

16—5

中華民國116年度

中央政府總預算案

農業部林業試驗所單位預算



農業部林業試驗所編

農業部林業試驗所

目 次

中華民國 116 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、現行法定職掌-----	1—5
二、施政目標與重點-----	6—10
三、以前年度計畫實施成果概述-----	11—18
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	19—20
二、歲出機關別預算表-----	21—23
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	25—30
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	31—48
三、各項費用彙計表-----	50—51
四、歲出一級用途別科目分析表-----	52—53
五、資本支出分析表-----	54—55
六、人事費彙計表-----	57—57
七、預算員額明細表-----	58—59
八、公務車輛明細表-----	60—65
九、現有辦公房舍明細表-----	66—67
十、捐助經費分析表-----	68—69
十一、派員出國計畫預算總表-----	70—70
十一、派員出國計畫預算類別表-開會、談判-----	72—73
十一、派員出國計畫預算類別表-進修、研究、實習-----	74—75
十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	76—81
十三、跨年期計畫概況表-----	82—84
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-----	85—85

壹、預算總說明

農業部林業試驗所

預算總說明

中華民國 116 年度

一、現行法定職掌

依據中華民國 112 年 5 月 31 日公布之農業部林業試驗所組織法及 112 年 7 月 31 日發布之農業部林業試驗所處務規程辦理。

(一)機關主要職掌

- 1、農地營林、混農林業、林木改良、經濟造林技術、林業生物技術、森林主、副產物培育、森林土壤及養分循環之研究。
- 2、公私有林經營、林產業發展、植林減碳量化之試驗研究。
- 3、都市林業與生態、城鄉綠美化、農村生態環境及林園療癒之試驗研究。
- 4、樹木保護、樹木健康管理與有害生物防治等技術研發及推廣。
- 5、國家植物園、標本館、國家林木種原庫、林木種原保存園及相關設施之經營管理。
- 6、森林主、副產物之基本性質、加工利用、木竹材料性質之改良、產品研發及相關試驗研究。
- 7、林產物化學成分利用、木竹產品保存研究、製漿造紙、生質材料、生質能源及高附加價值林產品之開發利用研究。
- 8、森林集水區之地文、水文、氣象、環境影響與森林採運、林道維護及其他相關研究事項。
- 9、林業研究成果之教育宣導、示範推廣、資料管理、智慧財產權管理運用、林業技術交流與合作及試驗林之經營管理。
- 10、其他有關林業試驗研究事項。

(二)內部分層業務

- 1、育林組：
 - (1) 林木遺傳育種改良與生物技術之研究。
 - (2) 林木優良種質之保存及經營管理。
 - (3) 林木繁殖、培育、建造及撫育更新、綠美化之育林技術研究。
 - (4) 混農林業及森林主、副產物生產技術之研究。
 - (5) 森林土壤改良、養分循環及林地生產力之研究。

(6) 其他有關育林研究事項。

2、森林經營組：

- (1) 森林資源規劃、調查、測量測計、航遙測技術與地理資訊系統之研究。
- (2) 經濟性人工林之林木生長、林分撫育及收穫技術之研究。
- (3) 森林健康之評估及風險檢測。
- (4) 森林經營活動與產出之經濟分析。
- (5) 公私有林經營策略、農地營林、林產業發展及木材市場之調查及趨勢分析。
- (6) 森林生態系統服務功能與森林減碳計量方法及經濟效益之評估。
- (7) 林業政策、社區林業、森林遊樂及社會影響層面之調查。
- (8) 其他有關森林經營研究事項。

3、森林保護組：

- (1) 森林有害生物防治及病害、蟲害、獸害之研究。
- (2) 森林保護、健康管理之研究及推廣。
- (3) 林木疫情中心、樹木醫學中心及森林昆蟲標本館之經營管理。
- (4) 森林微生物、食藥用菌類、昆蟲及野生動物之研究。
- (5) 都市林及森林災害之研究。
- (6) 其他有關森林保護研究事項。

4、森林生態組：

- (1) 植物分類、植群及植物生態之研究。
- (2) 環境教育、民族植物與森林療癒之研究及推廣。
- (3) 國家植物園、植物標本館與國家林木種原庫之經營管理及研究。
- (4) 植物域內及域外保育、植物園策展及景觀規劃之研究。
- (5) 森林集水區氣象、水文循環及水化學之研究。
- (6) 森林集水區之水土資源保育、林道維護及防災研究。
- (7) 森林動態及植生復育技術之研究。
- (8) 其他有關森林生態研究事項。

5、林產利用組：

- (1) 木竹材基本性質、加工利用及高附加價值林產品研發之試驗研究。
- (2) 林產物化學成分分析及利用之試驗研究。
- (3) 木竹材料性質改良及保存之試驗研究。

- (4) 生質能源永續利用之開發及試驗研究。
- (5) 漿紙纖維之試驗研究及產品開發。
- (6) 農林剩餘資材循環再利用技術之研發。
- (7) 木材標本館、木藝科學教室及紙張陳列室之經營管理。
- (8) 其他有關林產利用研究事項。

6、技術服務組：

- (1) 林業科技計畫之規劃、研擬及管考。
- (2) 試驗林之經營管理。
- (3) 林業科技研發成果創新育成、跨域合作與智慧財產權之管理及運用。
- (4) 研究資料之整合加值應用服務。
- (5) 網際網路、資訊系統、電腦軟硬體維管與資通訊安全之防護及管理。
- (6) 電子圖籍資料之倉儲及加值應用。
- (7) 林業出版品及圖書資料之建檔管理。
- (8) 其他有關技術服務事項。

7、秘書室：

- (1) 研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、庶務、財產、辦公廳舍及工友管理。
- (2) 國會、地方聯絡及媒體公關業務。
- (3) 不屬其他各組、室、中心事項。

8、人事室：掌理本所人事事項。

9、政風室：掌理本所政風事項。

10、主計室：掌理本所歲計、會計及統計事項。

11、恆春研究中心：

- (1) 所轄試驗林人工林與天然林之經營管理及研究。
- (2) 臺灣熱帶植物種原之保種及試驗研究。
- (3) 熱帶原生珍稀植物之苗木培育及育林技術之研究。
- (4) 墾丁高位珊瑚礁自然保留區之管理維護及研究。
- (5) 所轄試驗林之林產物處分及林地管理。
- (6) 其他有關恆春試驗林研究事項。

12、嘉義研究中心：

- (1) 所轄試驗林人工林與天然林之經營管理及研究。

- (2) 臺灣海岸植物種原之保種及試驗研究。
- (3) 環境林之研究及技術服務。
- (4) 植物園特色之經營及規劃。
- (5) 環境林之復育及種質保存。
- (6) 所轄試驗林之林產物處分及林地管理。
- (7) 其他有關嘉義試驗林研究事項。

13、蓮華池研究中心：

- (1) 所轄試驗林人工林與天然林之經營管理及研究。
- (2) 臺灣藥用植物種原之保種及試驗研究。
- (3) 森林療癒及林下經濟示範基地之管理。
- (4) 蓮華池亞熱帶常綠闊葉森林動態樣區之經營管理及自然教育推廣。
- (5) 苗木培育及育林技術之研究。
- (6) 所轄試驗林之林產物處分及林地管理。
- (7) 其他有關蓮華池試驗林研究事項。

14、太麻里研究中心：

- (1) 所轄試驗林人工林與天然林之經營管理及研究。
- (2) 東部地區原生植物種原之保存、生物多樣性展示及環境教育推廣。
- (3) 東部地區造林苗木培育及造林技術之輔導。
- (4) 所轄試驗林之林產物處分及林地管理。
- (5) 其他有關太麻里試驗林研究事項。

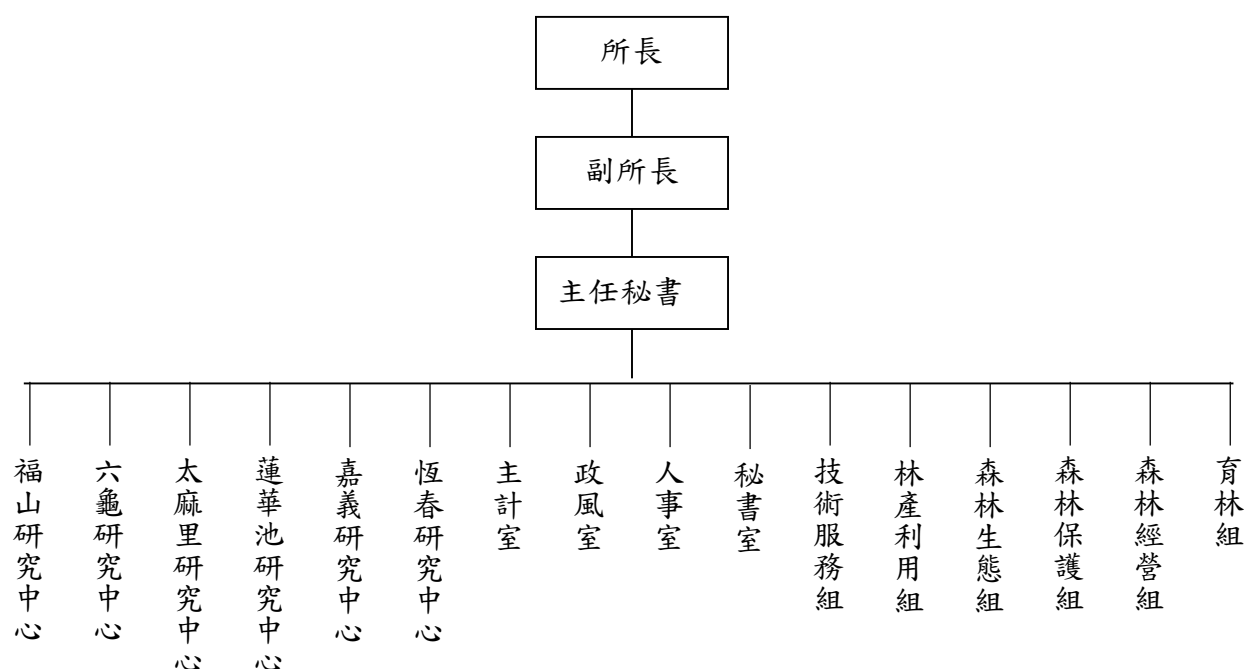
15、六龜研究中心：

- (1) 所轄試驗林人工林與天然林之經營管理及研究。
- (2) 經濟性人工林之育種及育林研究。
- (3) 扇平森林生態科學園之經營管理、環境教育解說及推廣。
- (4) 重要樹種育種、育苗、育林技術之研究及推廣；重要植物種質之保存及展示。
- (5) 森林高經濟副產物之培育、經營管理及研究。
- (6) 水土保持與崩塌地復育技術之研究及推廣。
- (7) 所轄試驗林之林產物處分及林地管理。
- (8) 其他有關六龜試驗林研究事項。

16、福山研究中心：

- (1) 所轄試驗林人工林與天然林之經營管理及研究。
- (2) 臺灣水生植物種原之保種及試驗研究。
- (3) 福山試驗林之資源調查、研究、保育、復育、監測及推廣。
- (4) 哈盆自然保留區之經營管理與生態及生物多樣性之研究。
- (5) 福山植物園之經營管理、環境教育與植物種原之保育、遺傳、復育及繁殖研究。
- (6) 所轄試驗林之林產物處分及林地管理。
- (7) 其他有關福山試驗林研究事項。

(三)組織系統圖及預算員額說明表



本所法定配置員額 274 人，包括：職員 138 人、技工 68 人、駕駛 2 人、聘用 10 人、約僱 56 人。

二、施政目標與重點

本所以執行國家整體林業政策為願景，配合林業及自然保育署之需求規劃研發目標，持續提升本所研究量能，秉持零基預算精神，檢討執行項目及施政優先順序予以汰舊換新。本年度以長期監測森林生態系、發揮其生態系服務功能、設計規劃城鄉生態系統植生、都市樹木健康保護、促進人工林正副產物生產與經濟效益、開發林產品新穎加工技術、維護生態綠網、增加自然碳匯等議題作為主要施政重點。

本所依據行政院 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所未來發展需要，編定 116 年度施政計畫，其目標與重點如下：

(一)年度施政目標

1、發展永續林業，推動綠色經濟並促進資源永續利用：

- (1) 培育高生長率經濟樹種，提升木材自給率，同時增加負碳貢獻。
- (2) 盤點並規劃竹林資源經營，提升全竹利用技術並開發加值產品。
- (3) 開發新式林下經濟作物，提升森林經營經濟效益。
- (4) 精進林業淨零碳排路徑，提升森林專案參與實踐。

2、維護生態綠網，建構多效益森林資源：

- (1) 完整保育森林生態系，涵蓋地景、生態系、物種、基因層級，維護生物多樣性資源。
- (2) 長期監測森林生態系之生物與環境資源，追蹤了解生態系動態。
- (3) 試驗多種森林經營策略，提供多種森林資源，包含經濟、國土保安、劣化地復育、都市林、森林療癒等。

3、專業領導，提供技術指導與驗證：

- (1) 肩負全國種樹諮詢中心職責，為全國行道樹、學校及公園之植樹相關技術提供第一線之指導。
- (2) 提供林木疫病及林產品之鑑定服務。
- (3) 增設生物多樣性場域之解說和自然教育展示。

(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、林業科技試驗研究	一	森林及生物多樣性領域科技試驗研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 聚焦氣候變遷下森林生態系與災害風險評估，結合都市林應用與林木有害生物防治研究，提升森林韌性與環境永續。 2. 結合公民科學、山村物候監測、文化保存與環境教育，推動里山倡議與保育行動，促進山村永續發展與人與自然共好。 3. 聚焦林木選育、育苗與種原蒐集，並推動原生植物與林下經濟作物之栽培應用，結合森林經營與資源調查，促進永續利用與治理。 4. 推動林產原料及主副產物之加工加值，發展竹林多元化利用，並強化林產輔導與技術擴散，提升林業附加價值與產業競爭力。
	二	推動林業科技研發跨域合作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動農業創新育成跨域合作及多元服務：藉由農業創新育成中心之跨域合作，提供農企業與農民相關諮詢服務，輔導研發新技術或新產品，並協助媒合政府資源及增加行銷通路，促進產業應用。 2. 次世代農林種原方舟-林業試驗所國家林木種原庫經營管理： <ol style="list-style-type: none"> (1) 林木種子冷藏庫的監控與維護。 (2) 國家林木種原庫苗圃經營管理。 (3) 採收累積庫存種子。 (4) 種子標本館經營管理及標本新增。 (5) 國際種子交換。 (6) 種子異地備份保存工作。 3. 原鄉香料植物種源蒐集保存及產品研發：針對臺灣原鄉重要香料植物月桃，蒐集不同產地及葉、花、花苞、果皮、種子等器官種原，分析揮發油與活性成分，建立代謝圖譜，並依產地化學型特徵，發展具地理標示特色

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>之高值化創新產品。</p> <p>4. 花蓮原鄉農田景觀有螫蜂類多樣性及其生態功能之探討：探討花蓮地區原民傳統地景管理下農田棲地特性對蜂類多樣性的影響，在不同農業操作措施下，量化比較有螫蜂類的組成，評估授粉及生物防治的生態功能，並評估棲地品質優化的操作效益，以作為農田經營管理優化的依據。</p>
	三	精進林業淨零碳排路徑	<p>1. 環境變遷下台北都市異質棲地鳥類多樣性風險評估：針對環境變遷下都市鳥類棲地適宜性進行風險評估，了解影響都市個別鳥種分布因子，並進一步評估不同土地利用改變情境對生物多樣性組成與功能結構之潛在影響，提供都市生態規劃與生物多樣性保育之科學依據。</p> <p>2. 淨零排放-自然碳匯與生物減碳技術綜合治理產業落地：</p> <p>(1) 更新國家清冊 HWP 碳核算活動數據，以問卷調查數據精進產品碳儲存估算。專案尺度以 100 筆建立碳匯估算模式，並以光達取樣 30 株建立單木測計作業程序。</p> <p>(2) 場域減量方面，推廣高碳匯育苗體系，達成企業合作造林 20 公頃，並制定海岸劣化地復育指引，選育速生樹種確保逆境存活。</p> <p>(3) 淨零落地從企業永續報告中篩選潛力參與者，建立媒合示範案例，強化森林專案參與機制與實踐策略。</p>
二、林業發展	一	林業經營長期試驗監測管理	<p>1. 強化試驗林經營管理，建構多元育林體系，維護其完整性，發揮作業研究與示範功能。</p> <p>2. 收集與培育臺灣原生植物，確保森林生態永續與基因保存，並依林業需求供應苗木，提升其多元應用價值。</p> <p>3. 擴展生物多樣性場域之解說、展示與</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>生態監測，發展自然教育研究，提供經營管理與教育推廣之決策依據，滿足保育與休閒需求。</p> <p>4. 協助機關、學校及團體辦理研習與工作坊，透過專業規劃與執行，推動知識傳遞與技能養成，促進行為改變，實現永續目標。</p> <p>5. 建立試驗林生態系長期監測機制，推動森林多元發展示範經營，以調適性策略尋求最佳生態系經營模式。</p>
	二	以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	<p>1. NbS(自然解方)協作治理指引的建立： 棲地營造與生態復育操作指引- (1) 建立地景樣態之瀕危原生植物棲地營造與生態系統復育應用指引。 (2) 結合相關場域推動，建構具操作性之治理模式。 (3) 強化生物多樣性保全與生態系服務功能。</p> <p>2. 運用在地植被串連生態廊道與棲地： 生態廊道適生原生植栽培育及技術指引建構，依據綠網保育軸帶 5 類棲地（海岸、丘陵、平原、溪流、離島）需求。 (1) 培育在地適種之原生植栽。 (2) 建立植栽選用及栽植之技術指引。 (3) 支援後端植被運用與棲地營造工作。</p> <p>3. 生態資料庫工具整合與開放應用：開發在地知識資料庫。 (1) 整合民族植物調查資料與在地治理經驗。 (2) 建置傳統生態知識數位資料庫。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	三	國家植物園方舟計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動臺灣區域平衡與建構植物史觀，建立中、南部植物展示、教育與保種場域。 2. 依北部、中部、南部及東部地域環境特性，依展示場域及地方產業需求，擴充植物保種與培育場所的相關設施。 3. 利用已收集的物種材料，研究並推動植物資源與地方創生及特色產業的結合。 4. 116 年度主要推動臺灣濱海植物保種教育中心保種展示與教育場域新建工程、臺灣濱海植物保種教育中心解說教育與研習場域整建工程。
	四	新興竹產業發展計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續辦理竹林更新監測，調查新生竹生長及環境參數，蒐集更新種源並進行竹苗培育試驗，建立竹林生長與育苗技術資料。 2. 推動竹林病蟲害監測與健康管理，調查病蟲害發生情形，建立風險評估資料，規劃防治策略及試驗驗證。 3. 建立竹林碳匯調查與推估模式，辦理散生竹林碳匯專案基線調查，並建置竹材產品 HWP 碳量估算技術。 4. 蒐集竹材資源與產業需求資料，分析不同處理條件下竹材強度及機能性，導入非破壞檢測技術進行材料評估。 5. 進行竹積層材及竹纖維材料性能分析，建立臺灣竹種性能資料庫，完成改良試驗級產品開發與應用驗證。 6. 持續維護與優化竹資源資訊平臺，開發網站新功能，擴充竹產業知識內容類別，提升資訊服務與推廣效益。
	五	六龜木材實驗工廠建置	主要進行木材實驗室新建工程，及廠區周邊卸貨地坪環境改善工程，以期能增加國產材研發量能及完善整體場域。另補齊木材加工機具及設備，及相關試驗儀器設備。

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、林業科技試驗研究-森林及生物多樣性領域科技試驗研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對氣候變遷下森林環境與珍稀物種、族群的變化，及對森林及都市之衝擊，擬定調適策略。 2. 本年度攜手南、東部社區完成棲地受脅植物踏查與移地保育，並建立瀕危種之種子儲藏及生理數據。建置物候網絡推展公民科學，更結合醫療推出植物園處方箋，落實環境教育。 3. 執行森林遺傳資源永續生產、造林地調查與智慧監測、原生植物開發利用及林產業技術推廣研究，建構人工林空間與經營資訊，研析林產市場與森林治理政策。 4. 推動林產業永續經營與循環利用，聚焦於木竹材加工、天然物資源化、生質能源及竹林經營等技術研發，辦理原料收集、加工試驗、田野調查與產品驗證，整合研發成果與技術推廣，提升國產材利用效益及產業競爭力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置乾旱試驗模組、300 筆植群調查、156 份土壤樣本分析、150 筆蕨類水分利用效率資料、2,480 筆都市生態監測、200 筆病蟲害診斷及 150 筆外來種植物調查，建置 1 處都市綠地優化示範區。 2. 發現 44 種蘭嶼新紀錄植物，推動原生產業創 183 萬收益；首創蟲癭物候模式與植物標本空缺圖；全台首推植物園處方箋，七成民眾情緒顯著提升，自然教育亦廣獲肯定，成效卓越。 3. 完成樹高估算流程、點雲資料庫、根圈微生物、油料植物資料，發表論文 4 篇、技術移轉 2 件、推廣 487 人次，完善人工林空間資訊與生長模式，強化林產發展及治理決策基礎。 4. 完成 1 項創新木材產品、2 項臺灣杉加工參數及墨水樹染料、巴西乳香精油分析各 1 式；完成竹林更新生產效益評估、孟宗竹戶外遊具設施及竹類機械性質研究，桂竹撫育使新生竹產量提升 67%、竹稈生產力提升 44%，有效強化林產技術基礎與永續應用。
二、林業科技試驗研究-推動農業科技產業全球運籌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動農業創新育成跨域合作及多元服務。 2. 次世代農林種原方舟-林業試驗所國家林木種原庫經營管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 輔導育成廠商進行技術產品研發，辦理農業創新育成中心畢業成果發表會暨交流會及相關課程活動，增進廠商異業結盟。 2. 完成 114 年度之林木種子冷藏庫監控維護、國家林木種原庫苗圃及種子標本館經營管理、種子異地備份保存等工作，採集新增庫存種子 171 編號，增加果實或種子標本收藏計 223 編號，國際種子交換工作完成每 2 年編定一冊種子交換目錄。

工作計畫	實施概況	實施成果
三、林業科技試驗研究-淨零排放及提升森林碳匯效益研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 淨零排放-自然碳匯增匯技術開發。 2. 淨零排放知識觀念推廣及輔導執行。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 截至 114 年已完成森林碳匯模式之數據庫擴充至 2,383 筆轉換係數；建立 30 年生針、闊葉林二氧化碳儲存量模式（最高 666 及 545 tonCO₂e/ha）。技術面推廣 22 公頃高碳匯造林，實測台灣杉土壤碳儲量達 77.55 ton/ha。林產品碳管理導出國產製材半衰期為 4.2 年，遠低於 IPCC 預設值。分析結果顯示 45% 大型企業已投入森林活動；為利於專案推動，出版調查手冊規範作業，以做為行業標準。 2. 籌組執行團隊，辦理進階班及推廣活動 2 場次、專題演講 3 場次與訪談林企業 4 家，觸及 423 人次。
四、林業發展-林業經營長期試驗監測管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加強森林生態系經營管理。 2. 改善並維護現有於所轄試驗林林道品質及崩塌地治理。 3. 加強研究中心展示中心及 4 處解說教育中心、標本館等經營管理設施維護、籌辦解說教育活動、出版學術期刊及推廣性刊物。 4. 於試驗林辦理各項森林生態系示範經營與監測計畫。 5. 森林多元發展模式示範研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 114 年度期中、期末審查暨實地查核；執行第 4 季林地巡護抽查作業，並妥處樺加沙、鳳凰及丹娜絲等颱風之留守整備與災害通報。 2. 完成信賢苗圃與扇平林道之環境整理及路面修補；執行福山聯外道路 12 次例行落石清理與邊溝排水作業、車行橋梁巡檢 12 次與管制站地表滑動監測。 3. 出版《林業研究專訊》及《臺灣林業科學》等 18 項出版品；臉書新增 146 則貼文，按讚數達 43,586 次；福山與嘉義植物園入園服務累計逾 21 萬人次；昆蟲標本館完成鑑定 1,274 份及影像數位化 1,142 份。 4. 維護全所 15 處氣象及水文觀測站，更新資料集至 2024 年底並上傳 Morpho 資料庫；建立恆春與嘉義鳥類名錄（記錄 68 種、2,776 隻次）及兩生類監測資料；累積植物物候資料逾 1.2 萬筆。 5. 完成 33 個平地造林樣區調查，應用光達技術推估林木胸徑樹高相關係數>0.90、二氧化碳年吸存量最高達 461.71 公噸/公頃；培育臺灣山茶 21,000 株及特稀有植物 112 種。
五、林業發展-國土生態保育綠色網絡建置計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瀕危植物族群與棲地的長期監測與風險評估。 2. 與政府機關及民間團體合作推動瀕危植物在地保種與復育。 3. 瀕危植物域外保育救援系 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 監測通霄嶺頂、陽明山、大溪漁港、龍門沙灘及大農大富等棲地。完成苗南與北海岸淺山、東北角及花蓮溪流、東部等保育軸帶之植群特徵、指標生物及瀕危植物調查。 2. 於霧臺、池上萬安國小、三星、月稱光明寺及美濃龍肚國小等地輔導在地團隊，推動受威脅

工作計畫	實施概況	實施成果
	統建立及生態服務給付方案技術協助。 4. 里山生物多樣性推廣、示範與輔導。 5. 民族植物傳統生態知識庫擴建。	植物之復育，並引回原棲地周邊社區進行在地保存。 3. 配合林保署各分署與地方政府設立物種救援點，協助生態服務給付之物種鑑定，並營運 iNaturalist 專案。 4. 進行大農大富植物物候調查，並結合東北角龍門、卯澳、瑞濱國小，以及通霄新埔社區與新竹分署推廣教育。 5. 於信義、三地門訪談並蒐集野菜、農業與狩獵等民族植物知識。擴建傳統生態知識庫，累計完成 18 個族群、共 1,646 筆知識登錄。
六、林業發展-國家植物園方舟計畫	1. 國家植物園方舟網絡建構與種原永續保存-強化植物園植物繁殖培育技術，活化臺灣原生植物多元應用。建構植物展示交流平臺，推動生物多樣性主流化。 2. 辦理臺灣濱海植物保種教育中心展示溫室、苗圃整建及戶外展示相關工程。 3. 辦理臺灣海岸植物園植物種原採集、保存與繁殖培育。	1. 臺北植物園滿意度調查，整體表現滿意度平均 90.17 分。新增收集臺灣特稀有植物 8 種、穩定繁殖培育臺灣特稀有植物 12 種 86 株；辦理導覽、展示活動累計 22 場次，如尋茶花馴茶花-2025 台灣原生茶花暨育成品種展、植物園處方箋團體引導活動、植物學藝術繪畫 x 客家遺產作物展覽等，及辦理研討會、工作會議及訓練班累計 13 場次。 2. 完成「臺灣濱海植物保種教育中心展示溫室」、「臺灣濱海植物保種教育中心苗圃周邊設施整建」。 3. 嘉義研究中心(嘉義樹木園等)滿意度調查問卷發放 378 份，訪客整體滿意度達 82.5%；執行台灣濱海植物累計採集 12 種 36 份，穩定繁殖培育 13 種 2156 株。成果展示、宣導推廣活動累計 5 場次，辦理 10 場次方舟計畫工作會議，解說志工講習及志工導覽演示共 16 場次。
七、林業發展-新興竹產業發展計畫	1. 於旗山事業區進行 1.9855 公頃蔴竹皆伐試驗，調查伐後更新與生產技術。 2. 臺灣南部蔴竹伐採效能與技術提升，著重機械化伐採，建立專業操作團隊，並開設樣區落實實地伐採訓練。 3. 進行北部桂竹林撫育監測調查，並對國公私有竹林之更新與災後重建提供輔	1. 完成蔴竹皆伐後一年更新調查，建立伐後更新評估資料。結果顯示新竹萌發株數及生物量約達伐前三分之一，後續仍需配合撫育管理以提升更新效能。 2. 完成專業操作團隊建置、訓練樣區設置及南部蔴竹林高效能機械伐採作業模式建立，提升竹材採收效率與作業標準化程度。 3. 完成桂竹林撫育監測調查及評估報告，並協助桃園復興、新竹尖石、苗栗大湖等 7 處竹林災後復建工作，提供竹林更新與復育技術支援。 4. 完成石竹病蟲害資料蒐集 1,200 筆，建立

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>導。</p> <p>4. 全面蒐集石竹相關病蟲害與防治文獻，並針對田間檢測技術進行研發建置。</p> <p>5. 整合孟宗竹性能研發椅凳，並測試五種經濟竹種成熟與未成熟材之纖維特性。</p> <p>6. 優化既有竹材資源及料源資訊平臺並進行系統改版，持續豐富與充實國內竹產業知識網絡。</p>	<p>RT-PCR 快速檢測技術，提升竹林病害監測與健康管理能力。</p> <p>5. 完成 5 種經濟竹種材性分析，開發竹材椅凳產品 3 種，辦理剩餘資材利用推廣活動 3 場，累積推廣人次逾萬人。</p> <p>6. 完成「生物炭及竹資源資訊平臺」改版與功能優化，新增竹產業知識文章 14 篇，整合竹材資源與研發成果，強化產業資訊服務效能。</p>
八、林業發展-六龜木材實驗工廠建置	114 年完成林產品研發中心新工程案工程發包，本案已於 115 年 1 月 1 日正式開工。	完成工程案廠商評選及簽約；召開 3 次開工前說明會協調相關事宜，備齊開工前必要條件於 115 年 1 月 1 日正式開工。

(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、林業科技試驗研究-森林及生物多樣性領域科技試驗研究	<p>1. 提升並保護森林生態系，藉由強化森林與都市林的韌性，並減少氣候變遷、災害及其他干擾事件的衝擊。</p> <p>2. 已完成蘭嶼、雙連埤、東北角社區植物移地保育 3 種 20 份以上；利用公民科學建置物候觀測資料；同時推展綠色處方等自然探索活動與工作坊，完成多項保育問卷評估。</p>	<p>1. 完成 12 公頃森林動態樣區複查，累積 9,000 筆樹木調查資料，建置近 10 年森林火點資料庫及 100 筆鳥鳴標記音訊，完成中東海棗纖維性質分析，辦理 1 場樹木保護研討會培訓 30 名專業人員。</p> <p>2. 建立逾 900 種植物名錄以奠基保育；於研討會發表、並辦理自然教育工作坊，提升參與及能見度；前期所建立癌友綠色療癒模式研究榮登國際期刊，具學術與實務應用效益。</p> <p>3. 完成櫟木接穗 18 家系、苦楝 9 種肥培樣區、原生植物香氣分析 3 式、72 株促生菌及 5 項台灣杉組培品系，並突破相思樹控制授粉技術，完成模式測試、樣區規劃、森林策略與林產品供</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>3. 執行櫟木、肖楠選育及模型校對，苦楝水分養分試驗，天仙果、山茶原生植物開發與促生菌培育，台灣杉組織培養技術研發，研析森林經營模式與林型樹種模型，彙整森林策略與供需資訊。</p> <p>4. 推動木竹資源循環與永續經營，聚焦木竹材加工、天然物資源化、林業機械及竹林經營等研發。上半年度辦理薊竹收穫分析、國產材課桌椅設計，並進行石竹林野外調查與草本植物純露萃取試驗，整合技術以提升競爭力。</p>	<p>需資料彙整。</p> <p>建立木質剩餘資材資料，並找出柳杉最佳加工參數；確認植物蒸煮與染間媒染法成效，完成石薺葦純露嗅覺品評；完成柳杉課桌椅樣品設計，並找出肖楠集成元之高強度特性；掌握阿里山石竹林齡級結構，並初步建立六種臺灣竹種之物理與纖維性質資料。</p>
二、林業科技試驗研究-推動農業科技產業全球運籌	<p>1. 推動農業創新育成跨域合作及多元服務。</p> <p>2. 次世代農林種原方舟-林業試驗所國家林木種原庫經營管理。</p> <p>3. 原鄉香料植物種源蒐集保存及產品研發。</p> <p>4. 花蓮原鄉農田景觀有螫蜂類多樣性及其生態功能之探討。</p>	<p>1. 透過聯合展售會增加育成廠商行銷通路，辦理教育訓練課程、個案工作坊及標竿企業參訪活動，提升營運輔導效能。</p> <p>2. 完成 115 年上半年度之林木種子冷藏庫監控維護、國家林木種原庫苗圃及種子標本館經營管理等工作，採集新增庫存種子 62 編號，增加果實或種子標本收藏計 96 編號，國際種子交換工作計 75 筆資料。</p> <p>3. 不同產地葉片呈現明顯化學型差異，臺北植物園與屏東以桉油醇及樟腦為主；惠蓀林場富含 5,6-Dehydro 7,8-dihydrokavain 與 β-蒎烯；高海拔北大武山則具獨特化學型，含對聚傘花素、蒎烯、龍腦等。</p> <p>4. 黃色水盤誘集共記錄 6 科 13 屬 20 種有螫蜂類，誘引巢體記錄到 2 種狩獵蜂利用，矛紋佳盾螺羸及黃緣前喙螺羸。</p>
三、林業科技試驗研究-淨零排放及提升森林碳匯效益研究	<p>1. 淨零排放-自然碳匯增匯技術開發。</p> <p>2. 淨零排放知識觀念推廣及輔導執行。</p>	<p>1. 完成海岸復育與增匯編製沙丘植被復育指南，透過墊高基地技術使土壤導電度(ECe)由 144.5 降至 0.5 dS/m；雲林試驗地木麻黃年增匯量達 6.8 公噸/公頃。高碳匯營林體系：於宜蘭及觀霧等地新植 23.7 公頃試驗林，證實初期高密度</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>造林之單位面積碳匯量為低密度之 7 倍。基礎資料建置：完成 1,708 筆每木調查、635 個土樣分析，並利用地面光達測計 221 株樣木以建立非破壞式材積模式。企業參與機制：調查顯示企業與大眾對具備生態共同效益之專案偏好度高出 3.88 倍，並願意支付溢價支持。</p> <p>2. 辦理淨零實務培訓班 1 場次及專題演講 3 場次，共推廣 385 人次。</p>
四、林業發展-林業經營長期試驗監測管理	<p>1. 加強森林生態系經營管理。</p> <p>2. 改善並維護現有於所轄試驗林林道品質及崩塌地治理。</p> <p>3. 加強研究中心展示中心及 4 處解說教育中心、標本館等經營管理設施維護、籌辦解說教育活動、出版學術期刊及推廣性刊物。</p> <p>4. 於試驗林辦理各項森林生態系示範經營與監測計畫。</p> <p>5. 森林多元發展模式示範研究。</p>	<p>1. 完成 115 年度期中業務考察會議；持續管理福山、蓮華池、六龜等試驗林區，執行林地巡護、林政巡山及道路監測共 744 次；完成 4 月上旬豪雨整備與災害通報。</p> <p>2. 完成扇平林業會館連外道路改建簽約，並於多納、鳳崗、扇平等林道進行排水改善與落石清理；完成太麻里依麻林道 6 公里機械刈草及排水設施清理。</p> <p>3. 出版《林業研究專訊》2 期及《臺灣林業科學》1 期；受理林木疫情通報 875 件；完成標本影像數位化 769 份；福山植物園上半年服務入園遊客及環教活動約 4 萬餘人次。</p> <p>4. 完成 7 處氣象站、6 處水文站例行維護，並將 13 處觀測站資料上傳至 Morpho 資料庫；持續福山、蓮華池土壤水分與水化學監測，以及聲景錄音 13,780 份與電子書 154 本上架。</p> <p>5. 持續花蓮大農大富平地森林樣區林木維護與複查；辦理「森林碳匯專案實務課程」計 30 人次參訓；完成臺灣山茶 8,200 株移植及特稀有植物穩定培育（如臺灣破傘菊等 16 種）。</p>
五、林業發展-以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	<p>1. NbS（自然解方）協作治理指引的建立。</p> <p>2. 運用在地植被串連生態廊道與棲地。</p> <p>3. 生態資料庫工具整合與開放應用：開發在地知識資料庫。</p>	<p>1. 建立瓜皮草與冠果草基礎資料，並與私有農田業主合作保護棲地。調查東北角濱海受脅物種，擇定緊急保種場域並培力社區。於桃園協助地方調查、技術研發、棲地維護與志工培訓。臺中鐵砧山記錄 32 種紅皮書原生植物，並持續與新竹分署及苗南社區、企業合作保種。</p> <p>2. 調查新北海岸蕨類，與風管處、林保署宜蘭分署及金美國小舉辦劣化地美化、復育與栽植活動。在大農大富完成孔隙疏伐與新植撫育，持續進行海岸山脈與平地造林區動植物調查，並結合環頸雉協會與多家苗圃合作育苗。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		3. 與高雄內門及三平西拉雅社區合作參與式調查，以散穗高粱及赤芽芋為主題進行復種，找回並推廣傳統食材。整理在地植物利用知識，並成功將 130 筆條目登錄於公開資料庫。
六、林業發展-國家植物園方舟計畫	1. 國家植物園方舟網絡建構與種原永續保存-強化植物園植物繁殖培育技術，活化臺灣原生植物多元應用。建構植物展示交流平臺，推動生物多樣性主流化。 2. 辦理臺灣濱海植物保種教育中心展示整建相關工程。 3. 辦理臺灣海岸植物園植物種原採集、保存與繁殖培育。	1. 臺北植物園滿意度調查，累積 450 份，臺北植物園累計新增收集臺灣特稀有植物 18 種，穩定繁殖培育臺灣特稀有植物 6 種 65 株，辦理導覽、展示活動累計 8 場次，研討會、工作會議及訓練班累計 7 場次，包括「變革教育：植物園在應對全球挑戰中的角色—第11屆國際植物園教育研討會紀行」、「花油授粉」、「台灣野生植物散殖體傳播黏附機制與形態觀察」、「根系質量密度和植被不連續性對河岸侵蝕之影響」、「乾旱影響亞熱帶森林集水區溪流營養鹽之研究」、「韓國的森林療癒現況」，及 4 月 22~23 日辦理 2026 森林集水區經營與生態監測研討會。 2. 臺灣濱海植物保種教育中心戶外保種展示整建工程於 115.6.16 上網公開招標，預定 115.7.9 截止投標。 3. 台灣濱海植物累計採集 13 種 3092 份，台灣濱海植物穩定繁殖培育 15 種 1105 株，如雲林莞草、海岸擬蕨、紅茄苳、老鼠笏、番杏、倒卵葉蕘花、腺藥豇豆、田代氏乳豆、三裂葉扁豆、三葉魚藤、馬氏濱藜、台灣蘆竹、穗花棋盤腳、臺灣蒺藜、穗花棋盤腳、細葉零餘子等；成果展示、宣導推廣活動累計 6 場次。
七、林業發展-新興竹產業發展計畫	1. 建置竹林更新監測示範區，辦理新生竹生長、微氣候監測及育苗繁殖試驗。 2. 推動竹林病蟲害調查與健康種苗管理，並建立竹林碳匯推估模式。 3. 導入竹材非破壞檢測技術，進行竹積層材及竹纖維性質分析。 4. 持續維護竹資源資訊平	1. 完成嘉義奮起湖 3 處石竹林更新示範點及 1.345 公頃國有林固定樣區建置，建立竹林微氣候與生長監測機制。 2. 完成石竹地下莖繁殖、種子育苗及開花結實物候調查，並建立竹嵌紋病快速診斷技術，作為健康種苗培育基礎。 3. 完成六龜地區長枝竹 30 支樣竹生物量調查與分析，建立竹林碳匯推估模式，提供碳量估算之基礎資料。 4. 完成竹積層材非破壞檢測技術彙整及材料力學性質分析，並建立竹材纖維型態資料，作為產

工作計畫	實施概況	實施成果
	臺，充實竹產業知識內容與資訊服務功能。	品開發依據。 5. 完成「生物炭與竹資源資訊平臺」增修維護及竹產業知識文件蒐集，持續充實平臺內容，提升竹產業資訊服務功能。
八、林業發展-六龜木材實驗工廠建置	115 年 1 月 1 日工程案開工後刻正執行相關進度中；惟原排定部分施工進度影響，於 115 年 3 月 5 日起停工中。	本案於 115 年 1 月 1 日開工後推展進度中，惟部分進度不如預期故於 115 年 3 月 5 日起報請停工，俟監造與營造廠商補齊相關進度達復工條件後，預定 8 月中旬前復工。

貳、主 要 表

農業部林業試驗所
歲入來源別預算表
中華民國116年度

經資門併計

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	138	1	合計	8,968	9,068	7,639	-100	
			0400000000 罰款及賠償收入	350	350	50	-	
			0451050000 林業試驗所	350	350	50	-	
			0451050300 賠償收入	350	350	50	-	
			0451050301 一般賠償收入	350	350	50	-	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3	123	1	0500000000 規費收入	80	80	-	-	
			0551050000 林業試驗所	80	80	-	-	
			0551050300 使用規費收入	80	80	-	-	
			0551050307 服務費	80	80	-	-	本年度預算數係提供木材鑑定及紙張測試等收入。
4	158	1	0700000000 財產收入	2,755	2,755	2,866	-	
			0751050000 林業試驗所	2,755	2,755	2,866	-	
			0751050100 財產孳息	2,382	2,382	2,434	-	
			0751050101 利息收入	2	2	2	-	本年度預算數係專戶存款之利息收入。
			0751050103 租金收入	2,380	2,380	2,432	-	本年度預算數係停車場、林班地及國有公用土地等租金收入。
			0751050500 廢舊物資售價	373	373	432	-	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7	156	1	1200000000 其他收入	5,783	5,883	4,723	-100	
			1251050000 林業試驗所	5,783	5,883	4,723	-100	
			1251050200 雜項收入	5,783	5,883	4,723	-100	
			1251050201 收回以前年度歲出	-	-	130	-	前年度決算數係收回員工以前年度薪資繳庫數。
			1251050210 其他雜項收入	5,783	5,883	4,594	-100	本年度預算數係場地清潔費、借

農業部林業試驗所
歲入來源別預算表
中華民國116年度

經費門併計

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					
									用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費、樹木褐根病防治檢驗流程與檢體檢驗標誌製作、辦理樹木及林產物服務檢定等收入。

農業部林業試驗所 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	5			0051000000 農業部主管					
				0051050000 林業試驗所	823,135	898,413	824,557	-75,278	
				5251050000 科學支出	153,563	160,548	150,787	-6,985	
			1	5251051000 林業科技試驗研究	153,563	160,548	150,787	-6,985	1. 本年度預算數153,563千元，包括人事費195千元，業務費142,379千元，設備及投資10,989千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 森林及生物多樣性領域科技試驗研究經費114,983千元，較上年度增列辦理臺灣山茶種原保存與永續經營等經費2,500千元。 (2) 推動林業科技研發跨域合作經費10,711千元，較上年度增列辦理森林火災災後調查、植物物候多源資料集整合及都市林治理與公園協力管理等經費1,115千元。 (3) 精進林業淨零碳排路徑經費27,869千元，較上年度減列辦理淨零排放知識觀念推廣及減量輔導與臺灣經濟人工林疏伐技術對森林碳匯增量效益研究等經費10,600千元。
	2			5651050000 農業支出	669,572	737,865	673,770	-68,293	
				5651050100 一般行政	381,443	374,032	382,250	7,411	1. 本年度預算數381,443千元，包括人事費323,900千元，業務費34,130千元，設備及投資22,697千元，獎補助費716千元。 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323,900千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費6,000千元。 (2) 基本行政工作維持費57,543千元，較上年度增列辦理廳舍設施修繕等經費1,411千元。

**農業部林業試驗所
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	5651051000 林業管理	107,501	148,091	92,052	-40,590	1. 本年度預算數107,501千元，包括業務費31,223千元，設備及投資76,278千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 植物園營運管理經費91,813千元，較上年度減列辦理田代園區主題工程、欽差行臺修復及再利用計畫第二期工程等經費39,165千元。 (2) 會館及展示場所經營經費655千元，與上年度同。 (3) 林業服務經費4,308千元，較上年度減列購置空拍機等經費150千元。其中無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發展統籌型計畫總經費808,872千元，分年辦理，115年度已編列245,495千元，本年度續編231,400千元，本科目編列150千元，較上年度減列150千元。 (4) 全國種樹諮詢中心經費10,725千元，較上年度減列約用人員酬金等1,275千元。
		4	5651052000 林業發展	180,428	215,542	199,468	-35,114	1. 本年度預算數180,428千元，包括人事費725千元，業務費103,157千元，設備及投資76,546千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 森林永續經營及產業振興計畫總經費21,264,030千元，中央公務預算負擔18,400,580千元，分4年辦理，114至115年度已編列7,758,890千元，本年度續編第3年經費4,303,500千元，本科目編列100,000千元，與上年度同。 (2) 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

**農業部林業試驗所
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					
									經費550,000千元，本科目編列10,920千元，較上年度減列2,080千元。
									(3)國家植物園方舟計畫(第二期)計畫總經費288,435千元，分5年辦理，112至115年度已編列256,179千元，本年度續編最後1年經費32,256千元，較上年度減列31,544千元。
									(4)新興竹產業發展計畫總經費1,492,000千元，分4年辦理，115年度已編列173,295千元，本年度續編第2年經費201,795千元，本科目編列11,500千元，較上年度減列4,242千元。
									(5)六龜木材實驗工廠建置經費25,752千元，較上年度增列辦理木材實驗室新建及戶外卸貨廣場設置等經費2,752千元。
	5			5651059800 第一預備金	200	200	-	-	仍照上年度預算數編列。

本 頁 空 白

參、附 屬 表

農業部林業試驗所
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	0451050300 賠償收入	-0451050301 -一般賠償收入	預算金額	350	承辦單位	行政單位
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

工程或財物採購交貨逾期違約罰款收入。

二、法令依據

依據合約書及民法規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
2	138	1	1	0400000000							
				罰款及賠償收入			350				
				0451050000							
				林業試驗所			350				
				0451050300							
				賠償收入			350				
				0451050301							
				一般賠償收入			350	廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。			

農業部林業試驗所
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	0551050300 使用規費收入	-0551050307 -服務費	預算金額	80	承辦單位	總所及各研究中心
----------------	----------------------	---------------------	------	----	------	----------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

接受其他單位委託木材鑑定、紙張測試等收入。

二、法令依據

1. 國庫法第11條。
2. 本所訂定之受託試驗及鑑定收費標準。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說				明
3	123	1	1	0500000000				木材鑑定、紙張測試等收入。				
				規費收入		80						
				0551050000								
				林業試驗所		80						
				0551050300								
				使用規費收入		80						
				0551050307								
				服務費		80						

農業部林業試驗所
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	0751050100 財產孳息	-0751050101 -利息收入	預算金額	2	承辦單位	總所及各研究中心
----------------	--------------------	----------------------	------	---	------	----------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

專戶存款之利息收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
4	158	1		0700000000							
				財產收入			2				
				0751050000							
				林業試驗所			2				
				0751050100							
				財產孳息			2				
				0751050101							
			1	利息收入			2	專戶存款之利息收入。			

農業部林業試驗所
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	0751050100 財產孳息	-0751050103 -租金收入	預算金額	2,380	承辦單位	總所及各研究中心
----------------	--------------------	----------------------	------	-------	------	----------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

本所停車場、林班地及國有公用土地等租金收入。

二、法令依據

1. 依本所停車收費管理要點辦理。
2. 依國有財產法第28條及國有公用不動產收益原則等規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	158	1		0700000000		
				財產收入	2,380	
				0751050000		
				林業試驗所	2,380	
		1		0751050100		
	財產孳息		2,380			
		2		0751050103		
			租金收入	2,380	本所停車場、林班地及國有公用土地等租金收入。	

農業部林業試驗所 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	0751050500 廢舊物資售價	預算金額	373	承辦單位	行政單位
----------------	----------------------	------	-----	------	------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

出售報廢財產及廢舊物品等收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明			
4	158		2	0700000000								
				財產收入					373			
				0751050000								
				林業試驗所					373			
				0751050500								
				廢舊物資售價						373	出售報廢財產及廢舊物品等收入。	

農業部林業試驗所
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	1251050200 雜項收入	-1251050210 -其他雜項收入	預算金額	5,783	承辦單位	總所及各研究中心
----------------	--------------------	------------------------	------	-------	------	----------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

銷售本所出版刊物、工程圖、招標文件；員工借用宿舍自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費及場地清潔費；接受其他單位委託樹木褐根病檢驗；樹木及林產物服務檢定；樹木及林產物體驗服務等收入。

二、法令依據

1. 國庫法第11條。
2. 政府出版品管理要點。
3. 全國軍公教員工待遇支給要點第4點及原行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函。
4. 本所訂定之各項收費要點。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	156	1		1200000000							
				其他收入		5,783					
				1251050000							
				林業試驗所		5,783					
				1251050200							
				雜項收入		5,783					
		2		1251050210							
				其他雜項收入		5,783				1. 出售出版品及招標文件等收入40千元。 2. 員工借用宿舍自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入450千元。 3. 總所及各研究中心場地清潔費收入1,333千元。 4. 扇平森林科學園區會館營運收入60千元。 5. 樹木褐根病防治檢驗流程及檢體檢驗標誌製作等收入3,300千元。 6. 樹木及林產物服務檢定等收入600千元。	

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251051000 林業科技試驗研究	預算金額	153,563
-----------	---------------------	------	---------

計畫內容：

1. 森林及生物多樣性領域科技試驗研究：

- (1) 森林健康與動態監測：進行樹木有害生物調查、危害風險評估與監測防治策略之精進，並納入都市綠廊道等人為環境中之生態系服務指標。同步發展跨領域的森林動態與氣候衝擊評估方法，建構具前瞻性的森林健康預警與管理技術。
- (2) 社會生態系統建構與深化：拓展森林在療癒、美學與環境教育上的多元應用，深化山村與原住民文化環境之連結。以協作方式推動在地居民參與生態調查與物種保育，進一步探討森林植物物候變化對生態系統的影響。
- (3) 經濟性人工林生產體系優化：持續推動經濟性樹種之選育與育林技術，整合副產物利用與推廣策略，建立結構穩定且產能符合市場需求的人工林系統。並監測林分健康與資源供應動態，因應產業與政策發展需求。
- (4) 林產加工創新與技術擴散：強化林產業永續轉型，精進綠色加工技術、開發主副產物創新加值技術，導入循環經濟思維。配合市場趨勢推動產業轉型，擴大技術應用與產業輔導能量，提升國內林產業整體競爭力。

2. 推動林業科技研發跨域合作：

- (1) 整合農業創新育成中心跨域資源，透過聯合展售、成果發表、專業講座課程等各式活動及教育訓練，提供農企業及農民多元服務，輔導農企業研發創新技術或產品，並協助媒合政府資源及增加銷售通路。
- (2) 林木種子冷藏庫的監控與維護、國家林木種原庫苗圃經營管理、採收累積庫存種子、種子異地備份保存、種子標本館經營管理及標本新增、國際種子交換。

3. 精進林業淨零碳排路徑：

- (1) HWP 數據回溯與公私協力：規劃收穫林產品 (HWP) 國家清冊數據精進，透過問卷調查與合板、造紙等公會建立數據交換機制，精進產品碳儲存估算，確保核算符合國際規範。
- (2) 專案監測數位化與精準建模：應用 LiDAR 光達掃描與點雲技術建立非破壞性生物量推估模式，並將傳統人工監測流程電子化，建立標準化 QC 數據檢核機制。
- (3) 高碳匯營林與土壤碳管理：選育烏心石、櫟木、桉樹等優質品系，並試驗不同初始栽植密度對碳儲量之長期影響，建構優化增匯營林模式。
- (4) 海岸鹽化地復育技術優化：針對海岸劣化地發展耐逆境促生微生物 (PGPR) 接種與培植技術，選育耐鹽速生樹種與苗木健化模式，提高造林成活率與生物量。
- (5) 企業參與機制與在地實踐：完善企業參與森林碳專案之諮詢輔導機制，引導企業對接TNFD(自然相關財務揭露)與生物多樣性信用機制，並推動私有林與在地社區之媒合管道。

預期成果：

1. 森林及生物多樣性領域科技試驗研究：

- (1) 生態韌性提升：強化森林與都市林的健康與調適能力，降低氣候變遷、災害及人為干擾對生態系統的衝擊。
- (2) 社區參與深化：促進在地居民參與生態知識建構與文化資產保存，建立可持續的社會生態系統治理模式。
- (3) 經濟效益推升：建立具氣候適應性的人工林經營模式，提升木材生產效率與市場競爭力。
- (4) 產業轉型落實：推動林產加工技術升級與創新應用，促進林產業高值化與綠色永續發展。

2. 推動林業科技研發跨域合作：

- (1) 藉由農業創新育成中心多元服務，促進廠商異業結盟，協助產業技術研發、轉型升級，加速產業化運用，展現農業輔導能量。
- (2) 維護種子冷藏庫以利各類型種子活力之維持，採收累積庫存種子增加種子組數100編號以上，增加果實或種子標本達200編號以上，每2年編定一冊種子交換目錄與國際進行種子交流，與農業試驗所國家作物種原中心進行種子異地備份，每年保存重要核心種子200份以上。

3. 精進林業淨零碳排路徑：

- (1) 建立一套非破壞性生物量推估模型與 QC 電子化標準作業程序，並進行至少 30 株之樣木取樣與驗證，提升專案監測數據品質。
- (2) 完成 HWP 歷史活動數據更新，提供國家溫室氣體清冊具備科學信度之實證基礎。
- (3) 推動高碳匯育苗與營林示範，延續前期已完成之 20 公頃企業合作造林成果，建構兼具經濟與生態效益之人工林增匯模式。
- (4) 產出海岸鹽化地復育造林之技術模組，包含優良增匯品系清單與微生物製劑應用指南，強化海岸林之氣候韌性。
- (5) 建立完整之企業諮詢架構與媒合示範案例，擴大產業界投入森林碳務之動能與 TNFD 報告之應用。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 森林及生物多樣性領域科技試驗研究	114,983	總所及各研究中心	本計畫為持續推動我國森林永續經營核心目標，延續前期基礎研究與施政成果，於本年度持續深

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251051000 林業科技試驗研究		153,563	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
1000 人事費	195		<p>化四大重點面向：森林健康與動態監測、社會生態系統整合、經濟性人工林體系強化，以及林產加工與技術擴散。透過整合生態、產業與社會三者之系統思維，強化森林多功能性經營效益，其內容如下：</p> <p>1.人事費195千元，係辦理森林動態樣區複查超時加班費。</p> <p>2.業務費109,000千元。</p> <p>(1)員工教育訓練費26千元。</p> <p>(2)水電費8,907千元。</p> <p>(3)郵資、電話、網路通訊等費用816千元。</p> <p>(4)電腦及資訊作業系統維護費等911千元。</p> <p>(5)租用影印機及各項活動場地租金等1,602千元。</p> <p>(6)車輛牌照稅等34千元。</p> <p>(7)舉辦活動等保險費用138千元。</p> <p>(8)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用45,114千元。</p> <p>(9)出版林業研究專訊、臺灣林業科學等刊物所需撰稿、編輯、審查等費用及辦理研討會、講習鐘點費等費用1,336千元。</p> <p>(10)購置試驗藥品、試驗材料、玻璃器皿、辦公用具、文具紙張、清潔用品及公務車輛油料等13,682千元。</p> <p>(11)印製林業出版品、研究計畫書、成果報告、研討會資料、資料建檔、研發成果發表與推展及事務性工作外包等費用20,030千元。</p> <p>(12)研究大樓等建築修繕費用374千元。</p> <p>(13)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用304千元。</p> <p>(14)各項試驗用儀器設備之保養維修費用2,709千元。</p> <p>(15)國內差旅費11,989千元。</p> <p>(16)國外差旅費190千元。</p> <p>(17)各項試驗器材、工具等運費816千元。</p> <p>(18)洽公短程車資22千元。</p> <p>3.設備及投資5,788千元。</p> <p>(1)購置試驗用機械設備等費用3,231千元。</p> <p>(2)汰購電腦等各項軟硬體設備費1,619千元。</p> <p>(3)汰購冷氣機、監視器等事務設備938千元。</p>
1040 加班費	195		
2000 業務費	109,000		
2003 教育訓練費	26		
2006 水電費	8,907		
2009 通訊費	816		
2018 資訊服務費	911		
2021 其他業務租金	1,602		
2024 稅捐及規費	34		
2027 保險費	138		
2033 約用人員酬金	45,114		
2036 按日按件計資酬金	1,336		
2051 物品	13,682		
2054 一般事務費	20,030		
2063 房屋建築養護費	374		
2066 車輛及辦公器具養護費	304		
2069 設施及機械設備養護費	2,709		
2072 國內旅費	11,989		
2078 國外旅費	190		
2081 運費	816		
2084 短程車資	22		
3000 設備及投資	5,788		
3020 機械設備費	3,231		
3030 資訊軟硬體設備費	1,619		
3035 雜項設備費	938		
02 推動林業科技研發跨域合作	10,711	總所及各研究中心	本計畫主軸為開發創新林業科技與強化跨領域合

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251051000 林業科技試驗研究		153,563	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	10,561		作，透過積極輔導農民以及農企業進行技術育成，使技術擴散於各產業，其內容如下：
2003 教育訓練費	788		1.業務費10,561千元。
2006 水電費	455		(1)教育訓練費788千元。
2009 通訊費	50		(2)水電費455千元。
2021 其他業務租金	100		(3)通訊費50千元。
2033 約用人員酬金	3,900		(4)租用影印機及各項活動場地租金等100千元。
2036 按日按件計資酬金	180		(5)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用3,900千元。
2051 物品	2,142		(6)辦理研討會、講習鐘點費等180千元。
2054 一般事務費	1,556		(7)購置試驗藥品、試驗材料、玻璃器皿、辦公用具、文具紙張、清潔用品及公務車輛油料等2,142千元。
2063 房屋建築養護費	60		(8)印製各項業務報告、資料蒐集建檔、成果發表與推展及專業性、事務性工作外包等費用1,556千元。
2069 設施及機械設備養護費	650		(9)研究大樓等建築修繕費用60千元。
2072 國內旅費	550		(10)各項試驗用儀器設備之保養維修費用650千元。
2081 運費	110		(11)國內差旅費550千元。
2084 短程車資	20		(12)各項試驗器材、工具等運費110千元。
3000 設備及投資	150		(13)洽公短程車資20千元。
3020 機械設備費	150		2.設備及投資150千元係購置試驗用機械設備。
03 精進林業淨零碳排路徑	27,869	總所及各研究中心	本計畫廣續強化森林自然碳匯基礎資料，本期重點由「資料盤點」轉向「監測數位化與專案落地」，全面提升我國自然碳匯之資料治理與經營效率，其內容如下：
2000 業務費	22,818		1.業務費22,818千元。
2003 教育訓練費	10		(1)員工教育訓練費10千元。
2006 水電費	2,316		(2)水電費2,316千元。
2009 通訊費	110		(3)郵資、電話、網路通訊等費用110千元。
2018 資訊服務費	150		(4)電腦及資訊作業系統維護費等150千元。
2021 其他業務租金	870		(5)租用影印機及各項活動場地租金等870千元。
2027 保險費	4		(6)舉辦活動等保險費用4千元。
2033 約用人員酬金	10,096		(7)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用10,096千元。
2036 按日按件計資酬金	250		(8)出版林業研究專訊、臺灣林業科學等刊物所需撰稿、編輯、審查等費用及辦理研討會、講習鐘點費等費用250千元。
2051 物品	1,613		(9)購置試驗藥品、試驗材料、玻璃器皿、辦
2054 一般事務費	4,529		
2063 房屋建築養護費	50		
2066 車輛及辦公器具養護費	20		
2069 設施及機械設備養護費	327		
2072 國內旅費	2,300		
2081 運費	160		
2084 短程車資	13		

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251051000 林業科技試驗研究	預算金額	153,563
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3000 設備及投資	5,051		公用具、文具紙張、清潔用品及公務車輛油料等1,613千元。
3020 機械設備費	3,760		(10)印製林業出版品、研究計畫書、成果報告、研討會資料、資料建檔、研發成果發表與推展及事務性工作外包等費用4,529千元。
3030 資訊軟硬體設備費	631		(11)研究大樓等建築修繕費用50千元。
3035 雜項設備費	660		(12)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用20千元。
			(13)各項試驗用儀器設備之保養維修費用327千元。
			(14)國內差旅費2,300千元。
			(15)各項試驗器材、工具等運費160千元。
			(16)洽公短程車資13千元。
			2.設備及投資5,051千元。
			(1)購置試驗用機械設備等費用3,760千元。
			(2)汰購電腦等各項軟硬體設備費631千元。
			(3)汰購錄音機、監測相關設備等660千元。

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651050100 一般行政	預算金額	381,443
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理本所及各研究中心各項人事費用、經常性業務等。

預期成果：
維持本所及各研究中心各項業務正常運作，完成良好機關管理工作。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	323,900	總所及各研究中心	職員138人、技工68人、駕駛2人、聘用人員10人及約僱人員56人，合計274人，共需人事費如列數。
1000 人事費	323,900		
1015 法定編制人員待遇	137,040		
1020 約聘僱人員待遇	36,960		
1025 技工及工友待遇	34,911		
1030 獎金	54,560		
1035 其他給與	4,444		
1040 加班費	14,099		
1045 退休退職給付	900		
1050 退休離職儲金	19,233		
1055 保險	21,753		
02 基本行政工作維持	57,543	總所及各研究中心	本分支計畫計編列57,543千元，其內容如下：
2000 業務費	34,130		1.業務費34,130千元。
2003 教育訓練費	106		(1)員工教育訓練費106千元。
2006 水電費	4,235		(2)水電費4,235千元。
2009 通訊費	430		(3)郵資、電話、網路通訊等費用430千元。
2012 土地租金	28		(4)租用土地供作辦公廳舍使用等租金28千元。
2018 資訊服務費	449		。
2021 其他業務租金	302		(5)本所公文管理、薪資管理、採購管理、電子公文交換系統等各項資訊設備保養、維修及操作費用等449千元。
2024 稅捐及規費	149		(6)租用影印機等費用302千元。
2027 保險費	231		(7)公務車輛牌照稅、檢驗費等149千元。
2033 約用人員酬金	17,355		(8)舉辦活動、辦公廳舍、公務車輛保險等231千元。
2036 按日按件計資酬金	73		(9)逕用短期專業人士協助辦理業務等費用17,355千元。
2051 物品	955		(10)辦理環境教育、性別主流化、全民國防教育及防護團等講習之講座鐘點費及採購評選案件評選委員之出席費等73千元。
2054 一般事務費	5,139		(11)辦公用具、文具紙張、清潔用品及公務車輛油料等955千元。
2063 房屋建築養護費	2,295		(12)辦理各項業務所需之印刷、文康活動、辦公廳舍消防及安全檢查、保全及環境維護等費用5,074千元，與員工協助方案65千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	290		(13)辦公廳舍及其他建築修繕等費用2,295千元。
2069 設施及機械設備養護費	865		(14)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用
2072 國內旅費	1,000		
2081 運費	60		
2093 特別費	168		
3000 設備及投資	22,697		
3010 房屋建築及設備費	9,500		
3015 公共建設及設施費	4,000		
3020 機械設備費	3,438		
3025 運輸設備費	930		
3030 資訊軟硬體設備費	4,516		
3035 雜項設備費	313		
4000 獎補助費	716		

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651050100 一般行政	預算金額	381,443
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4085 獎勵及慰問	716		<p>290千元。</p> <p>(15)本所辦公大樓高低壓電器設備、電梯、消防、溫室、空調等各項設備維修等費用865千元。</p> <p>(16)國內差旅費1,000千元。</p> <p>(17)各項器材、工具等運費60千元。</p> <p>(18)首長特別費168千元。</p> <p>2.設備及投資22,697千元。</p> <p>(1)職務宿舍修繕工程經費9,500千元，其中工程管理費用199千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。</p> <p>(2)污水下水道用戶排水設備銜接工程計畫及停車場整鋪修繕經費4,000千元，其中工程管理費用102千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。</p> <p>(3)汰購森林研究大樓中央空調冰水主機及冷卻水泵等設備3,438千元。</p> <p>(4)汰購小客貨兩用車(四輪傳動)1台930千元。</p> <p>(5)汰購虛擬平台儲存設備、電腦等各項軟硬體4,516千元。</p> <p>(6)汰購冷氣、打孔機等事務設備313千元。</p> <p>3.獎補助費716千元，係退休(職)人員三節慰問金。</p>

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651051000 林業管理	預算金額	107,501
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

1. 植物園營運管理：

- (1) 配合國家植物園方舟計畫(第二期)，辦理臺北植物園、福山植物園、蓮華池藥用植物園、埤子頭植物園、嘉義樹木園、恆春熱帶植物園等經常性營運及維護工作。
- (2) 配合國家植物園方舟計畫(第二期)，辦理六龜研究中心、太麻里研究中心進行臺灣特稀有植物採集、繁殖、培育等保種工作。
- (3) 辦理臺北植物園、福山植物園、蓮華池藥用植物園、埤子頭植物園、嘉義樹木園、恆春熱帶植物園等解說教育服務及活動策展工作，以各植物園為基地，建構特稀有植物保種與推廣教育網絡。
- (4) 辦理臺灣特稀有植物培育繁殖工作。
- (5) 老舊硬體設施、展示場所、動線鋪面之整建改善。
- (6) 辦理埤子頭植物園植栽展示與景觀設施整建工程、田代園區主題工程。

2. 辦理會館及展示場所經營與林業服務等業務。

3. 全國種樹諮詢中心：

- (1) 樹種推薦與原生植物推廣：核心目標在於推動原生鄉土樹種，以解決外來種不適應環境或造成生態干擾的問題。計畫將依據臺灣四大區域（北、中、南、東）及微氣候場域（濱海、市區、郊區、山區）之特性，針對喬木與灌木進行適地適種評估。特別針對行道樹、校園與公園，提供避免側根破壞路面、避開果實巨大或有毒性等風險樹種的專業建議。
- (2) 全生命週期植栽技術諮詢：提供從選苗到定植的標準化指引。內容涵蓋植穴規格、客土改良、土團挖掘技術、以及依據樹種特性（常綠、落葉、針葉、棕櫚類）建議之最佳栽種季節。
- (3) 科學化維護與都市林風險管理：針對都市森林作為「綠肺」的功能，建立全國一致的維管標準。諮詢服務包括標準修剪技術、環境友善除草、及精準施肥預防病蟲害。同時強化樹木健檢與風險評估，透過目視與儀器檢測及早發現結構缺陷，維護公共安全。

預期成果：

1. 植物園營運管理：

- (1) 完成臺北植物園、福山植物園、蓮華池藥用植物園、埤子頭植物園、嘉義樹木園、恆春熱帶植物園等經常性營運及維護工作。
- (2) 完成六龜研究中心、太麻里研究中心進行臺灣特稀有植物採集、繁殖、培育等保種工作。
- (3) 完成國家植物園系統解說教育服務及活動策展。針對植物園及自然教育推廣需要，辦理解說教育志工培訓至少1,200人次，並對外提供1.2萬人次解說服務。預期年造訪人次達140萬、網頁服務人次30萬，並以維持遊客滿意度85%為目標。
- (4) 重新整修埤子頭植物園植栽展示與景觀設施，成為植物園保種、展示與解說教育場所。
- (5) 田代園區主題工程，於恆春研究中心恆春熱帶植物園內，以日治時植物學家田代安定先生為主題建立田代安定紀念園區，成為南部重要的植物展示教育場域，平衡臺灣區域發展，同時持續創造當地就業環境，並作為官方與地方人民團體合作活絡地區經濟發展之模式。

2. 推廣林業知識及提高服務效能。

3. 全國種樹諮詢中心：

- (1) 提升植栽存活率與生態穩定性：透過精準推薦鄉土樹種，降低因環境不適導致的夭折率，並協助各單位減少長期維護成本及資源浪費。
- (2) 落實專業化維護文化：藉由各類職工教育訓練，普及正確的修剪與健檢觀念，確保都市綠網具備美學、生態與減災功能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 植物園營運管理	91,813	總所及各研究中心	本分支計畫係配合行政院核定公共建設「國家植物園方舟計畫（第二期）」之植物園日常維運業務，編列植物園經營、特稀有植物保存培育、保種與環境教育推廣、遊客服務所需之預算需求。並擴大特稀有植物採集、繁殖培育保種工作於六龜研究中心及太麻里研究中心，全面性建構植物園及各地苗圃為完整的方舟保種系統，推動野外種原採集與繁殖保存、強化各植物園的展示與教育功能等目標，其內容如下：
2000 業務費	16,000		1. 業務費16,000千元。
2003 教育訓練費	7		(1) 員工教育訓練費7千元。
2006 水電費	512		(2) 水電費512千元。
2009 通訊費	198		(3) 郵資、電話、網路通訊等費用198千元。
2018 資訊服務費	344		(4) 電腦及資訊作業系統維護費等344千元。
2021 其他業務租金	60		
2024 稅捐及規費	44		
2027 保險費	170		
2033 約用人員酬金	4,975		
2036 按日按件計資酬金	120		
2051 物品	3,164		
2054 一般事務費	4,300		
2063 房屋建築養護費	180		

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651051000 林業管理		107,501	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2066 車輛及辦公器具養護費	199		(5)租用影印機及各項活動場地租金等60千元。
2069 設施及機械設備養護費	410		(6)車輛牌照稅等44千元。
2072 國內旅費	1,280		(7)舉辦活動、公務車輛、遊客等保險費用170千元。
2081 運費	35		(8)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用4,975千元。
2084 短程車資	2		(9)辦理研討會、講習鐘點費等120千元。
3000 設備及投資	75,813		(10)購置辦公用具、文具紙張、清潔用品、育林材料、農機具用油及公務車輛油料等3,164千元。
3015 公共建設及設施費	70,891		(11)印製各項業務報告、資料蒐集建檔、成果發表與推展及專業性、事務性工作外包等費用4,300千元。
3020 機械設備費	660		(12)辦公廳舍、植物園場域建築及其他建築修繕等費用180千元。
3030 資訊軟硬體設備費	2,841		(13)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用199千元。
3035 雜項設備費	1,421		(14)各項機械設備之保養維修費用410千元。
			(15)國內差旅費1,280千元。
			(16)各項試驗器材、工具等運費35千元。
			(17)洽公短程車資2千元。
			2.設備及投資75,813千元。
			(1)辦理田代安定紀念園區遊園步道系統整建工程等經費70,891千元，其中工程管理費用892千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。
			(2)購置超低溫冷凍櫃等機械設備660千元。
			(3)購置大幅面非接觸式平台式掃描器等2,841千元。
			(4)購置植物澆灌模組等設備1,421千元。
02 會館及展示場所經營	655	六龜研究中心	本分支計畫計編列655千元，其內容如下：
2000 業務費	655		1.業務費655千元。
2006 水電費	100		(1)水電費100千元。
2009 通訊費	20		(2)郵資、電話、網路通訊等費用20千元。
2018 資訊服務費	10		(3)電腦及資訊作業系統維護費等10千元。
2021 其他業務租金	10		(4)租用影印機及各項活動場地租金等10千元。
2033 約用人員酬金	320		(5)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用320千元。
2051 物品	65		
2054 一般事務費	20		

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651051000 林業管理		107,501	
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	50		(6)辦公用具、文具紙張及清潔用品等65千元。
2069 設施及機械設備養護費	60		(7)辦理各項業務所需之印刷及環境維護等費用20千元。
			(8)辦公廳舍及其他建築修繕等費用50千元。
			(9)各項機械設備之保養維修費用60千元。
03 林業服務	4,308	育林組、森林保護	本分支計畫計編列4,308千元，其內容如下：
2000 業務費	4,158	組、林產利用組、	1.業務費4,158千元。
2003 教育訓練費	1	福山研究中心	(1)教育訓練費1千元。
2009 通訊費	18		(2)郵資、電話、網路通訊等費用18千元。
2018 資訊服務費	4		(3)電腦及資訊作業系統維護費等4千元。
2024 稅捐及規費	2		(4)規費等2千元。
2033 約用人員酬金	2,620		(5)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用2,620千元。
2036 按日按件計資酬金	3		(6)各項會議出席費及審查費等3千元。
2051 物品	590		(7)購置辦公用具、文具紙張、清潔用品及育林材料等590千元。
2054 一般事務費	444		(8)辦理各項業務所需之印刷及環境維護等費用444千元。
2063 房屋建築養護費	1		(9)辦公廳舍及其他建築修繕等費用1千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	1		(10)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用1千元。
2069 設施及機械設備養護費	74		(11)各項機械設備之保養維修費用74千元。
2072 國內旅費	230		(12)國內差旅費230千元。
2081 運費	170		(13)各項試驗器材、工具等運費170千元。
3000 設備及投資	150		2.設備及投資150千元，係購置多軸旋翼機1台（依據行政院114年10月30日院臺交字第1141019522號函核定之「無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發展統籌型計畫」辦理，計畫總經費808,872千元，執行期間114至119年，本年度續編第2年經費231,400千元，以前年度已編列245,495千元，未來(117-119)年度經費需求數331,977千元，本科目編列150千元）。
3020 機械設備費	150		
04 全國種樹諮詢中心	10,725	總所及各研究中心	本分支計畫由全國種樹諮詢中心執行，結合本所各地研究中心及全臺森林相關科系專家學者，致力於原生植物之推廣與正確栽植觀念之普及，提供「樹種推薦」、「植栽諮詢」與「維護管理諮詢」三大核心服務。內容涵蓋教育訓練、樹種鑑定與選擇、購樹媒合平台建置與推廣、植穴與客土建議、支架應用、栽種季節判定、修枝除草原則、枝下高修整、施肥與病蟲害防治、健康檢測、資材剩餘再利用等項目。116年度計畫將特別
2000 業務費	10,410		
2006 水電費	83		
2009 通訊費	504		
2018 資訊服務費	10		
2021 其他業務租金	2,676		
2024 稅捐及規費	55		
2027 保險費	100		
2033 約用人員酬金	4,364		

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651051000 林業管理		107,501	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2036 按日按件計資酬金	234		<p>著重於都市林，致力於建立標準作業規範，以利產官學各界遵循，營造安全且具生態價值之自然棲地環境。對於行道樹等公共空間，將優先建議具景觀效益之本土樹種，以建構結合生態多樣性與大眾福祉的多元功能綠地體系，其內容如下：</p> <p>1.業務費10,410千元。</p> <p>(1)水電費83千元。</p> <p>(2)郵資、電話、網路通訊等費用504千元。</p> <p>(3)電腦及資訊作業系統維護費等10千元。</p> <p>(4)租用影印機及各項活動場地租金等2,676千元。</p> <p>(5)車輛牌照稅等55千元。</p> <p>(6)舉辦活動、公務車輛等保險費用100千元。</p> <p>(7)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用4,364千元。</p> <p>(8)各項會議出席費、審查費及辦理講習訓練鐘點費等234千元。</p> <p>(9)購置辦公用具、文具紙張、清潔用品、育林材料、農機具用油及公務車輛油料等977千元。</p> <p>(10)印製各項業務報告、資料蒐集建檔、成果發表與推展及專業性、事務性工作外包等費用682千元。</p> <p>(11)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用33千元。</p> <p>(12)各項機械設備之保養維修費用60千元。</p> <p>(13)國內差旅費616千元。</p> <p>(14)運費16千元。</p> <p>2.設備及投資315千元。</p> <p>(1)購置攝影相機等各項設備150千元。</p> <p>(2)購置電腦設備等135千元。</p> <p>(3)購置無線電動高枝剪30千元。</p>
2051 物品	977		
2054 一般事務費	682		
2066 車輛及辦公器具養護費	33		
2069 設施及機械設備養護費	60		
2072 國內旅費	616		
2081 運費	16		
3000 設備及投資	315		
3020 機械設備費	150		
3030 資訊軟硬體設備費	135		
3035 雜項設備費	30		

農業部林業試驗所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651052000 林業發展	預算金額	180,428
計畫內容：		預期成果：	
<p>1. 林業經營長期試驗監測管理</p> <p>(1) 加強試驗林經營管理，建立多元化育林體系，維護試驗林之完整性，強化作業研究及示範功能。</p> <p>(2) 收集、培育臺灣原生植物，維護永續森林生態系統，以確保生物多樣性的維持，保存遺傳基因。因應林業需求供應苗木資源，提供多方面的運用價值。</p> <p>(3) 增加各生物多樣性場域之解說和展示、生態監測以及森林自然教育之相關研究，作為未來經營管理及自然教育推廣決策之參考，強化植物保育、自然教育及休閒遊憩之需求。</p> <p>(4) 提供組織或協助機關、學校及協會舉辦各類研習、教學或工作坊等活動，透過專業的策劃與執行，致力於知識的傳遞與技能的培養，以推動廣泛的行為改變，實現永續願景。</p> <p>(5) 建立試驗林森林生態系長期監測系統及森林多元化發展模式示範經營，以調適性經營之手段，尋求試驗林最適當的生態系經營模式。</p> <p>2. 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫</p> <p>(1) 協助瀕危植物建立成效評估指標及長期監測機制，並納入本計畫各工作分項實施。</p> <p>(2) 在地原生植物及特色樹種育苗與推廣。挑選合適的海岸原生植物，綠化劣化地並同時提升生物多樣性。透過技術輔導結合苗圃/在地團體/居民及企業力量，有效延展應用時效及範圍。</p> <p>(3) 廊道棲地功能強化與效益監測。透過林隙更新、潛在植群以及樹種功能篩選等生態原則進行棲地優化，以適合的動物類群進行監測評估，培訓在地社群參與經常性管理及監測工作。</p> <p>(4) 東北角濱海植物公眾參與認知與行動。建立北海岸之海岸生態系復育、域外保育營造模式及受脅植物異地復育流程，提升當地社區民眾對於受威脅植物保育概念及行動。</p> <p>(5) 桃園地區季節性濕地植物遷地保育與社區推廣。建立台灣西部季節性濕地生態系營造模式及受脅植物異地復育流程，提升當地社區民眾對於受威脅植物保育概念及行動。</p> <p>(6) 淺山丘陵受脅植物棲地盤點及異地復育區合作建置計畫。建立臺灣西部臨海丘陵生態系復育、域外保育營造模式及受脅植物異地復育流程，同時提升當地社區民眾對於受威脅植物保育概念及行動。</p> <p>(7) 強化傳統生態資料庫知識與應用。符合韌性社區概念的原民部落民族植物知識進行蒐集與整理，挑選其中數個項目進行相關應用發展，建構在地能永續利用的民族植物永續利用倡議。</p> <p>3. 國家植物園方舟計畫</p> <p>(1) 推動國家植物園方舟網絡建構與種原永續保存工作。</p> <p>(2) 進行臺灣濱海植物保種教育中心戶外保種展示景觀整建工程。</p> <p>(3) 進行臺灣濱海植物種原採集工作、臺灣濱海植物保種教育中心濱海植物種原保存與繁殖工作。</p> <p>4. 新興竹產業發展計畫</p> <p>(1) 竹子具有生長快速、再生性強，碳吸存能力比一般林木強的特性，且用途廣泛，為可永續發展利用的資源。臺灣擁有豐富的竹林資源，行政院於110年10月4日核定為期10年的「新興竹產業發展綱要計畫」，串聯從生產、加工、研發應用到銷售的整體產業</p>		<p>預期成果：</p> <p>1. 林業經營長期試驗監測管理</p> <p>(1) 本所試驗林生態系示範經營可作為國有林生態系經營之標竿，可提高林地生產力，增加綠色資源與生物多樣性，改善野生動物棲息環境，緩和溫室效應。</p> <p>(2) 品質良善之林道網可確保試驗林經營之安全無虞，不至影響水源之水質，並可保障中下游民眾生命財產之安全。</p> <p>(3) 各個生物多樣性展示區及陳列館之經營管理，可提供戶外教育及室內靜態展示及動態影片欣賞之機會，並為志工培訓及解說導覽活動之場所，能充分發揮環境教育之功能。</p> <p>(4) 保育重要造林樹種之遺傳資源，加強生態環境之監測及林木疫情病蟲害之診斷諮詢，強化運用地理資訊系統於試驗林之經營管理，以試驗做前導發揮示範經營效果。</p> <p>(5) 經濟性人工林體系之建立，是提高國產材利用、建立優良種原、永續森林經營的示範模式。</p> <p>(6) 森林多元發展模式示範研究，可提供森林生產「調適性經營」之參據，以供決策單位參考。</p> <p>2. 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫</p> <p>(1) 在地原生植物及特色樹種採種育苗與推廣應用。篩選出耐候性高且具觀賞價值之在地原生海岸植物，應用在強日照、高溫、高鹽份且水分低土壤之劣化地綠化。繁殖量化技術轉移至民間商業或非營利團體。美化當地環境並突顯當地生態特色。</p> <p>(2) 營造多樣化複層林棲地，有利於廊道缺漏物種生存，促使廊道生態功能擴大，發展地方夥伴關係。</p> <p>(3) 提升瀕危受脅物種保育亞族群數，促進在地公民之認知支持，由合作到實際行動，達到稀有物種與棲地環境的有效保育。</p> <p>(4) 建立公共工程協助生物多樣性保存的運作模式，以解決桃園地區開發使濕地受脅植物棲地破壞，物種消失問題。</p> <p>(5) 建立域外保種原，供受脅植物落地種植保存、採種繁殖與推廣引回。深化社區保育韌性，建立在地居民與受脅植物的依存關係。</p> <p>(6) 提升農業生態系生物多樣性與生態棲地功能，期能解決水生受脅植物棲地不足問題；預期解決現有生態服務給付實施範圍內之農田受脅植物。</p> <p>(7) 提升原住民族里山傳統食材之紀錄與應用。體現原住民族在里山生活與植物保育的重要地位，發展相關案例提供其他社區與政府機構合作的參考。</p> <p>3. 國家植物園方舟計畫</p> <p>(1) 完成臺灣濱海植物保種教育中心戶外保種展示景觀整建工程。</p> <p>(2) 臺灣維管束植物紅皮書內列為受威脅等級物種計989種。116年持續進行較急迫物種之收集與保存，減輕族群滅絕風險，預計新增完成10種臺灣特有受威脅物種之收集與保存作業(方舟第一期計畫保種數達563種，112-114年累計新增125種)，116年採集保種數將達成710種，採集保種率可提升至71%。</p> <p>4. 新興竹產業發展計畫</p> <p>(1) 落實竹林地經營管理，增加國土保安功能。</p> <p>(2) 提升國產竹材品質及數量穩定供應。</p> <p>(3) 輔導業者開創新穎性產品與獲得前瞻加工技術。</p> <p>(4) 加強竹產業與農業發展、建築、能源等跨領域的結</p>	

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651052000 林業發展	預算金額	180,428
-----------	-----------------	------	---------

鏈。本所作為臺灣森林資源經營與林產利用之專責研究機關，配合前開政策規劃，協助執行竹產業重要生產區域經營規劃、竹林經營病蟲害防治、台灣主要竹種之碳匯推估、經濟竹種相關產品利用技術研發計畫等之研究、竹材伐採效能與技術提昇、全竹利用技術提昇與增值產品開發等計畫，以發揮促進產業上下游技術鏈結功能。

5. 六龜木材實驗工廠建置

(1) 為增進國產人工林的木材利用、研究及推廣，需進行大型工程木材與木工廠自動化相關試驗，建立國產材加工處理資料，以推動國內林業之發展。

合。

(5) 振興臺灣竹產業，增加國際市場競爭力。

5. 六龜木材實驗工廠建置

(1) 建立經濟性人工林木材工程性能資料庫，如強度分析、物化性質分析等，製材技術優化及精進，提升人工林永續生產木材使用及價值。

(2) 結合科技以數位加工技術增值剩餘資材，開發高質化產品提升其價值，以充分利用木質資源，延長產品生命週期循環利用。

(3) 優化國產木材之生產效率，提供國內業者技術諮詢，進一步提升國產木材品質及木材自給率。

(4) 提供國內業者或大專院校木材加工技術諮詢及交流平台，除可增進國產材之使用，亦可達人才培育，促進國產材之使用目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 林業經營長期試驗監測管理	100,000	總所及各研究中心	一、依據行政院113年12月13日院臺農字第1131021978號函核定之「森林永續經營及產業振興計畫」辦理，計畫總經費21,264,030千元，中央負擔18,400,580千元，執行期間114至117年，本年度續編第3年經費4,303,500千元，以前年度已編列7,758,890千元，未來(117)年度經費需求數6,338,190千元，本科目編列100,000千元。
1000 人事費	725		二、本分支計畫旨在強化試驗林經營管理與森林生態系示範功能，持續推動多元化育林體系、臺灣原生植物資源的培育與撫育，並作為試驗林重要的試驗研究基礎。計畫內容包括改善林道品質、治理崩場地、保護溪流水質、維護試驗林設施，以及森林資源永續利用與人工林維護。另透過建立長期監測系統、水文氣象資料收集、病蟲害診斷及調適性經營模式，強化生態系管理效能。此外，為提升環境教育與自然保育意識，持續辦理解說教育、生物多樣性展示區經營、志工培訓、科普出版及戶外學習活動，並結合學術研習、技術諮詢與民眾教育推廣，促進知識傳遞與永續理念實踐。預期將有效提升林地生產力、生物多樣性與國產材利用效率，為生態系經營及政策決策提供實證參據，其內容如下：
1040 加班費	725		1. 人事費725千元，係辦理林業經營長期試驗監測管理超時加班費。
2000 業務費	74,973		2. 業務費74,973千元。
2003 教育訓練費	64		(1) 員工教育訓練費64千元。
2006 水電費	2,935		(2) 水電費2,935千元。
2009 通訊費	1,766		(3) 郵資、電話、網路通訊等費用1,766千元。
2018 資訊服務費	8,033		(4) 電腦及資訊作業系統維護費等8,033千元（其中含資通安全經費5,250千元）。
2021 其他業務租金	1,324		(5) 租用影印機及各項活動場地租金等1,324千元。
2024 稅捐及規費	50		
2027 保險費	404		
2033 約用人員酬金	23,766		
2036 按日按件計資酬金	1,567		
2042 國際組織會費	25		
2045 國內組織會費	16		
2051 物品	9,529		
2054 一般事務費	17,385		
2063 房屋建築養護費	950		
2066 車輛及辦公器具養護費	150		
2069 設施及機械設備養護費	2,013		
2072 國內旅費	4,741		
2081 運費	255		
3000 設備及投資	24,302		
3010 房屋建築及設備費	5,014		
3015 公共建設及設施費	1,610		
3020 機械設備費	8,367		
3025 運輸設備費	4,476		
3030 資訊軟硬體設備費	3,362		
3035 雜項設備費	1,473		

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651052000 林業發展	預算金額	180,428
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>元。</p> <p>(6)公務車輛牌照稅等50千元。</p> <p>(7)舉辦活動、辦公廳舍、公務車輛等保險費用404千元。</p> <p>(8)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用23,766千元。</p> <p>(9)各項會議出席費、審查費及辦理講習訓練鐘點費等1,567千元。</p> <p>(10)參加國際性專業學術組織「亞太林業研究機構聯盟(APAFRI)」會費25千元。</p> <p>(11)參加國內專業學術組織「臺灣環境綠化協會」、「中華民國圖書館學會」等學會會費16千元。</p> <p>(12)購置辦公用具、文具紙張、清潔用品、保種材料、農機具用油及公務車輛油料等9,529千元。</p> <p>(13)印製各項業務報告、成果文件、資料建檔、研發成果發表與推展及事務性工作外包等費用17,385千元。</p> <p>(14)辦公廳舍及其他建築修繕等費用950千元。</p> <p>(15)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用150千元。</p> <p>(16)公共設施等各項機電設備之保養維修等費用2,013千元。</p> <p>(17)國內差旅費4,741千元。</p> <p>(18)各項器材、工具等運費255千元。</p> <p>3.設備及投資24,302千元。</p> <p>(1)苗圃管理室漏水及整修工程經費5,014千元，其中工程管理費用131千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。</p> <p>(2)所屬研究中心林道改善工程經費1,610千元，其中工程管理費用41千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。</p> <p>(3)購置超低溫冷凍櫃等機械設備費8,367千元。</p>

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651052000 林業發展		180,428	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	10,920	森林生態組	(4)汰購小客貨兩用車(四輪傳動)1台、小貨車1台、燃油機車4台及購置小客貨兩用車(四輪傳動)2台、燃油機車4台等4,476千元。 (5)長期生態研究資訊平台功能擴增與優化及汰購電腦等各項軟硬體設備費3,362千元。 (6)汰購監視設備、冷氣機等事務設備1,473千元。
2000 業務費	10,920		一、 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」辦理，計畫總經費2,749,600千元，執行期間115至118年，本年度續編第2年經費550,000千元，以前年度已編列636,200千元，未來(117-118)年度經費需求數1,563,400千元，本科目編列10,920千元。
2009 通訊費	80		二、 本分支計畫以植物保育為核心，推動重要關注區域監測調查、瀕危植物搶救復育、民族植物傳統生態知識收集等工作，並就植物保育技術及植物物種鑑定等提供技術協助。藉由植物專業研究團隊的參與，使淺山植物生態保育獲得落實，並配合國土綠網計畫各部門成果，建立跨部門、跨空間之合作關係，強化橫向與縱向整合及各利益關係者之參與，逐步建置國土生態綠網，以達到擴大中央山脈生態保育廊道至周邊土地的保護效應，其內容如下：
2018 資訊服務費	100		1.業務費10,920千元。
2021 其他業務租金	400		(1)郵資、電話、網路通訊等費用80千元。
2033 約用人員酬金	6,500		(2)電腦及資訊作業系統維護費等100千元。
2036 按日按件計資酬金	70		(3)租用影印機及各項活動場地租金等400千元。
2051 物品	1,000		(4)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用6,500千元。
2054 一般事務費	1,700		(5)辦理研討會、講習等鐘點費70千元。
2063 房屋建築養護費	20		(6)購置辦公用具、文具紙張、清潔用品、保種材料、農機具用油及公務車輛油料等1,000千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	30		(7)印製各項業務報告、成果文件、資料建檔、研發成果發表與推展等費用1,700千元。
2069 設施及機械設備養護費	200		(8)辦公廳舍及其他建築修繕等費用20千元。
2072 國內旅費	800		(9)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用30千元。
2081 運費	20		(10)公共設施等各項機電設備之保養維修等費用200千元。

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651052000 林業發展		180,428	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 國家植物園方舟計畫	32,256	森林生態組、嘉義	(11)國內差旅費800千元。
2000 業務費	7,064	研究中心	(12)各項器材、工具等運費20千元。
2006 水電費	1,000		一、依據行政院114年1月24日院臺農字第1131035826號函核定第1次修正計畫之「國家植物園方舟計畫(第二期)」辦理，計畫總經費288,435千元，執行期間112至116年，本年度續編第5年經費32,256千元，以前年度已編列256,179千元。
2018 資訊服務費	15		二、本分支計畫係為促使我國受威脅植物種原永續保存與合理利用，並兼顧中南部區域平衡及不同特性植物的遷地保育需求，持續推動「國家植物園方舟計畫(第二期)」。
2021 其他業務租金	15		利用前期計畫基礎，以「推動臺灣區域平衡與建構植物史觀，建立中、南部植物展示、教育與保種場域」為主軸，擴大原生特稀有植物的展示教育及資源利用，促使臺灣的植物保育工作得以落實及永續維持。國家植物園方舟計畫係興建之植物園與保種設施，使全國植物遷地保育體系臻於完整，預期可提升我國受威脅植物保種率，由55%(第一期目標)提高至75%，符合國際自然保育聯盟全球植物保育策略標準，其內容如下：
2033 約用人員酬金	2,800		1.業務費7,064千元。
2036 按日按件計資酬金	80		(1)水電費1,000千元。
2051 物品	844		(2)電腦及資訊作業系統維護費等15千元。
2054 一般事務費	1,150		(3)租用影印機及各項活動場地租金等15千元。
2063 房屋建築養護費	100		(4)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用2,800千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	100		(5)辦理研討會、講習鐘點費等80千元。
2069 設施及機械設備養護費	300		(6)購置辦公用具、文具紙張、清潔用品、保種材料、農機具用油及公務車輛油料等844千元。
2072 國內旅費	550		(7)印製各項業務報告、資料蒐集建檔、成果發表與推展及專業性、事務性工作外包等費用1,150千元。
2081 運費	110		(8)辦公廳舍、各植物園及其他建築修繕等費用100千元。
3000 設備及投資	25,192		(9)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用100千元。
3015 公共建設及設施費	25,192		(10)公共設施各項機電設備之保養維修等費用300千元。
			(11)國內差旅費550千元。

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651052000 林業發展		180,428	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 新興竹產業發展計畫	11,500	林產利用組、育林	(12)各項器材、工具等運費110千元。
2000 業務費	10,200	組、森林保護組、	2.設備及投資25,192千元，係辦理方舟計畫植物保種展示與教育整建工程(第2期)經費，其中
2003 教育訓練費	39	森林經營組、技術	工程管理費用396千元，依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本
2006 水電費	372	服務組、嘉義研究	逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實
2009 通訊費	135	中心	於得提列數額內執行。
2018 資訊服務費	643		一、依據行政院114年11月13日院臺農字第11410
2021 其他業務租金	248		23666號函核定之「新興竹產業發展計畫」辦理
2033 約用人員酬金	4,000		，計畫總經費1,492,000千元，執行期間115至11
2036 按日按件計資酬金	68		8年，本年度續編第2年經費201,795千元，以前
2051 物品	908		年度已編列173,295千元，未來(117-118)年度經
2054 一般事務費	2,756		費需求數1,116,910千元，本科目編列11,500千
2063 房屋建築養護費	23		元。
2066 車輛及辦公器具養護費	11		二、本分支計畫係執行竹林生長及固碳能力調查
2069 設施及機械設備養護費	39		監測、竹林經營病蟲害防治及建立模組化竹材生
2072 國內旅費	902		產模式等，其內容如下：
2081 運費	45		1.業務費10,200千元。
2084 短程車資	11		(1)員工教育訓練費39千元。
3000 設備及投資	1,300		(2)水電費372千元。
3020 機械設備費	550		(3)郵資、電話、網路通訊等費用135千元。
3030 資訊軟硬體設備費	750		(4)電腦及資訊作業系統維護費等643千元。
			(5)租用影印機及各項活動場地租金等248千元。
			(6)遴用短期專業人士協助辦理業務等費用4,000千元。
			(7)各項會議出席費、講習鐘點費等68千元。
			(8)購置辦公用具、文具紙張、清潔用品、保種材料、農機具用油及公務車輛油料等908千元。
			(9)印製各項業務報告、資料蒐集建檔、成果發表與推展及專業性、事務性工作外包等費用2,756千元。
			(10)辦公廳舍、各植物園及其他建築修繕等費用23千元。
			(11)公務車輛及辦公用器具之保養維修等費用11千元。
			(12)公共設施各項機電設備之保養維修等費用39千元。
			(13)國內差旅費902千元。
			(14)各項試驗器材、工具等運費45千元。
			(15)洽公短程車資11千元。

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651052000 林業發展		180,428	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 六龜木材實驗工廠建置	25,752	六龜研究中心	2.設備及投資1,300千元。
3000 設備及投資	25,752		(1)購置應力波傳感器等機械設備費550千元。
3010 房屋建築及設備費	15,752		(2)汰購電腦等各項軟硬體設備費750千元。
3015 公共建設及設施費	2,000		本分支計畫係為增進國內木材利用研究量能，推廣國產材及提升木材自給率等工作，建置國家級林產品研發中心。為使功能完善，主要於116年進行工程木材加工區域機具建置及周邊木材乾燥試驗設備佈局，以優化國產木材使用品質及利用率；另為提升林產品研發中心研究量能，擬同步進行木材實驗場域二期規劃設計，其內容如下：
3020 機械設備費	8,000		1.設備及投資25,752千元。
			(1)木材實驗室新建工程經費15,752千元，其中工程管理費用279千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。
			(2)戶外卸貨廣場設置工程經費2,000千元，其中工程管理費用51千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按直接工程成本逐級差額累退計算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。
			(3)購置生物材料乾燥等機械設備費8,000千元。

農業部林業試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651059800 第一預備金	預算金額	200
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：
依實際需要申請動支。

預期成果：
適時解決需要。

分 支 計 畫 及 用 途 別 科 目	金 額	承 辦 單 位	說 明
01 第一預備金	200	總所及各研究中心	
6000 預備金	200		
6005 第一預備金	200		

本 頁 空 白

農業部林業試驗所 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 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651050100 一般行政	5251051000 林業科技試驗 研究	5651051000 林業管理	5651052000 林業發展	5651059800 第一預備金	合 計
合 計	381,443	153,563	107,501	180,428	200	823,135
1000 人事費	323,900	195	-	725	-	324,820
1015 法定編制人員待遇	137,040	-	-	-	-	137,040
1020 約聘僱人員待遇	36,960	-	-	-	-	36,960
1025 技工及工友待遇	34,911	-	-	-	-	34,911
1030 獎金	54,560	-	-	-	-	54,560
1035 其他給與	4,444	-	-	-	-	4,444
1040 加班費	14,099	195	-	725	-	15,019
1045 退休退職給付	900	-	-	-	-	900
1050 退休離職儲金	19,233	-	-	-	-	19,233
1055 保險	21,753	-	-	-	-	21,753
2000 業務費	34,130	142,379	31,223	103,157	-	310,889
2003 教育訓練費	106	824	8	103	-	1,041
2006 水電費	4,235	11,678	695	4,307	-	20,915
2009 通訊費	430	976	740	1,981	-	4,127
2012 土地租金	28	-	-	-	-	28
2018 資訊服務費	449	1,061	368	8,791	-	10,669
2021 其他業務租金	302	2,572	2,746	1,987	-	7,607
2024 稅捐及規費	149	34	101	50	-	334
2027 保險費	231	142	270	404	-	1,047
2033 約用人員酬金	17,355	59,110	12,279	37,066	-	125,810
2036 按日按件計資酬金	73	1,766	357	1,785	-	3,981
2042 國際組織會費	-	-	-	25	-	25
2045 國內組織會費	-	-	-	16	-	16
2051 物品	955	17,437	4,796	12,281	-	35,469
2054 一般事務費	5,139	26,115	5,446	22,991	-	59,691
2063 房屋建築養護費	2,295	484	231	1,093	-	4,103
2066 車輛及辦公器具養護費	290	324	233	291	-	1,138
2069 設施及機械設備養護費	865	3,686	604	2,552	-	7,707
2072 國內旅費	1,000	14,839	2,126	6,993	-	24,958
2078 國外旅費	-	190	-	-	-	190

農業部林業試驗所 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 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651050100 一般行政	5251051000 林業科技試驗 研究	5651051000 林業管理	5651052000 林業發展	5651059800 第一預備金	合 計
2081 運費	60	1,086	221	430	-	1,797
2084 短程車資	-	55	2	11	-	68
2093 特別費	168	-	-	-	-	168
3000 設備及投資	22,697	10,989	76,278	76,546	-	186,510
3010 房屋建築及設備費	9,500	-	-	20,766	-	30,266
3015 公共建設及設施費	4,000	-	70,891	28,802	-	103,693
3020 機械設備費	3,438	7,141	960	16,917	-	28,456
3025 運輸設備費	930	-	-	4,476	-	5,406
3030 資訊軟硬體設備費	4,516	2,250	2,976	4,112	-	13,854
3035 雜項設備費	313	1,598	1,451	1,473	-	4,835
4000 獎補助費	716	-	-	-	-	716
4085 獎勵及慰問	716	-	-	-	-	716
6000 預備金	-	-	-	-	200	200
6005 第一預備金	-	-	-	-	200	200

農業部林
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	5	1		農業部主管				
				林業試驗所	324,820	310,889	716	-
				科學支出	195	142,379	-	-
				林業科技試驗研究	195	142,379	-	-
				農業支出	324,625	168,510	716	-
				一般行政	323,900	34,130	716	-
				林業管理	-	31,223	-	-
				林業發展	725	103,157	-	-
				第一預備金	-	-	-	-

業試驗所
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	
200	636,625	-	186,510	-	-	186,510	823,135
-	142,574	-	10,989	-	-	10,989	153,563
-	142,574	-	10,989	-	-	10,989	153,563
200	494,051	-	175,521	-	-	175,521	669,572
-	358,746	-	22,697	-	-	22,697	381,443
-	31,223	-	76,278	-	-	76,278	107,501
-	103,882	-	76,546	-	-	76,546	180,428
200	200	-	-	-	-	-	200

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	5			0051000000 農業部主管					
				0051050000 林業試驗所	-	30,266	103,693	28,456	
				5251050000 科學支出	-	-	-	7,141	
				5251051000 林業科技試驗研究	-	-	-	7,141	
				5651050000 農 業 支 出	-	30,266	103,693	21,315	
				5651050100 一般行政	-	9,500	4,000	3,438	
				5651051000 林業管理	-	-	70,891	960	
				5651052000 林業發展	-	20,766	28,802	16,917	

業試驗所
分析表
116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		
5,406	13,854	4,835	-	-	-	186,510
-	2,250	1,598	-	-	-	10,989
-	2,250	1,598	-	-	-	10,989
5,406	11,604	3,237	-	-	-	175,521
930	4,516	313	-	-	-	22,697
-	2,976	1,451	-	-	-	76,278
4,476	4,112	1,473	-	-	-	76,546

本 頁 空 白

農業部林業試驗所
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	137,040	
四、約聘僱人員待遇	36,960	
五、技工及工友待遇	34,911	
六、獎金	54,560	
七、其他給與	4,444	
八、加班費	15,019	
九、退休退職給付	900	
十、退休離職儲金	19,233	
十一、保險	21,753	
十二、調待準備	-	
合 計	324,820	

農業部林
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	5		2	0051000000 農業部主管														
				0051050000 林業試驗所	138	138	-	-	-	-	-	-	-	-	68	75	2	2
				5651050100 一般行政	138	138	-	-	-	-	-	-	-	-	68	75	2	2

業試驗所
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				
10	10	56	49	-	-	274	274	309,801	303,801	6,000	1. 本年度以業務費支付「約用人員」支出，包括： (1)林業科技試驗研究計畫，預計進用約用人員84人，經費46,960千元；預計進用科技計畫研究助理20人，經費12,150千元，合計59,110 千元。 (2)一般行政計畫，預計進用約用人員33人，經費17,355千元。 (3)林業管理計畫，預計進用約用人員24人，經費 12,279 千元。 (4)林業發展計畫，預計進用約用人員66人，經費 37,066 千元。 (5)以上，共計227人，經費125,810千元。 2. 本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： (1)林業科技試驗研究計畫，預計進用勞務承攬39人，經費 20,538千元。 (2)一般行政計畫，預計進用勞務承攬6人，經費 3,104 千元。 (3)林業管理計畫，預計進用勞務承攬6人，經費 3,239 千元。 (4)林業發展計畫，預計進用勞務承攬35人，經費 18,635 千元。 (5)以上，共計86人，經費45,516 千元。
10	10	56	49	-	-	274	274	309,801	303,801	6,000	

**農業部林業試驗所
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	現有車輛： 首長專用車	4	107.05	1,798	1,668	31.30	52	51	25	AWD-0563。 林試所
1	小客車及小客貨兩 用車	4	101.03	2,359	1,668	31.30	52	9	25	7723-J6。 恆春中心(本 車原訂於115 年6月購置， 惟115年度法 定預算未通過 而無法如期履 行，後續擬延 至115年9月購 置)
1	小客車及小客貨兩 用車	4	102.03	2,359	1,668	31.30	52	26	25	AAC-1173。 蓮華池中心(預計116年6月 汰換小客貨兩 用車(四輪傳 動)；截至115 年度6月底止 行駛238,645 公里)
1	小客車及小客貨兩 用車	4	103.06	2,359	1,668	31.30	52	9	25	AGJ-6792。 嘉義中心(預 計115年8月汰 換小客貨兩用 車(四輪傳動)
1	小客車及小客貨兩 用車	4	104.05	2,359	1,668	31.30	52	51	25	AMV-2785。 六龜中心
1	小客車及小客貨兩 用車	4	105.09	2,359	1,668	31.30	52	51	25	AQX-3192。 福山中心
1	小客車及小客貨兩 用車	4	107.05	1,997	1,668	31.30	52	26	25	ATQ-6670。 林試所(預計1 16年6月汰換 小客貨兩用車 (四輪傳動)； 截至115年度 6月底止行駛2 69,193公里)
1	小客車及小客貨兩 用車	4	107.05	1,997	1,668	31.30	52	51	25	ATQ-6671。 蓮華池中心
1	小客車及小客貨兩 用車	4	107.05	1,997	1,668	31.30	52	51	25	ATQ-6673。 福山中心
1	小客車及小客貨兩	6	107.05	2,359	1,668	31.30	52	51	25	AXD-0060。

**農業部林業試驗所
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			
	用車									林試所
1	小客車及小客貨兩用車	6	107.05	2,359	1,668	31.30	52	51	25	AXD-0061。六龜中心
1	小客車及小客貨兩用車	6	107.05	2,359	1,668	31.30	52	51	25	AXD-0062。恆春中心
1	小客車及小客貨兩用車	4	114.05	2,359	1,668	31.30	52	26	25	CAM-6753。林試所
1	小客車及小客貨兩用車	4	115.04	2,359	1,668	31.30	52	9	25	CEM-2637。太麻里中心
1	小貨車	2	98.06	2,351	1,668	31.30	52	9	13	0535-WZ。恆春中心(本車原訂於115年6月購置，惟115年度法定預算未通過而無法如期履行，後續擬延至115年9月購置)
1	小貨車	1	100.08	1,781	1,668	31.30	52	26	13	4912-J2。福山中心(預計116年6月汰換)
1	小貨車	1	100.08	1,998	1,668	31.30	52	9	13	4913-J2。蓮華池中心(預計115年9月汰換小貨車(四輪傳動))
1	小貨車	1	100.08	2,000	1,668	31.30	52	9	13	4915-J2。嘉義中心(預計115年8月汰換小貨車(四輪傳動))
1	小貨車	1	111.03	1,500	1,668	31.30	52	34	13	BPK-7201。六龜中心
1	小貨車	1	114.04	2,378	1,668	31.30	52	26	13	CAL-6752。嘉義中心
1	小貨車	1	114.06	2,497	1,668	31.30	52	26	13	BZG-9713。六龜中心
1	小貨車	1	114.07	1,490	1,668	31.30	52	26	13	BZZ-2283。太麻里中心
1	小貨車	2	115.04	2,497	1,668	31.30	52	9	13	CBV-3587。

**農業部林業試驗所
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	小貨車	2	115.06	2,378	1,668	31.30	52	9	13	蓮花池中心 CEM-7635。 林試所
1	小貨車	2	115.06	2,378	1,668	31.30	52	9	13	CEM-7637。 林試所
1	機車	1	97.09	149	312	31.30	10	2	1	嘉義中心：11 9-DUP。
1	機車	1	99.03	124	312	31.30	10	2	1	六龜中心：93 5-GEF(本車原 訂於115年6月 購置，惟115 年度法定預算 未通過而無法 如期履行，後 續擬延至115 年9月購置)
1	機車	1	100.06	149	312	31.30	10	2	1	太麻里中心： 538-LXF。
1	機車	1	101.05	124	312	31.30	10	2	1	六龜中心：38 8-MAM。
1	機車	1	102.04	149	312	31.30	10	2	1	太麻里中心： 783-MQY。
1	機車	1	102.06	124	312	31.30	10	2	1	六龜中心：916 -MAL(預計於1 16年3月汰換) 。
1	機車	1	102.09	149	312	31.30	10	2	1	太麻里中心： AEC-5703。
1	機車	1	103.03	149	312	31.30	10	2	1	太麻里中心： 371-PQE。
1	機車	1	103.05	149	312	31.30	10	2	1	六龜中心：32 5-PSN。(本車 原訂於115年6 月購置，惟11 5年度法定預 算未通過而無 法如期履行， 後續擬延至11 5年9月購置)
2	機車	1	104.04	149	624	31.30	20	4	2	恆春中心：36 9-TFV、370-T FV。

**農業部林業試驗所
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	104.09	149	312	31.30	10	2	1	太麻里中心：703-NCF。
1	機車	1	104.12	149	312	31.30	10	2	1	太麻里中心：AER-5852。
2	機車	1	105.07	149	624	31.30	20	4	2	六龜中心：MH E-1553、MGN-7979(預計於116年3月汰換)。
4	機車	1	105.08	124	1,248	31.30	39	8	4	福山中心：MF Y-6070、MFY-6071、MFY-6072、MFY-6073。
2	機車	1	106.05	124	624	31.30	20	4	2	蓮華池中心：MLK-3222、MLK-3223(皆預計於116年5月汰換)。
3	機車	1	106.07	124	936	31.30	29	6	3	福山中心：MK B-9252、MKB-9262、MKB-9263。
1	機車	1	107.04	124	312	31.30	10	2	1	林試所：MPJ-5953。
1	機車	1	107.05	150	312	31.30	10	2	1	蓮華池中心：MRC-3351。
2	機車	1	107.07	149	624	31.30	20	4	2	太麻里中心：MSM-6705、MSM-6706。
2	機車	1	108.06	149	624	31.30	20	4	2	恆春中心：MS V-9986、MSV-9987。
2	機車	1	108.08	149	624	31.30	20	4	2	嘉義中心：MY V-1331、MYV-1332。
2	機車	1	109.03	124	624	31.30	20	4	2	嘉義中心：MZ B-7653、MZB-7655。
1	機車	1	109.05	124	312	31.30	10	2	1	太麻里中心：NEK-1790。
4	機車	1	109.07	149	1,248	31.30	39	8	4	恆春中心：MZ

**農業部林業試驗所
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			
2	機車	1	110.04	124	624	31.30	20	4		P-9807、MZIP-9808、MZIP-9809、MZIP-9811。
2	機車	1	110.05	124	624	31.30	20	4		2 嘉義中心：NDY-2615、NDY-2616。
2	機車	1	110.10	149	624	31.30	20	4		2 恆春中心：AEE-2119、AEE-2120。
6	機車	1	111.02	149	1,872	31.30	59	12		2 六龜研究中心：NHU-7992、NHU-7993。
3	機車	1	112.03	149	936	31.30	29	6		6 嘉義中心：NHL-9852。蓮華池中心：NQZ-5521、NQZ-5522、NQZ-5523、NQZ-5525、NQZ-5527。
1	機車	1	112.04	149	312	31.30	10	2		3 太麻里中心：NPK-0235。蓮華池中心：NXN-3726、NXN-3727。
1	機車	1	113.01	125	312	31.30	10	2		1 六龜中心：NQE-2691。
1	機車	1	113.02	125	312	31.30	10	2		1 林試所：NXZ-7858。
1	機車	1	113.02	149	312	31.30	10	2		1 太麻里中心：NZD-2911。
1	機車	1	113.04	149	312	31.30	10	2		1 太麻里中心：NZD-1996。
1	機車	1	114.03	149	312	31.30	10	2		1 恆春中心：PCC-5571。
1	機車	1	114.04	3	0	0.00	0	2		1 六龜中心：NXX-5593
2	機車	1	115.06	124	624	31.30	20	4		1 嘉義中心：EWW-9910。(電動機車)
										2 福山中心：PKB-2050、PKB-

**農業部林業試驗所
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			
3	機車	1	115.09	149	936	31.30	29	6	3	2051。 六龜中心(本 車原訂於115 年6月購置， 惟115年度法 定預算未通過 而無法如期履 行，後續擬延 至115年9月購 置)
1	本年度新增車輛： 小客車及小客貨兩 用車	4	116.04	2,359	1,251	31.30	39	6	25	新購001。 蓮華池中心(預計116年4月 購置小客車及 小客貨兩用車 (四輪傳動))
1	小客車及小客貨兩 用車	4	116.05	2,359	1,112	31.30	35	6	25	新購002。 嘉義中心(預 計116年5月購 置小客車及小 客貨兩用車(四輪傳動))
4	機車	1	116.04	150	936	31.30	29	8	4	蓮華池中心(預計116年4月 購置)
合 計					65,279		2,043	851	613	

預算員額：	職員	138 人	技工	68 人
	警察	0 人	駕駛	2 人
	法警	0 人	聘用	10 人
	駐警	0 人	約僱	56 人
	工友	0 人	駐外雇員	0 人

合計： 274 人

農業部林
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	106棟	61,297.07	906,763	2,506	-	-	-
二、機關宿舍	78戶	5,770.77	70,990	890	-	-	-
1 首長宿舍	1戶	105.85	913	10	-	-	-
2 單房間職務宿舍	63戶	4,340.75	52,016	749	-	-	-
3 多房間職務宿舍	14戶	1,324.17	18,061	131	-	-	-
三、其他	62筆	8,050.62	95,575	707	-	-	-
合 計		75,118.46	1,073,328	4,103		-	-

業試驗所

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
-	-	-	-	-	61,297.07	-	-	2,506
-	-	-	-	-	5,770.77	-	-	890
-	-	-	-	-	105.85	-	-	10
-	-	-	-	-	4,340.75	-	-	749
-	-	-	-	-	1,324.17	-	-	131
-	-	-	-	-	8,050.62	-	-	707
	-	-	-	-	75,118.46	-	-	4,103

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)5651050100				-
一般行政				
[1]退休(職)人員三節 慰問金	01 經常性	退休(職)人員	發放退休(職)人員三節慰問 金。	-

業試驗所 費分析表

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	
-	716	-	-	716
-	716	-	-	716
-	716	-	-	716
-	716	-	-	716
-	716	-	-	716

農業部林業試驗所
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	4	50	958	-	-	-
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	1	10	190	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	3	40	768	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

本 頁 空 白

農業部林
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
二、不定期會議 01 派員參加世界生態復育大會(Society of Ecological Restoration, SER World Conference) -57	葡萄牙里斯本	該會議包括生態修復科學、實踐和政策，以維持生物多樣性，提高應對氣候變遷的能力，並重建自然與文化之間生態健康的連結等。	10	1	68	92

業試驗所
算類別表-開會、談判
116年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
30	190	林業科技試驗研究			- - -	- - -

農業部林
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究					
01 臺美森林火災後快速調查與影像智慧分析合作研究-57	美國	1.火後森林影像資料蒐集流程研習。 2.三維重建與樹木結構特徵抽取方法。 3.影像辨識與火災受害指標抽取技術交流。 4.地面影像與無人機／衛星影像尺度銜接方法。		14	1
02 研習植物物候多源資料集整合之應用-57	美國	1.規劃參加美國植物學會舉辦之 Botany2027 年會，發表資料空缺分析研究並參與國際學術交流，並參加標本館數位資料應用於探索、分類學及生態學的資料運用與跨學科研究方法工作坊。 2.規劃拜訪重要資料科學與生態資訊整合機構，美國物候監測網(USA-NPN) 亞利桑那總部：協調美國物候資料並聯合號召其他組織包含泛歐洲物候監測網（PEP725）、日本物候監測網(JPMON)、iNaturalist等，另iNaturalist為當前全世界最大公民科學平台，總部位於舊金山，將安排前往進行短期學術交流，並尋求未來合作機會。		12	1
03 紐約市都市林治理與公園協力管理制度研習-57	美國	1.都市林治理體系與跨機關協作機制（USFS 與 NYC Parks）。 2.都市林資料平台（如 Street Tree Map）之建置與應用方式。 3.街道樹木經營管理與風險評估實務。 4.公園基金會與公私協力於都市綠地治理之運作模式。 5.社區林業與公民科學於都市林管理之推動機制。		14	1

業試驗所
-進修、研究、實習

116年度

單位：新臺幣千元

旅 費		預 算		歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合 計		
129	84	3	216	林業科技試驗研究	0
109	100	15	224	林業科技試驗研究	0
235	90	3	328	林業科技試驗研究	0

農業部林
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	454,659	181,197	-	28
10	農、林、漁、牧業	454,659	181,197	-	28

業試驗所
濟性綜合分類表
116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
-	716	-	25	636,625
-	716	-	25	636,625

農業部林
歲出按職能及經
中華民國

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	-	-	-	-

116年度

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		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

農業部林
歲出按職能及經
中華民國

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	-	30,266	103,693	5,406
10	農、林、漁、牧業	-	30,266	103,693	5,406

116年度

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		
2,659	44,486	-	186,510	823,135	
2,659	44,486	-	186,510	823,135	

**農業部林業試驗所
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	
無人載具(無人機 及水面水下無人 船)產業發展統籌 型計畫(114-119 年)	114-119	7.43	-	2.32	2.05	3.06	1. 行政院114年10月3 0日院臺交字第114 1019522號函核定 。 2. 本計畫總經費8.09 億元，包括農業部 主管7.43億元、一 般性補助款－農業 部主管0.66億元。 3. 本計畫116年度預 算分別編列於「林 業管理」0.001億 元、林業及自然保 育署及所屬0.21億 元、農業部0.82億 元、農村發展及水 土保持署及所屬0. 02億元、水產試驗 所0.26億元、農業 藥物試驗所0.03億 元、苗栗區農業改 良場0.01億元、臺 中區農業改良場0. 01億元、高雄區農 業改良場0.07億元 、花蓮區農業改良 場0.03億元、漁業 署及所屬0.41億元 、動植物防疫檢疫 署及所屬0.18億元 、一般性補助款－ 動植物防疫檢疫署 及所屬0.26億元。
森林永續經營及 產業振興計畫 (114-117年)	114-117	183.27	39.81	37.54	42.56	63.36	1. 行政院113年12月1 3日院臺農字第113 1021978號函核定 。 2. 本計畫總經費184 億元(中央公務預 算負擔)，包括農 業部主管183.27億 元、一般性補助款 －農業部主管0.73 億元。 3. 本計畫116年度預 算分別編列於「林 業發展」1億元、 林業及自然保育署 及所屬41.56億元 、一般性補助款－ 林業及自然保育署 及所屬0.48億元。
以自然為本推動	115-118	27.16	-	6.22	5.38	15.56	1. 行政院115年3月16

**農業部林業試驗所
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	
國土生態綠網行 動計畫（115-118 年）							日院臺農字第1141 028218號函核定。 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 。 3. 本計畫116年度預 算分別編列於「林 業發展」0.11億元 、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、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、 茶及飲料作物改良 場0.02億元、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。
國家植物園方舟 計畫（第二期） （112-116年）	112-116	2.88	1.92	0.64	0.32		- 1. 行政院114年1月24 日院臺農字第1131 035826號函核定第 1次修正計畫。 2. 本計畫總經費7.07 億元，包括農業部 主管2.88億元。 3. 本計畫116年度預 算編列於「林業發 展」0.32億元。
新興竹產業發展 計畫（115-118）	115-118	14.48	-	1.62	1.91	10.95	1. 行政院114年11月1 3日院臺農字第114 1023666號函核定 。 2. 本計畫總經費14.9

農業部林業試驗所
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	
							<p>2億元，包括農業部主管14.48億元、一般性補助款－農業部主管0.44億元。</p> <p>3. 本計畫116年度預算分別編列於「林業發展」0.12億元、林業及自然保育署及所屬1.79億元、一般性補助款－林業及自然保育署及所屬0.11億元。</p>

中華民國115年度

85