機與友善耕作技術、農業剩餘資源循環與增匯及環境永續管理等研究，計編列15,066千元。內容如下： |
| 1000 人事費 | 54 | | |
| 1040 加班費 | 54 | | 1.人事費54千元，係試驗研究超時加班費。 |
| 2000 業務費 | 14,122 | | 2.業務費14,122千元，包括： |
| 2003 教育訓練費 | 121 | | (1)員工教育訓練費121千元。 |
| 2006 水電費 | 555 | | (2)水電費555千元。 |
| 2009 通訊費 | 127 | | (3)郵資及電話通訊費用等127千元。 |
| 2018 資訊服務費 | 654 | | (4)資訊設備保養、維修及操作費等654千元。 |
| 2021 其他業務租金 | 47 | | (5)租用試驗場地及觀摩會活動車輛等租金47千元。 |
| 2024 稅捐及規費 | 73 | | |
| 2027 保險費 | 51 | | (6)公務車輛牌照稅、公路使用養護安全管理費及檢驗規費等73千元。 |
| 2033 約用人員酬金 | 4,501 | | |
| 2036 按日按件計資酬金 | 80 | | (7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動保險費等51千元。 |
| 2045 國內組織會費 | 10 | | |
| 2051 物品 | 4,859 | | (8)遴用約用專業人員協助茶業機械試驗研究服務費用等4,501千元。 |
| 2054 一般事務費 | 1,347 | | |
| 2063 房屋建築養護費 | 358 | | (9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等80千元。 |
| 2066 車輛及辦公器具養護費 | 106 | | |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 524 | | (10)農業專業組織團體會費10千元。 |
| 2072 國內旅費 | 700 | | |
| 2081 運費 | 9 | | |
| 3000 設備及投資 | 890 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251111000 茶及飲料作物研究改良 | 預算金額 | 72,134 |
|---|---|---|---|

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 3020 機械設備費 | 600 | | (11)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材及油料等4,859千元。 |
| 3030 資訊軟硬體設備費 | 290 | | (12)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等1,347千元。 |
| | | | (13)實驗室、廠房倉庫修繕費等358千元。 |
| | | | (14)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修費等106千元。 |
| | | | (15)試驗研究用設施、儀器、設備保養及維修費等524千元。 |
| | | | (16)國內差旅費700千元。 |
| | | | (17)試驗資材、農機具運送費等9千元。 |
| | | | 3.設備及投資890千元，其內容如下： |
| | | | (1)汰換無菌操作台等600千元。 |
| | | | (2)汰換電腦等290千元。 |
| 04 產業服務及推廣 | 6,860 | 各業務單位 | 本分支計畫係辦理茶及飲料產製銷教育訓練與技術諮詢輔導，整合產業資訊資源，提升多元附加價值，推動食農教育與消費者服務及發展國際合作與市場推廣，計編列6,860千元。內容如下： |
| 1000 人事費 | 10 | | 1.人事費10千元，係試驗研究超時加班費。 |
| 1040 加班費 | 10 | | 2.業務費5,965千元，包括： |
| 2000 業務費 | 5,965 | | (1)員工教育訓練費21千元。 |
| 2003 教育訓練費 | 21 | | (2)水電費196千元。 |
| 2006 水電費 | 196 | | (3)郵資及電話通訊費用等31千元。 |
| 2009 通訊費 | 31 | | (4)資訊設備保養、維修及操作費等134千元。 |
| 2018 資訊服務費 | 134 | | (5)租用試驗場地及觀摩會活動車輛等租金8千元。 |
| 2021 其他業務租金 | 8 | | (6)公務車輛牌照稅、公路使用養護安全管理費及檢驗規費等13千元。 |
| 2024 稅捐及規費 | 13 | | (7)辦公廳舍、公務車輛及業務活動保險費等9千元。 |
| 2027 保險費 | 9 | | (8)遴用約用專業人員協助茶業推廣輔導研究服務費用等3,035千元。 |
| 2033 約用人員酬金 | 3,035 | | (9)聘請專家學者審查、指導、專題演講等13千元。 |
| 2036 按日按件計資酬金 | 13 | | (10)試驗藥品、器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材等1,254千元。 |
| 2051 物品 | 1,254 | | (11)印刷、環境佈置、清潔、保全、雜支等708千元。 |
| 2054 一般事務費 | 708 | | (12)實驗室、倉庫廠房修繕費等62千元。 |
| 2063 房屋建築養護費 | 62 | | (13)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修費等38千元。 |
| 2066 車輛及辦公器具養護費 | 38 | | (14)試驗研究用設施、儀器、設備保養及維修 |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 291 | | |
| 2072 國內旅費 | 150 | | |
| 2081 運費 | 2 | | |
| 3000 設備及投資 | 885 | | |
| 3030 資訊軟硬體設備費 | 485 | | |
| 3035 雜項設備費 | 400 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5251111000 茶及飲料作物研究改良 | 預算金額 | 72,134 |
|---|---|---|---|

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| | | | 費等291千元。<br>(15)國內差旅費150千元。<br>(16)產業推廣輔導、試驗研究運送費等2千元。<br>3.設備及投資885千元，其內容如下：<br>(1)咖啡TCAGs系統更新優化等485千元。<br>(2)汰換冷暖氣機等400千元。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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 | 155,172 |
|---|---|---|---|

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，輔助茶及飲料作物試驗研究工作。

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 01 人員維持 | 142,570 | 本場各科室 | 本分支計畫本年度編列人事費142,570千元，其內容如下：<br>1.法定編制人員待遇60,516千元，係職員61人之薪俸、加給等。<br>2.約聘僱人員待遇17,052千元，係約僱35人之酬金。<br>3.技工及工友待遇16,875千元，係技工36人、駕駛1人及工友5人之工餉、加給等。<br>4.獎金21,214千元，係員工考績獎金、年終工作獎金及獎章之獎勵金等。<br>5.其他給與2,208千元，係員工休假補助等。<br>6.加班費5,288千元，係員工超時加班費及未休假加班費等。<br>7.退休退職給付298千元，係技工、工友退職補償金。<br>8.退休離職儲金8,658千元，係員工依法應提撥之退休、離職儲金等。<br>9.保險10,461千元，係員工依法應提撥之公、勞、健保費等。 |
| 1000 人事費 | 142,570 | | |
| 1015 法定編制人員待遇 | 60,516 | | |
| 1020 約聘僱人員待遇 | 17,052 | | |
| 1025 技工及工友待遇 | 16,875 | | |
| 1030 獎金 | 21,214 | | |
| 1035 其他給與 | 2,208 | | |
| 1040 加班費 | 5,288 | | |
| 1045 退休退職給付 | 298 | | |
| 1050 退休離職儲金 | 8,658 | | |
| 1055 保險 | 10,461 | | |
| 02 基本行政工作維持 | 12,602 | 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12,602千元，其內容如下：<br>1.業務費9,719千元，包括：<br>(1)員工教育訓練費23千元。<br>(2)水電費2,551千元。<br>(3)郵資及電話通訊費用等576千元。<br>(4)土地租金1千元。<br>(5)資訊設備保養、維修及操作費等127千元。<br>(6)其他業務租金等147千元。<br>(7)公務車輛牌照稅、公路使用養護安全管理費及檢驗規費等18千元。<br>(8)辦公廳舍、公務車輛及業務活動保險費等74千元。<br>(9)遴用約用專業人員協助計畫整合、執行管考及經費審查服務費用等2,391千元。<br>(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30千元；員工協助方案相關經費6千元。 |
| 2000 業務費 | 9,719 | | |
| 2003 教育訓練費 | 23 | | |
| 2006 水電費 | 2,551 | | |
| 2009 通訊費 | 576 | | |
| 2012 土地租金 | 1 | | |
| 2018 資訊服務費 | 127 | | |
| 2021 其他業務租金 | 147 | | |
| 2024 稅捐及規費 | 18 | | |
| 2027 保險費 | 74 | | |
| 2033 約用人員酬金 | 2,391 | | |
| 2036 按日按件計資酬金 | 36 | | |
| 2051 物品 | 1,244 | | |
| 2054 一般事務費 | 1,679 | | |
| 2063 房屋建築養護費 | 30 | | |
| 2066 車輛及辦公器具養護費 | 55 | | |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 303 | | |
| 2072 國內旅費 | 300 | | |
| 2081 運費 | 10 | | |
| 2093 特別費 | 154 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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 | 155,172 |
|---|---|---|---|

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 3000 設備及投資 | 2,451 | | (11)油料、文具紙張、圖書、報章雜誌、電腦周邊耗材、非消耗性之事務及衛生用具等紙張、碳粉匣及油料等1,244千元。<br>(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、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1,649千元；員工協助方案相關經費30千元。<br>(13)員工宿舍、辦公廳舍及倉庫維護費等30千元。<br>(14)公務車輛及辦公器具所需之保養、維修等55千元。<br>(15)各項設施、儀器、設備等保養及維修費等303千元。<br>(16)國內差旅費300千元。<br>(17)運送各項器材、廢棄物等運送費10千元。<br>(18)首長特別費154千元。<br>2.設備及投資2,451千元，其內容如下：<br>(1)職務宿舍整修工程等1,810千元。<br>(2)汰換電腦等190千元。<br>(3)汰換冷氣機、考勤刷卡機等451千元。<br>3.獎補助費432千元，係退休(職)人員三節慰問金等經費。 |
| 3010 房屋建築及設備費 | 1,810 | | |
| 3030 資訊軟硬體設備費 | 190 | | |
| 3035 雜項設備費 | 451 | | |
| 4000 獎補助費 | 432 | | |
| 4085 獎勵及慰問 | 432 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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 | 19,287 |
|---|---|---|---|

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。
3.新設梅山試驗站。
4.以自然為本推動國土生態綠網行動計畫。

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。
3.作為高海拔試驗田區之作物栽培研究場域。
4.建立減藥基準，增加原生山茶永康變種友善耕作面積，維護水土資源和自然生態保育。

| 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 | 1,682 | | 本分支計畫係辦理提升場域功能、研發管理與服務量能等工作所需經費編列1,682千元。 |
| 2000 業務費 | 1,682 | | |
| 2063 房屋建築養護費 | 1,682 | | |
| 02 提升茶葉產值升級加值 | 3,183 | 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3,183千元，其內容如下： |
| 2000 業務費 | 2,659 | | 1.業務費2,659千元，包括： |
| 2006 水電費 | 895 | | (1)水電費895千元。 |
| 2009 通訊費 | 55 | | (2)郵資及電話通訊費用等55千元。 |
| 2051 物品 | 1,016 | | (3)器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材等1,016千元。 |
| 2054 一般事務費 | 464 | | (4)檢驗報告印製、環境佈置、清潔、印刷、保全、雜支等464千元。 |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 219 | | (5)各項設施、儀器、設備等保養及維修等費用219千元。 |
| 2081 運費 | 10 | | (6)檢驗業務所需運送費10千元。 |
| 3000 設備及投資 | 524 | | 2.設備及投資524千元，係購置乘坐式割草機等。 |
| 3020 機械設備費 | 524 | | |
| 03 新設梅山試驗站中長程計畫 | 12,682 | 南部分場 | 本分支計畫辦理項目及內容如下： |
| 2000 業務費 | 2,000 | | 1.依據行政院112年12月28日院臺農字第1121044694號函核定之「新設梅山試驗站中長程計畫（112至116年）」辦理，計畫總經費30,967千元，執行期間112至116年，以前年度已編列18,285千元，本年度續編最後1年經費12,682千元。 |
| 2012 土地租金 | 140 | | |
| 2054 一般事務費 | 1,860 | | |
| 3000 設備及投資 | 10,682 | | 2.業務費2,000千元，包括： |
| 3010 房屋建築及設備費 | 10,682 | | (1)土地租金140千元。 |
| | | | (2)前期調查、開發及計畫調整相關服務費等1,860千元。 |
| | | | 3.設備及投資10,682千元，係辦理建築工程費等。 |
| 04 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫 | 1,740 | 各業務單位 | 本分支計畫辦理項目及內容如下： |
| 2000 業務費 | 1,370 | | 1.依據行政院115年3月16日院臺農字第1141028218號函核定之「以自然為本推動國土生態綠網行動計畫(115-118年)」辦理，計畫總經費9,700千元，執行期間115至118年，以前年度已編列2,500千元，本年度續編第2年經費1,740千 |
| 2006 水電費 | 100 | | |
| 2012 土地租金 | 100 | | |
| 2051 物品 | 250 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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 | 19,287 |
|---|---|---|---|

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 2054 一般事務費 | 450 | | 元，未來年度經費需求數5,460千元。 |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 470 | | 2.業務費1,370千元，包括： |
| 3000 設備及投資 | 370 | | (1)水電費100千元。 |
| 3020 機械設備費 | 370 | | (2)田園試驗用土地租金100千元。 |
| | | | (3)器材、文具紙張、碳粉匣、電腦周邊耗材等250千元。 |
| | | | (4)報告印製、環境佈置、清潔、印刷、雜支等450千元。 |
| | | | (5)各項設施、儀器、設備等保養及維修等費用470千元。 |
| | | | 3.設備及投資370千元，係購置萃取濃縮裝置、中耕機等370千元。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號 | 5651119011 交通及運輸設備 | 預算金額 | 930 |
|---|---|---|---|

計畫內容：
汰換車輛。

預期成果：
提高工作效率，並增進交通安全。

| 分支計畫及用途別科目 | 金額 | 承辦單位 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 01 交通及運輸設備 | 930 | 中部分場 | 汰換四輪傳動客貨兩用車1輛930千元。 |
| 3000 設備及投資 | 930 | | |
| 3025 運輸設備費 | 930 | | |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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：
依據預算法規定編列。

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 | 本場各科室 | |
| 6000 預備金 | 100 | | |
| 6005 第一預備金 | 100 | | |

本頁空白

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 各項費用彙計表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號<br>第一、二級用途別<br>科目名稱及編號 | 5651110100<br>一般行政 | 5251111000<br>茶及飲料作物研究改良 | 5651111000<br>農業試驗發展 | 5651119011<br>交通及運輸設備 | 5651119800<br>第一預備金 | 合　　計 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 合　　計 | 155,172 | 72,134 | 19,287 | 930 | 100 | 247,623 |
| 1000 人事費 | 142,570 | 270 | - | - | - | 142,840 |
| 1015 法定編制人員待遇 | 60,516 | - | - | - | - | 60,516 |
| 1020 約聘僱人員待遇 | 17,052 | - | - | - | - | 17,052 |
| 1025 技工及工友待遇 | 16,875 | - | - | - | - | 16,875 |
| 1030 獎金 | 21,214 | - | - | - | - | 21,214 |
| 1035 其他給與 | 2,208 | - | - | - | - | 2,208 |
| 1040 加班費 | 5,288 | 270 | - | - | - | 5,558 |
| 1045 退休退職給付 | 298 | - | - | - | - | 298 |
| 1050 退休離職儲金 | 8,658 | - | - | - | - | 8,658 |
| 1055 保險 | 10,461 | - | - | - | - | 10,461 |
| 2000 業務費 | 9,719 | 63,519 | 7,711 | - | - | 80,949 |
| 2003 教育訓練費 | 23 | 640 | - | - | - | 663 |
| 2006 水電費 | 2,551 | 2,868 | 995 | - | - | 6,414 |
| 2009 通訊費 | 576 | 635 | 55 | - | - | 1,266 |
| 2012 土地租金 | 1 | - | 240 | - | - | 241 |
| 2018 資訊服務費 | 127 | 3,223 | - | - | - | 3,350 |
| 2021 其他業務租金 | 147 | 235 | - | - | - | 382 |
| 2024 稅捐及規費 | 18 | 361 | - | - | - | 379 |
| 2027 保險費 | 74 | 253 | - | - | - | 327 |
| 2033 約用人員酬金 | 2,391 | 22,677 | - | - | - | 25,068 |
| 2036 按日按件計資酬金 | 36 | 397 | - | - | - | 433 |
| 2045 國內組織會費 | - | 57 | - | - | - | 57 |
| 2051 物品 | 1,244 | 16,825 | 1,266 | - | - | 19,335 |
| 2054 一般事務費 | 1,679 | 6,161 | 2,774 | - | - | 10,614 |
| 2063 房屋建築養護費 | 30 | 1,348 | 1,682 | - | - | 3,060 |
| 2066 車輛及辦公器具養護費 | 55 | 544 | - | - | - | 599 |
| 2069 設施及機械設備養護費 | 303 | 3,669 | 689 | - | - | 4,661 |
| 2072 國內旅費 | 300 | 3,581 | - | - | - | 3,881 |
| 2081 運費 | 10 | 45 | 10 | - | - | 65 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 各項費用彙計表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號<br>第一、二級用途別<br>科目名稱及編號 | 5651110100<br>一般行政 | 5251111000<br>茶及飲料作物研究改良 | 5651111000<br>農業試驗發展 | 5651119011<br>交通及運輸設備 | 5651119800<br>第一預備金 | 合　　計 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2093 特別費 | 154 | - | - | - | - | 154 |
| 3000 設備及投資 | 2,451 | 8,345 | 11,576 | 930 | - | 23,302 |
| 3010 房屋建築及設備費 | 1,810 | - | 10,682 | - | - | 12,492 |
| 3020 機械設備費 | - | 6,555 | 894 | - | - | 7,449 |
| 3025 運輸設備費 | - | - | - | 930 | - | 930 |
| 3030 資訊軟硬體設備費 | 190 | 1,190 | - | - | - | 1,380 |
| 3035 雜項設備費 | 451 | 600 | - | - | - | 1,051 |
| 4000 獎補助費 | 432 | - | - | - | - | 432 |
| 4085 獎勵及慰問 | 432 | - | - | - | - | 432 |
| 6000 預備金 | - | - | - | - | 100 | 100 |
| 6005 第一預備金 | - | - | - | - | 100 | 100 |

# 農業部茶及飲
# 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 |
| 16 | | | | 農業部主管 | | | | |
| | 11 | | | 茶及飲料作物改良場 | 142,840 | 80,949 | 432 | - |
| | | | | 科學支出 | 270 | 63,519 | - | - |
| | | 1 | | 茶及飲料作物研究改良 | 270 | 63,519 | - | - |
| | | | | 農業支出 | 142,570 | 17,430 | 432 | - |
| | | 2 | | 一般行政 | 142,570 | 9,719 | 432 | - |
| | | 3 | | 農業試驗發展 | - | 7,711 | - | - |
| | | 4 | | 一般建築及設備 | - | - | - | - |
| | | | 1 | 交通及運輸設備 | - | - | - | - |
| | | 5 | | 第一預備金 | - | - | - | - |

# 料作物改良場
# 別科目分析表

116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 | 224,321 | - | 23,302 | - | - | 23,302 | 247,623 |
| - | 63,789 | - | 8,345 | - | - | 8,345 | 72,134 |
| - | 63,789 | - | 8,345 | - | - | 8,345 | 72,134 |
| 100 | 160,532 | - | 14,957 | - | - | 14,957 | 175,489 |
| - | 152,721 | - | 2,451 | - | - | 2,451 | 155,172 |
| - | 7,711 | - | 11,576 | - | - | 11,576 | 19,287 |
| - | - | - | 930 | - | - | 930 | 930 |
| - | - | - | 930 | - | - | 930 | 930 |
| 100 | 100 | - | - | - | - | - | 100 |

# 農業部茶及飲
# 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 |
| 16 | | | | 0051000000<br>農業部主管 | | | | |
| | 11 | | | 0051110000<br>茶及飲料作物改良場 | - | 12,492 | - | 7,449 |
| | | | | 5251110000<br>科學支出 | - | - | - | 6,555 |
| | | 1 | | 5251111000<br>茶及飲料作物研究改良 | - | - | - | 6,555 |
| | | | | 5651110000<br>農業支出 | - | 12,492 | - | 894 |
| | | 2 | | 5651110100<br>一般行政 | - | 1,810 | - | - |
| | | 3 | | 5651111000<br>農業試驗發展 | - | 10,682 | - | 894 |
| | | 4 | | 5651119000<br>一般建築及設備 | - | - | - | - |
| | | | 1 | 5651119011<br>交通及運輸設備 | - | - | - | - |

# 料作物改良場
# 分析表

116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 | | |
| 930 | 1,380 | 1,051 | - | - | - | 23,302 |
| - | 1,190 | 600 | - | - | - | 8,345 |
| - | 1,190 | 600 | - | - | - | 8,345 |
| 930 | 190 | 451 | - | - | - | 14,957 |
| - | 190 | 451 | - | - | - | 2,451 |
| - | - | - | - | - | - | 11,576 |
| 930 | - | - | - | - | - | 930 |
| 930 | - | - | - | - | - | 930 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 人事費彙計表

中華民國116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 | 60,516 | |
| 四、約聘僱人員待遇 | 17,052 | |
| 五、技工及工友待遇 | 16,875 | |
| 六、獎金 | 21,214 | |
| 七、其他給與 | 2,208 | |
| 八、加班費 | 5,558 | |
| 九、退休退職給付 | 298 | |
| 十、退休離職儲金 | 8,658 | |
| 十一、保險 | 10,461 | |
| 十二、調待準備 | - | |
| 合計 | 142,840 | |

本頁空白

# 農業部茶及飲
# 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 |
| 16 | | | | 0051000000<br>農業部主管 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | | | 0051110000<br>茶及飲料作物改良場 | 61 | 61 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 36 | 39 | 1 | 1 |
| | | 2 | | 5651110100<br>一般行政 | 61 | 61 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 36 | 39 | 1 | 1 |

# 料作物改良場
# 明細表

116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 | | | | |
| - | - | 35 | 32 | - | - | 138 | 138 | 137,282 | 141,075 | -3,793 | |
| - | - | 35 | 32 | - | - | 138 | 138 | 137,282 | 141,075 | -3,793 | 1.本年度138人較上年度減少技工3人，增加約聘僱3人。<br>2.本年度以業務費支付「約用人員」支出，包括：<br>(1)「一般行政」計畫預計進用4人2,391千元。<br>(2)「茶及飲料作物研究改良」計畫預計進用39人22,677千元。<br>(3)以上，共預計進用43人25,068千元。<br>3.本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括：<br>(1)「一般行政」計畫預計進用1人624千元。<br>(2)「茶及飲料作物研究改良」計畫預計進用6人3,512千元。<br>(3)以上，共預計進用7人4,136千元。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 公務車輛明細表

中華民國116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）或馬達馬力（HP） | 油料費 | | | 養護費 | 其他 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 數量(公升) | 單價(元) | 金額 | | | |
| | 現有車輛: | | | | | | | | | |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 98.03 | 2,694 | 0 | 31.30 | 0 | 0 | 22 | 4829-TU。中部分場。預計116年9月汰換四輪傳動客貨兩用車。 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 98.03 | 2,694 | 0 | 31.30 | 0 | 0 | 22 | 4830-TU。東部分場 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 105.04 | 2,359 | 1,668 | 31.30 | 52 | 51 | 20 | ARE-2350。北部分場 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 105.04 | 2,359 | 1,668 | 31.30 | 52 | 51 | 20 | ARE-2353。東部分場 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 107.05 | 2,359 | 1,668 | 31.30 | 52 | 51 | 20 | AXD-0216。總場 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 107.05 | 2,359 | 1,668 | 31.30 | 52 | 51 | 20 | AXD-2053。中部分場 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 112.04 | 2,359 | 1,668 | 31.30 | 52 | 34 | 20 | BQY-8170。總場 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 113.04 | 2,359 | 1,668 | 31.30 | 52 | 26 | 20 | BWT-5661。南部分場 |
| 1 | 小客車及小客貨兩用車 | 4 | 114.06 | 2,359 | 1,668 | 31.30 | 52 | 26 | 20 | CAM-5097。總場 |
| 1 | 小貨車 | 1 | 88.06 | 1,781 | 1,668 | 31.30 | 52 | 51 | 11 | W6-5241。總場 |
| 1 | 小貨車 | 2 | 101.05 | 2,351 | 1,668 | 31.30 | 52 | 51 | 15 | 3718-Q3。中部分場 |
| 1 | 小貨車 | 2 | 102.09 | 2,351 | 1,668 | 31.30 | 52 | 51 | 15 | ABC-6203。北部分場 |
| 1 | 小貨車 | 2 | 111.07 | 2,378 | 1,668 | 31.30 | 52 | 34 | 15 | BQR-5113。北部分場 |
| 1 | 機車 | 1 | 93.03 | 49 | 312 | 31.30 | 10 | 2 | 1 | TE8-423。總場 |
| 2 | 機車 | 1 | 97.03 | 124 | 624 | 31.30 | 20 | 4 | 2 | 373-DNS，375-DNS。中部分場 |
| 1 | 機車 | 1 | 99.03 | 101 | 312 | 31.30 | 10 | 2 | 1 | 895-GAV。總場 |
| 1 | 機車 | 1 | 104.04 | 124 | 312 | 31.30 | 10 | 2 | 1 | 385-NCX。東部分場 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 公務車輛明細表

中華民國116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）或馬達馬力（HP） | 油料費 | | | 養護費 | 其他 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 數量(公升) | 單價(元) | 金額 | | | |
| 1 | 機車 | 1 | 105.07 | 124 | 312 | 31.30 | 10 | 2 | 1 | MDP-7838。北部分場 |
| 1 | 機車 | 1 | 105.08 | 124 | 312 | 31.30 | 10 | 2 | 1 | MDP-9773。東部分場 |
| 2 | 機車 | 1 | 106.06 | 124 | 624 | 31.30 | 20 | 4 | 2 | MJP-2962。北部分場MJF-9173。東部分場 |
| 1 | 機車 | 1 | 107.05 | 124 | 312 | 31.30 | 10 | 2 | 1 | MRC-3110。中部分場 |
| 1 | 機車 | 1 | 112.09 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 2 | 1 | EQU-7380。電動機車。中部分場 |
| | 合計 | | | | 21,468 | | 672 | 498 | 255 | |

預算員額：　職員　61 人　技工　36 人
警察　0 人　駕駛　1 人
法警　0 人　聘用　0 人　合計:　138 人
駐警　0 人　約僱　35 人
工友　5 人　駐外雇員　0 人

# 農業部茶及飲

# 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 | 23,939.63 | 143,785 | 3,030 | - | - | - |
| 二、機關宿舍 | 97戶 | 11,377.05 | 32,601 | 25 | - | - | - |
| 1 首長宿舍 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 單房間職務宿舍 | 24戶 | 1,918.42 | 10,625 | 15 | - | - | - |
| 3 多房間職務宿舍 | 73戶 | 9,458.63 | 21,976 | 10 | - | - | - |
| 三、其他 | 12個 | 832.10 | 5,292 | 5 | - | - | - |
| 合　計 | | 36,148.78 | 181,678 | 3,060 | | - | - |

## 料作物改良場

# 舍明細表

116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 |
| - | - | - | - | - | 23,939.63 | - | - | 3,030 |
| - | - | - | - | - | 11,377.05 | - | - | 25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | 1,918.42 | - | - | 15 |
| - | - | - | - | - | 9,458.63 | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | 832.10 | - | - | 5 |
| | - | - | - | - | 36,148.78 | - | - | 3,060 |

# 農業部茶及飲
# 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(職)人員三節慰問金 | 1 經常性 | 本場退休(職)人員 | 退休(職)人員三節慰問金等經費。 | - |

# 料作物改良場
# 分析表

116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 | |
| - | 432 | - | - | 432 |
| - | 432 | - | - | 432 |
| - | 432 | - | - | 432 |
| - | 432 | - | - | 432 |
| - | 432 | - | - | 432 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 派員出國計畫預算總表

中華民國116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 | 14 | 123 |
| 考察 | - | - | - | 1 | 14 | 123 |
| 視察 | - | - | - | - | - | - |
| 訪問 | - | - | - | - | - | - |
| 開會 | - | - | - | - | - | - |
| 談判 | - | - | - | - | - | - |
| 進修 | - | - | - | - | - | - |
| 研究 | - | - | - | - | - | - |
| 實習 | - | - | - | - | - | - |

本頁空白

# 農業部茶及飲
# 歲出按職能及經

中華民國

| 經濟性分類 / 職能別分類 | 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 | 168,381 | 55,267 | - | 241 |
| 10 農、林、漁、牧業 | 168,381 | 55,267 | - | 241 |

# 料作物改良場
# 濟性綜合分類表

116年度　　單位：新臺幣千元

| 支出 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 經常移轉 | | | | 經常支出合計 |
| 對企業 | 對家庭及民間非營利機構 | 對政府 | 對國外 | |
| - | 432 | - | - | 224,321 |
| - | 432 | - | - | 224,321 |

# 農業部茶及飲
# 歲出按職能及經

中華民國

| 經濟性分類 / 職能別分類 | 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 | - | - | - | - |

# 料作物改良場
# 濟性綜合分類表

116年度　　單位：新臺幣千元

| 支出 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 本移轉 | | | | |
| 對家庭及民間非營利機構 | 對政府 | 對國外 | 土地購入 | 無形資產購入 |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

# 農業部茶及飲
# 歲出按職能及經

中華民國

| 經濟性分類 / 職能別分類 | 資本 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 固定資本 | | | |
| | 住宅 | 非住宅房屋 | 營建工程 | 運輸工具 |
| 總計 | - | 12,492 | - | 930 |
| 10 農、林、漁、牧業 | - | 12,492 | - | 930 |

# 料作物改良場
# 濟性綜合分類表

116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 | | |
| 400 | 9,480 | - | 23,302 | 247,623 |
| 400 | 9,480 | - | 23,302 | 247,623 |

# 農業部茶及飲料作物改良場
# 跨年期計畫概況表

中華民國116年度

單位：新臺幣億元

| 計畫名稱 | 執行期間 | 中央公務預算經費需求總額 | 分年經費需求 | | | | 備　　註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 114及以前年度預算數 | 115年度預算數 | 116年度預算數 | 117及以後年度預估需求數 | |
| 新設梅山試驗站中長程計畫（112至116年） | 112-116 | 0.31 | 0.16 | 0.03 | 0.12 | - | 1.行政院112年12月28日院臺農字第1121044694號函核定。<br>2.本計畫總經費0.31億元，包括本場0.31億元。<br>3.本計畫116年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.12億元。 |
| 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫 | 115-118 | 27.16 | - | 6.22 | 5.38 | 15.56 | 1.行政院115年3月16日院臺農字第1141028218號函核定。<br>2.本計畫總經費27.5億元，包括農業部主管27.16億元、一般性補助款－農業部主管0.34億元。<br>3.本計畫116年度預算分別編列於本場「農業試驗發展」科目0.02億元、林業及自然保育署及所屬4.34億元、一般性補助款－林業及自然保育署及所屬0.12億元、農業試驗所及所屬0.12億元、林業試驗所0.11億元、水產試驗所0.07億元、農業藥物試驗所0.02億元、生物多樣性研究所0.28億元、桃園區農業改良場0.02億元、苗栗區農業改良場0.04億元、臺中區農業改良場0.04億元、臺南區農業改良場0.05億元、高雄區農業改良場0.07億元、花蓮區農業改良場0.05億元、臺東區農業改良場0.02億元、漁業署及所屬0.05億元、農田水利署0.08億元。 |

# 農業部茶及飲料作物改良場

## 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 115 年度

| 決議、附帶決議及注意事項 | | 辦理情形 |
|---|---|---|
| 項次 | 內容 | |
| 截至115年8月20日止，115年度中央政府總預算案審查總報告尚未公布。 | | |