

財團法人農業科技研究院

中華民國115年度預算

財團法人農業科技研究院編

財團法人農業科技研究院

目 次

總說明

壹、概況.....	1
貳、工作計畫或方針.....	3
參、本年度預算概要.....	73
肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述	75
伍、其他.....	84

主要表

一、收支營運預計表.....	85
二、現金流量預計表.....	86
三、淨值變動預計表.....	87

明細表

一、收入明細表.....	88
二、支出明細表.....	89
三、固定資產投資明細表.....	90
四、轉投資明細表.....	91

參考表

一、資產負債預計表.....	92
二、員工人數彙計表.....	94
三、用人費用彙計表.....	95
四、媒體政策及業務宣導費彙計表.....	96

總說明

財團法人農業科技研究院

總 說 明

中華民國 115 年度

壹、概況

一、設立依據

財團法人農業科技研究院(以下簡稱本院)係依據民法及財團法人法組織之，經行政院農業委員會(現農業部)102 年 11 月 20 日農科字第 1020735110 號函核定設立許可，於 103 年 1 月 1 日正式設立。

二、設立目的

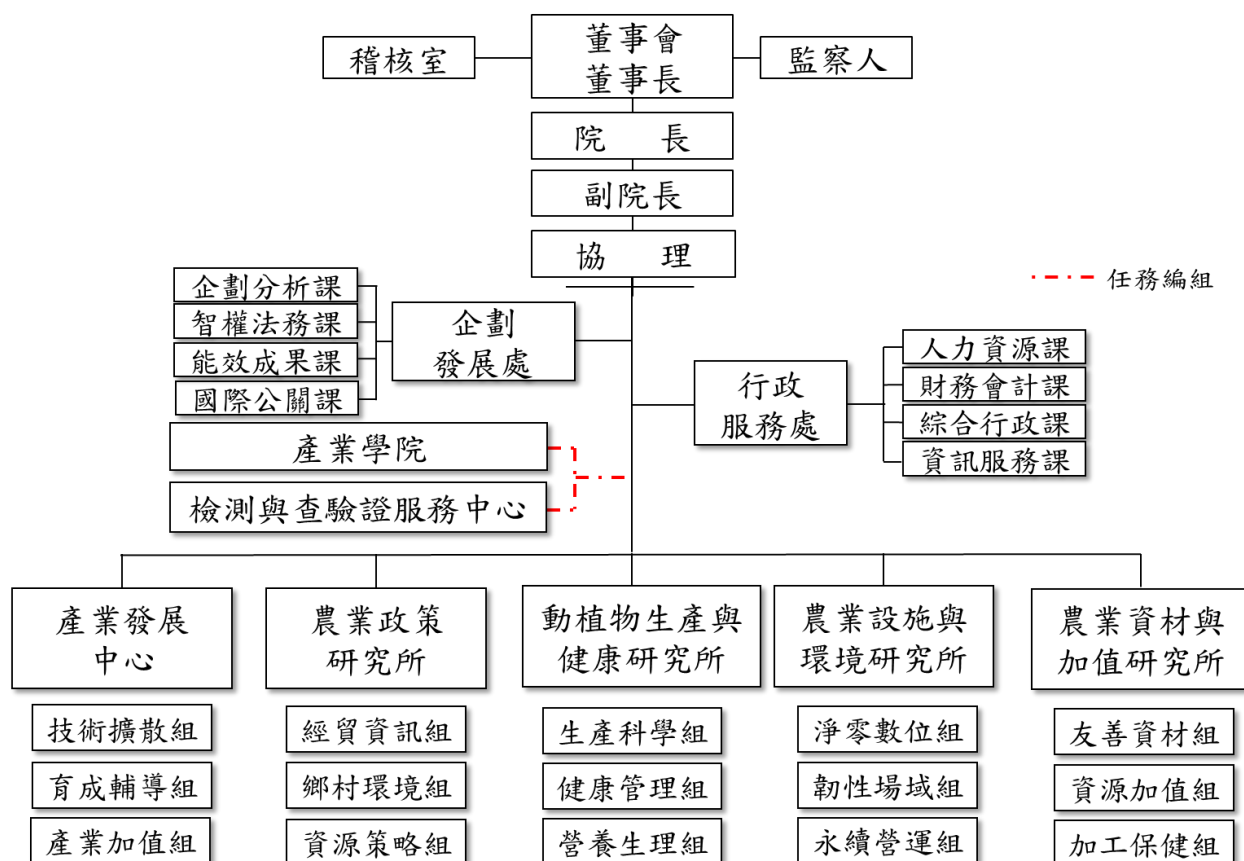
本院以提供農業企業機構、農民團體及農民農業技術、商品化、產業化服務及政府農業政策決策支援為宗旨，俾加速農業新創事業及國際化之發展。功能在於補強農業相關研究單位技術商品化、產業化及異業結合不足之處，定位為科技產業化當責組織。任務著重於承接農業相關研發單位之研發成果，或進一步將研發成果加值運用，並整合資源，共同使用場地，以強化量產、安全評估及擴大田間試驗，將農業科技成果事業化、產業化及透過合作、行銷及策展將農業科技成果推廣至國際市場。本院之業務主軸如下：

- (一)農業政策研擬與決策支援。(農業政策研究所)
- (二)農業科研趨勢分析與科技政策研擬。(企劃發展處)
- (三)動植物健康管理技術開發及應用。(動植物生產與健康研究所)
- (四)智慧農業設施應用與韌性環境管理及推動。(農業設施與環境研究所)
- (五)農業友善資材研發與功能性產品開發應用。(農業資材與加值研究所)
- (六)產業發展多元化輔導與價值鏈整合。(產業發展中心)

三、組織概況

本院組織架構如圖一，各單位職掌如下：

- (一)政策研究單位：辦理農業政策相關之資訊蒐整、研究分析與策略規劃，支援政策制定及產業發展。
- (二)企劃發展單位：負責整體發展策略規劃、國際合作推動、智慧財產管理及公共關係經營。
- (三)應用研發單位：辦理農業科技之商品化與產業化應用研發，研發關鍵技術與平臺，產出具產業潛力之成果。
- (四)產業策進單位：整合農業科研成果，推動智財技轉、產業服務及行銷推廣。
- (五)行政服務單位：辦理本院各項行政運作有關財務會計、人力資源、總務、資訊等資源之整合及服務。



圖一：財團法人農業科技研究院組織架構圖

貳、工作計畫或方針

115 年度預定執行計畫依本院之業務主軸及各項工作計畫，分別說明如下：

一、農業政策研擬與決策支援

(一)計畫重點：

本項業務主軸由農業政策研究所負責執行，包含 1.強化產業與國際經貿資料庫能量；2.禽畜農業政策發展研析與推動建議；3.前瞻鄉村發展議題推動；4.韌性農業環境建構策略；5.農業勞動力穩定政策推動及 6.統計調查精進並導入 AI 資訊工具等工作計畫，密切符合本院設立目的及捐助章程第三條第一項第一、三、六、七、九款。

(二)執行期間、方式及預期效益：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
1.強化產業與國際經貿資料庫能量	(1)推動農業政策研究能量建構及國際農業政策研析：因應經貿自由化，強化農業政策規劃與調整之決策支援，持續建構並累積農業政策研究能量，培養農業政策規劃、影響評估之研究專才；配合新農業創新推動方案擬定目標，提出配套或推動措施之規劃與改善策略，供施政及政策調整參考。透過國外農業單位交流參	a.發表國內農業政策相關文章1篇，產出我國重要農業政策效益評估研究報告1本，以作為農業施政調整之參考。研析國際農業部門因應糧食安全之相關策略，並與我國目前推動方向進行比較分析，提出我國相關政策措施修正與推動方向之建議，並完成國際農業合作交流成果報告1份。	(a)全程計畫：114年1月1日至117年12月31日 本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	訪，以農業相關議題與國外專家學者進行合作研究，推動我國農業研究機構與國外農業經濟與農村發展相關單位交流。		
	(2) 農業國際經貿情勢與議題之研究：蒐集彙整國際農業經貿議題資訊，追蹤世界貿易組織(WTO)農業談判等相關進展，研析國際農業經貿情勢或重要經貿協定之農業議題內容，以及對我國農業與農產貿易之可能影響，並提出談判策略及產業調適策略建議；盤點我國農業領域方面國際參與情形及成果，提出我國未來國際參與建議；蒐集重要國際組織或貿易協定之農產貿易規範與標準。	b. 蒐研全球農產貿易趨勢發展方向、國際區域經濟整合趨勢及重大國際農產貿易事件與爭端等，研擬我國農業領域國際參與諮商策略，掌握我國參與相關農業經貿談判之可能影響，提前作好因應準備，並瞭解國際農產貿易規範與標準，調和國際與我國相關法規。	(b) 全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(3) 研析國際農業新情勢：研析歐盟共同農業政策	c. 建構與國際接軌且能隨情勢滾動修正的永	(c) 全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	(Common Agricultural Policy, CAP)、評估農業保險制度與天然災害救助辦法及檢討農企業輔導與政策，提出調整策略與精進之具體建議；蒐集國際重要大宗穀物生產供應、貿易資訊與市場價格資料，並提供特定議題或突發事件之諮詢，綜合研判對我國的影響。	續農業治理框架，確保農業政策發展方向符合產業需求，提升政府應變效能，減少農業經濟損失；並透過調整制度與政策，提升農民保障，強化財務永續性；研提以農企業輔導、歐盟共同農業政策(CAP)、農業保險與農業天然災害救助等議題之政策研析報告1式。	本年度計畫： 115年1月1日至 115年12月31日
	(4)推動亞太經濟合作組織 (Asia-Pacific Economic Cooperation, APEC) 農業技術合作工作小組 (ATCWG) 相關農業技術合作之研究計畫：建立我國辦理 APEC 農業技術合作工作小組(ATCWG)之研究幕僚團隊，推動我國積極參與及辦理 2026 年 APEC 農業技術研究及活動計畫研提，規劃辦理 1	d.積極參與 APEC 農業相關活動，提升我國農業在亞太區域之重要性與能見度。促進亞太區域農業技術交流以精進我國相關農業技術研發，並進一步商品化以拓展到新南向及亞太市場。引領未來亞太區域農業技術合作方向，建立循環農業、減少糧食損失與浪	(d)全程計畫： 115年1月1日至 115年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至 115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	場次國際會議，研擬 ATCWG 之 2027 年工作計畫及研析相關趨勢。	費等農業技術研究等之國際合作交流平臺。	
	(5)促進發展農業新南向之跨域夥伴合作鏈結：辦理農業跨域夥伴及新南向國家雙向交流活動，以發揮青農大使的外交力及推廣力，擴散農業多元價值，促進新南向國家臺商及新南向農業跨域人才的合作鏈結，強化產官學研夥伴關係，進而促進我國與新南向國家的實質貿易，並以我國農業優勢領導新南向區域永續發展。	e.統整新南向國家農業資訊與更新網頁平臺，有助於農企業新南向發展之參考與促進業務推動與拓展。並與農企業實體深度訪談，有效收集與建立產業意見與建議。辦理新南向國家臺商或農產業、具備新南向合作潛力農業跨域夥伴、大專院校農業青年等交流活動，進而促進後續推動與新南向國家農業發展及合作。	(e)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
2.禽畜農業政策發展研析與推動建議	(1)因應自由化家禽產業調整及整體牧業政策發展趨勢之研究：蒐集彙整主要家禽生產和進口國因應自由化提升家禽產業競爭力政策及其執行策略，	a.產出因應自由化家禽產業調整及整體牧業政策發展之研究報告 1 本，提出相關調整建議作為政策研擬之參考。	(a)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	並分析應解決問題，以掌握與研析近年國際家禽產業以及我國進口來源國家禽產業資料發展趨勢。		
3. 前瞻鄉村發展議題推動	(1) 農村再生創新治理模式協作平臺：蒐集研析國際農村創新發展相關政策 10 則，以及農村再生整合地方創生推動之青年培力工作站本土案例經驗 5 則，提供相關政策論述與規劃，建置農村再生跨領域暨專家交流、支援與陪伴機制，辦理分區座談會議/論壇/工作坊等活動 15 場次、農村再生創新治理模式研討會 1 場。以農村發展長期願景的規劃為基礎，建置創新治理模式與推廣策略，進行跨域資源媒合與滾動檢討，以及成果展示暨發展經驗交流。	a. 奠基以往年度彙整之示範點與各地經驗，發展結合多樣化關係人口之創新地方治理模式，建置創新治理模式推廣策略 1 式，擴大推廣策略。研提農村發展前瞻政策研擬 1 式，提出結合後疫情時期發展、地方創生 2.0 與農村再生 2.0 精神的農村發展政策論述，作為相關政策推動之依據。	(a) 全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(2) 友善環境耕作推	b. 藉由友善耕作	(b) 全程計畫：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	廣團體業務查核與法規宣導：為推廣與落實友善環境耕作，故需進行友善耕作團體查核，以確保落實友善耕作原則與生產者資訊之可追溯性，以維持消費者信賴。辦理友善環境耕作推廣團體說明會與總部訪查36場、觀摩教育訓練與工作坊型式教育訓練5場、友善耕作實務研習交流論壇1場次。	團體總部訪查確認團體有無落實對於登錄農民之稽核管理及履行函報備查義務，以維持友善環境耕作之社會形象，增加消費者之信心與支持。增加友善耕作團體業務執行及政策推廣能力，提升友善環境耕作政策推動與國際能見度，產出友善環境耕作政策推動成果調查1式。透過觀摩與交流，促進友善耕作團體建立夥伴關係，有利日後合作與資源媒合。	115年1月1日至115年12月31日本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日
	(3)辦理農業推廣人員在職訓練課程：規劃農業推廣種子師資及工作人員所需學習課程與能力，優化專業能力學習地圖；維護農業推廣人員在職教育訓練之招生與資料庫資訊系	c.提升農業推廣人員專業能力訓練之效率與成果，強化青年農民與專業農民之輔導諮詢工作；打造系統化訓練課程，有利於擴大辦理農業推廣人員之職前與在職	(c)全程計畫： 115年1月1日至115年12月31日本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	統；編修農業推廣工作人員在職訓練課程教材 1 式及種子師資課程教材 2 式；辦理種子師資甄選線上說明會，與農業推廣工作人員在職訓練班及種子師資班工作坊。	訓練；建立穩定且多樣性的師資團隊，激發更多實務經驗交流與分享，促進農業知識傳遞與更新。	
	(4)推動食農教育跨域網絡平臺暨輔導：辦理食農教育共識會議、食農教育推動重要議題工作坊、縣市政府推動實地輔訪作業等，據以強化各級政府推動共識並提出相關政策精進建議，以有效達到資訊垂直傳遞與橫向溝通。	d.建置可操作，且兼顧對接各級政策發展精神及符合地方需求之平臺運作機制，透過辦理議題座談會強化與地方組織實務工作之連結，促進公私部門跨域交流，俾利資源媒合與夥伴關係建構，提出相關政策精進建議，並透過政策之推廣與交流，奠定農村社區體驗加值發展與永續經營之基礎。	(d)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(5)新農民群聚輔導與組織化效益分析之研究：檢視近年來歐盟、日本與韓國青年農	e.完成新農民群聚輔導與組織化效益分析國內外青年農民組織運作模式	(e)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	民組織之定位、運作模式與相關資源串聯以作為我國政策調整之參據。	研究報告1式，以作為建置我國推動新農民穩定措施之參考建議。	115年12月31日
4.韌性農業環境建構策略	(1)精進農業部門氣候變遷調適策略：蒐集研析國際氣候調適行動與策略框架，辦理6場研商會議及專家座談會1場，協助農業部門強化調適行動規劃與幕僚作業。完成荔枝、雜糧調適技術盤點與成本效益分析，建立清單、編製技術手冊與辦理推廣座談會2場次；撰寫水稻、高接梨操作手冊數位教材；設計荔枝、雜糧調適技術之成本與效益調查問卷2式，調查資料與農民回饋分析荔枝、雜糧調適技術差異，製作文蛤、乳牛調適技術摺頁並舉辦分區工作坊2場次。編撰乳牛產業淨零推廣手冊，說明盤查	a.完成國家氣候變遷調適年度行動方案(草案)、農業部門領域年度成果報告(草案)、部會調適能力建構報告(草案)、地方政府調適行動計畫意見報告，以及執行計畫研究報告共5篇；辦理農業領域調適行動方案研商會議與專家學者座談會，供新期度調適行動方案決策參考。透過問卷調查分析，提出調適技術精進建議，完成荔枝、雜糧產地風險管理與調適技術指引手冊2本、分區宣導摺頁文蛤2本、乳牛2本，分區操作數位教材水稻4份、高接梨2份，並	(a)全程計畫：113年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	流程與減碳措施，分析不同飼養設施之減碳效益與成本。	辦理技術座談會以強化農業生產者氣候風險認知。完成乳牛產業淨零推廣手冊1份，提供短中長期推動建議，促進乳牛場低碳轉型。	
	(2)大規模土砂災害防減災對策與衝擊研究：蒐集更新國內外土砂研究，將國外土砂防災相關技術優先進入本土化案例進行可行性評估，同時評估試辦案例之可行性；盤點136件歷年土砂防災計畫執行成果，評估技術延續性、應用性分析，研析歷年基礎資料格式標準化與案例建置；透過土砂災害模擬相關模式測試與情境分析、土砂災害案例驗證，以進行集水區土砂災害模擬模式精進測試與分析；研擬土砂防災策略，並提出水土保持	b.發表土砂災害防減災對策與衝擊研究研討會論文5篇、期刊論文1篇、研究報告1本。強化大規模崩塌防減災技術提升與防災應變工作，擘劃水土保持前瞻策略以建立水土保持研究發展能量，並舉辦3場教育訓練以培育水土保持規劃研究關鍵人才，提升無人機操作技能並協助取得操作證照，強化我國水土保持技術支援能力。	(b)全程計畫： 114年1月1日至116年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	技術發展建議。		
5. 農業勞動力穩定政策推動	(1) 農業勞動力政策規劃與研析：研析日本與韓國農業外籍勞動力補充措施以及外國人居留制度、韓國農業勞動力國內雇用模式與外籍勞動力相關措施之輔導管理與成果評鑑制度，建置我國農業人力團查核制度 1 式，並挑選 5 個單位進行試查核作業，發展農務人員進階職能基準導向課程與品質認證 2 項，探討引入農業外籍移工對解決我國農業缺工問題之影響，督導農業勞動力調查之執行及其資訊平臺運作，以及辦理農業勞動力整體措施廣宣作業 1 場次、計畫聯繫會議 6 場次與實地訪視 10 場次以探討我國農業勞動力探討現行農業人力團運作機制。	a. 研析日本與韓國農業外籍勞動力補充措施與外國人居留制度，提出我國農業勞動力推動模式建議。研析韓國農業勞動力雇用、管理與機構評鑑制度，建置我國農業人力團查核制度，以提升我國農業勞動力調派單位之服務量能，強化各團落實調派與管理制度。發展農務人員職能基準導向課程，持續累積我國農業人力資源之能量。評估引進外籍移工對於我國農業缺工之影響，並督導農業勞動力調查執行與資訊平臺運作，強化我國農業勞動力調查與資訊品質。宣傳農業勞動力整體措施，強化政策溝通與宣導，吸引	(a) 全程計畫：113 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		多元人才投入農業，以提升政策能見度與服務廣度。透過實地訪談與計畫聯繫會議，結合量化資料分析，提出農業人力團未來調整措施之建議。	
	(2)協助農業耕新團及研析：協助輔導桃竹苗地區 4 團農業人力團管理，透過調度單位進行區域性人力調度，依照地區作物別及需工狀況進行勞務之媒合，提供農務人員穩定勞務工作，並持續招募農務人員，維持穩定勞動力供給，藉此改善地區性農業缺工問題。	b.農業人力團於桃竹苗地區預計可創造 116 個就業機會。藉由農業人力團調度與媒合，提升農村就業率、改善工時與收入不穩問題，吸引青年回流，優化農村人口結構，累積實務經驗，穩定提供農業勞動力。完成輔導農業人力團運作情形成果報告 1 式，以利改善缺工措施，更瞭解桃竹苗地區性農業勞動力需求樣態。	(b)全程計畫：113 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(3)農業新世代工作者職能基準與能力鑑定推動方案：協助建構農	c.建立農業能力鑑定委員會/專家會議制度，並藉由農業能力	(c)全程計畫：113 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日 本年度計畫：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	業產業人才能力鑑定推動平臺，辦理職能共識會議1場次，討論農林漁牧產業職能基準，初步盤點2項以上優先建置項目，會後產出以上待建置或修正之基準3項。完成產業趨勢、法規與人才需求等背景資料蒐集與分析，作為3項以上職能基準規劃依據。課程個案研究2件，分析課程開設情形與產業應用成效。訪談相關專家，建立具法規或市場效用的職業基準3項以上，並召開專家會議3場次以上，以完成基準撰寫並送審。盤點現有職能導向課程，修訂內容以強化對應關聯，提出開課建議2項，並完善農民學院網站專區功能與資訊串接。	鑑定委員會/專家會議定期討論農業職業教育，以產生產官學界對人才需求共識。盤點具法規或市場效用之職能基準，並暢通我國農業新興產業或職類之專/職業證照引入管道，使我國農業領域工作可符合產業發展，進而加速相關新興技術與制度於農業領域之擴散與使用。透過專/職業證照體系建構，穩定我國農業專/職業證照之效用，提升我國一般社會大眾對農業相關工作專業度的認知；經由農民學院職能基準專區推廣，將有助大眾對於職能基準之認識，並可利用農業相關職能基準課程找尋，加速相關知識與技能取得。	115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
6.統計調查精進並導入AI資訊工具	(1)辦理主力農家實地訪查與編算所得指標：招募農業統計特約調查員進行實地訪查、蒐集1,650戶農牧戶內家庭所得相關資料，辦理勤前講習訪員培訓會議、調查表登打及審查會議，進行資料抽查及複查作業，並運用主力農家所得調查數位應用系統進行資料登打整理與分析，編製主力農家各種經營型態別及不同規模別之農家所得，以及持續試辦調查戶內從農者為70歲以下且65歲以上之農牧戶，編算「高齡」主力農家所得，精進主力農家所得調查。	a.透過教育訓練規劃與執行，培育農業統計特約調查員專業知能，強化農業統計調查團隊。規劃抽樣設計、建立主力農家門檻值調整機制等建議以供農政單位參考。配合新農業創新推動方案，編算專業農家所得指標，藉由調查結果瞭解農家作物及畜禽產業所得收入變動情形，提升專業農戶產品競爭力和農業收入。另透過持續試辦「高齡」主力農家所得調查結果，檢視對於農牧戶從農者年齡門檻妥適性。	(a)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(2)應用人工智慧發展農業影像判釋精進計畫：蒐集、規劃研究區域目標類別農地影像、現地調查等資料進行查核編	b.透過人工智慧深度學習技術進行判釋模組開發，著重學習目標類別特徵來加強模型判釋準確率，並協	(b)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	修，以及目標類別農地影像判釋模組開發與驗證分析，並蒐集農業知識並控管資料品質，建構高品質農業知識資料庫與強化檢索增強生成流程(Retrieval-Augmented Generation, RAG)，提升知識檢索的精確度與效率。	助農業相關單位人員輔助進行農地影像判釋應用，以提升執行效率及減輕人力、時間等成本開銷。研究成果可輔助進行目標類別農地影像判釋應用，並整合至地理資訊系統平臺，作為後續農業決策應用等參考。提升農業知識資料的完整性與一致性，有助於後續人工智慧(Artificial Intelligence, AI)應用開發及資料查詢作業。改善向量資料庫的建立流程，提升知識檢索的正確性與查詢速度，可更有效率地取得資訊，增強知識應用的便利性與精確性。	
	(3)應用人工智慧精進農業統計分析與資料視覺化研究計畫：利用人	c.導入 AI 技術，以提升農業統計分析自動化程度與準確性，	(c)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	工智慧技術精進 農業統計分析， 與農業資訊平臺 及視覺化圖表繪 製與維護，並聯 公務與調查資料 以提升農業統計 調查之確度與效 率。	減少人工作業 錯誤與分析時 程。透過 AI 提 升對農業產量、 價格或災損等 重要指標的掌 握能力，並建立 AI 應用於農政 統計之實務模 式，精進政策研 擬參考資訊品 質；維護農業資 訊平臺與視覺 化圖表，提升農 業統計資料呈 現效果，使資料 更易解讀與傳 達。透過儀表板 與互動式圖表， 支援即時查詢 與多維度資料 探索，強化決策 輔助功能，提升 數據公開透明 與公眾參與。串 聯公務資料，有 效運用於主力 農家所得調查 與農業勞動力 調查，減少調查 問項，並列出受 查戶近 2 年公 務資料總歸戶， 作為調查員調 查前參考文件， 提升農業調查	115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		之資料確度，亦縮短實地訪查時間，減少受查者負擔，降低受查戶懷疑詐騙集團疑慮，提升統計調查效能。	
	(4)精進農產品生產成本調查及產地價格查報：進行農產品主產鄉鎮實地訪查，預計完成約 50 項農產品成本資料審核與統計；執行約 140 項品項產地價格查報，含旬報與約 24 項敏感作物日報，總計約 3 萬次；編印前一年期成本調查報告；辦理教育訓練、調查結果檢討會 3 場次，以及期末檢討會與次年度工作會議。	d.提供農作物生產成本與收益及產地價格數據，作為農業政策精準制定參考資料；即時掌握價格變動，利於短期產銷調節，減緩市場波動衝擊。評估農業經營風險，有助於農業保險規劃及農民經營決策，提高風險應對能力，並提供政策調整依據，促進農業長期永續發展。	(d)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

(三)經費需求：1 億 2,431 萬 9 千元。

二、農業科研趨勢分析與科技政策研擬

(一)計畫重點：

本項業務主軸由企劃發展處負責執行，包含新興議題研擬與趨勢分析工作計畫，密切符合本院設立目的及捐助章程第三條第一項第三款。

(二)執行期間、方式及預期效益：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
1.新興議題研擬與趨勢分析	(1)農業科技研發策略分析與統籌：研擬新興議題之綱要計畫推動架構與修正，使計畫更加扣合重點政策與產業需求，盤點農業科技施政情形並協助成果呈現，施政綱要計畫管考作業，蒐集國際政策推動案例並研擬新期程綱要議題架構規劃，並協助科技審議委員會幕僚作業，擬定年度農業科技研究重要議題；定期掃描國際農業科技政策、創新技術研發動態及最新科技趨勢等，進行重點性科普化摘譯及維運農業科技決策資訊支援平臺，並利用數據分析工具持續精進使用者體驗，掃描國際農業科技趨勢與新知重點摘譯及發送農業科技新脈動網站電子報。	a.蒐集國際趨勢新知及市場動態等資訊，支援主政單位掌握全球前瞻農業議題、最新技術與政策趨勢等訊息，使新興議題工作小組規劃並推動相關研究計畫，厚植農業領域在前瞻科技的布局並串聯跨領域生態系。利於國內決策與產業推動規劃，完成農業科技趨勢新知綜整報告書1式，藉由農業科技新脈動網站進行資訊擴散，預估促成累計瀏覽達15萬人次，以強化我國科研能量並提升民眾農業教育知能。	(a)全程計畫：114年1月1日至117年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

(三)經費需求：1,448 萬 7 千元。

三、動植物健康管理技術開發及應用

(一)計畫重點：

本項業務主軸由動植物生產與健康研究所負責執行，包含 1. 韌性品系開發與生產管理優化、2. 疫病風險監測與智慧防控體系建構、3. 動植物營養保健技術研發及 4. 抗藥性監測與健康數據整合應用等工作計畫，密切符合本院設立目的及捐助章程第三條第一項第一、二、三、五、七款。

(二)執行期間、方式及預期效益：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
1. 韌性品系開發與生產管理優化	(1) 科學養豬最佳化生產管理建構韌性產業：輔導豬場女豬選拔與育成管理及提升繁殖表現，建立 5 場分娩率穩定的示範場；輔導 100 場豬場運用生產數據進行決策分析與精準管理，提高年產離乳仔豬頭數及降低母豬非生產天數。	a. 優化母豬在各生產階段的飼養環境與管理，建立分娩率 90% 穩定生產的示範場，進而降低豬場生產成本；應用數據決策系統，提高年產離乳仔豬頭數 (PSY) 達 21.5 頭，降低母豬非生產天數 (NPD) 至 70 天，帶動豬場營運績效透明化管理，有效提升豬場生產效率。	(a) 全程計畫：114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(2) 種豬體學調查分析與育種決策：建立跨機構合作團隊，以近紅外光相機，持續收集豬隻影像與對	b. 提高豬隻體型量測的準確度，建置養豬產業的數位化管理系統，增加未來競爭力。	(b) 全程計畫：114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	應體重，尋找豬隻近紅外光影像與密度之關係，並由豬隻影像中更精準的體積與密度，期換算出更精準之豬隻重量。		
	(3)以小分子功能性胜肽於種豬營養調控對繁殖性能提升之應用-優化母豬繁殖性能：生產及篩選可行之候選原料，調製產品配方及成分檢測以管理品質，進行泌乳期母豬之田間試驗，並測定豬隻表現及檢測檢體，以瞭解餵飼後母豬性能。	c.本年度完成泌乳期母豬飼料添加物田間試驗報告1式；產出含有小分子功能性胜肽的泌乳期母豬飼料添加物雛型產品配方1項；預計次年度完成泌乳期母豬及種公豬飼料添加物技術移轉1件。	(c)全程計畫：115年1月1日至116年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(4)乳牛場低碳措施轉型推廣與輔導：建立機構內跨領域合作團隊1個，實地盤點具代表性乳牛場規模資源循環利用措施之執行狀況與意見，完善牧場重要品項低碳技術清單，進行乳牛場低碳轉型措施宣導及推	d.透過實地盤點具代表性乳牛場以掌握我國乳牛場資源利用化推動情形；完善重要品項低碳技術清單，擴大乳牛場低碳轉型措施宣導及推廣，完成分析低碳技術成本及效益試驗技術報告1	(d)全程計畫：113年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	廣，分析低碳技術成本及效益，並適時滾動調整資料掌握牧場資源利用化情形，辦理產業座談會議2場次。	式，並藉由產業座談會進行推廣，增加宣導措施之觸及度，將推廣資料及技術成本分析導入牧場，使資料更符合產業需求。	
	(5)開發繁養具韌性蝦類品系：進行無特定病原(Specific Pathogen Free, SPF)蝦類與耐特定病原(Specific Pathogen ResistantM, SPR)蝦類品系選育與繼代；引種特定蝦類品種及生產種原；自篩選出之高成長與耐特定病原蝦類品系進行雜交與選育，並篩選高成長與高韌性基因暨執行性狀關聯試驗。	e.完成建立SPF與SPR白蝦品系各2個。完成SPF藍蝦初代(F1)種原篩選。完成建立高成長與SPR白蝦品系雜交與篩選2個。建立白蝦種原蝦苗之高成長與高韌性篩選基因測試平臺1個。經選育出之具韌性蝦類品系可作為種蝦繁養來源。	(e)全程計畫：114年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
2.疫病風險監測與智慧防控體系建構	(1)建立動物及其產品風險評估與傳染病監控體系：籌組跨機構合作團隊1個，針對動物及其產品進出口相關之各國雙	a.所完成之風險評估報告，可供作我國進口檢疫之決策參考。透過風險溝通與風險管理措施，有效保障我	(a)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	邊諮商案件，進行風險分析、提供專家諮詢服務及政策建議；針對貿易對手國之特定動物及其產品進行進口風險評估，預計完成研析 21 件，含動物及其產品輸入風險評估、貿易國之動物傳染病非疫國(區)申請案或 WOA 動物衛生法典及操作標準手冊修正草案建議案等。	國動物產業，維護動物健康。	
	(2)強化非洲豬瘟早期預警之檢驗量能：統籌規劃非洲豬瘟邊境與境內檢測初篩實驗室責任區域與任務協調及彙整初篩檢測樣品資料，辦理人員教育訓練 1 場次及聯繫會議 4 場次，進行實驗室間能力比對 4 次。	b.增進防疫單位即時監測非洲豬瘟量能，維護我國養豬產業安全。	(b)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(3)輸入動物疾病監測分析：配合輸入動物之隔離檢疫，協助留檢動物樣品採集、檢疫場所病原環境	c.執行輸入動物疾病檢測作業，有效監測防範國外動物疫病入侵；防範國外動物及人相關	(c)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	監測以及輸入留檢期間死亡動物之解剖採樣，動物樣品依需要進行口蹄疫、豬假性狂犬病、藍舌病以及豬瘟等疾病之血清學抗體檢測。每季針對環境進行豬假性狂犬病及豬生殖與呼吸綜合症病毒核酸檢測，確保輸入動物檢疫安全。	畜共通疫病入侵，確保國人及相關經濟動物之健康並確保畜牧產業之經濟發展與永續經營。	
	(4)豬瘟撲滅工作：進行豬場與肉品市場豬隻之樣品採檢及豬瘟血清抗體監測。	d.透過養豬場及肉品市場豬瘟抗體檢測，協助防疫單位即時掌控我國豬瘟疫情。	(d)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(5)維持口蹄疫非疫區防疫工作：辦理豬場及肉品市場豬隻樣品之口蹄疫血清非結構蛋白抗體檢測。	e.持續進行豬場口蹄疫擴大血清學及豬隻肉品市場口蹄疫血清學監測調查，期能協助防疫單位即時掌握可疑疫情，防範豬隻口蹄疫疫情發生。	(e)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(6)動物疫病防控研究中心戰情分析與監控科技研究：組成動物疫病防控研究團	f.研析國內外重大動物疫病情資與監測重要關鍵點及通報，提供量化疫情	(f)全程計畫：115年1月1日至119年12月31日 本年度計畫：115年1月1日至

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	隊，研析國內外重大動物疫病情資，針對疫調資料統整分析，並結合疾病監測結果進行判讀和撰寫評估報告；協助建置各項領域專家學者智庫名單；維運「動物疫病防控研究中心」，確保中央與地方防疫視訊會議系統正常運作；賡續維持「動物防疫相關資訊展示介面或平臺」之運作與資安強化工作；維運「動物疫情資訊系統」單一入口網頁，以及禽流感疫情資訊展示介面、非洲豬瘟資訊網、動物防疫資訊網、畜禽場資訊整合平臺、多病原通用型動物疫情監測儀表板等相關資訊系統；辦理動物防疫新知訓練與風險溝通 2 場次。	資料並配合圖像化疫情資訊，協助防疫指揮官即時掌握疫情現況，並擬定有效決策，並可提供相關部會與媒體溝通使用，有助於防疫溝通與宣導；透過防疫網絡視訊會議系統即時討論並傳達防疫指令，加速全臺疫情訊息傳遞速度，協助各級防疫單位研判疫災情況進行整體防疫運作。維運「動物疫情資訊系統」單一入口網頁，有效將疫情數據資訊視覺化，提供決策單位評估疫病發展及因應措施，以達精準防疫。舉辦動物疫病防控教育訓練課程，厚植動物防疫人員疫情防治能量外，並強化應變及風險溝通之反應，有助動物防疫	115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		人才之養成及精進，以及防疫技術交流與相關政策業務之推動。	
	(7)建置家畜保健中心：建立重要豬病檢測技術 2 式並完成重要豬病檢測 500 件，辦理家畜保健中心能力比對測試 2 場次、檢測人員教育訓練 1 場、聯繫會議 4 場及豬病圓桌會議 1 場次，研商各家畜保健中心接獲疑似病例(包括法定動物傳染病及其他重要豬病)之通報及檢體後送事宜。	g.協助針對重要豬病進行初步診斷、統計及趨勢分析，強化我國對於田間豬病流行狀況之掌控，以利防疫單位超前部署相關防疫措施。	(g)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(8)養豬場疫病諮詢及疾病輔導平臺優化：維運豬病及禽病鑑定專家團隊，召開豬隻傳染病檢驗實驗室風險溝通會議 2 場次，舉辦疾病鑑定、檢測品質或生物安全教育訓練 1 場次，進行重要豬隻傳染病檢測實驗室年度抽查訪視 1 場次，	h.強化國內豬隻疾病檢驗網絡相互間垂直與橫向互動；維持重要豬隻傳染病檢驗網絡檢驗檢測品質，以及建構實驗室生物安全保全能力，增進我國監測量能，維護養豬產業安全。	(h)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	提供豬場疾病防 控諮詢輔導服務 至少 15 場次，並 編彙豬場輔導實 錄及疾病輔導建 議草案 1 冊。		
	(9)豬群流行性感 冒主動監測與流 行調查：監測豬 群流行性感冒病 毒，累積完成主 動監測調查 62 個 豬場與追蹤採檢 3 個豬場，並對 21 個肉品市場之上 市肉豬進行採樣 檢測。	i. 監測豬群流行 性感冒病毒可 獲知臺灣地區 豬群中各型流 感病毒流行狀 況與致病特性， 進而與其他國 之人及禽流感 疫情調查結果 比對，建立我國 整合型流感病 毒、抗體與基因 序列資料庫，以 提供作為調整 動物流行性感 冒防治工作參 考。	(i) 全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(10)新增水產動物 用藥基礎研究： 執行動物用藥 缺口項目-寄生 蟲類使用於國 內 2 種鱸形目魚 種之藥物使用 規定試驗；彙整 對象魚種毒性、 效果、殘留及用 藥基礎技術資 料，提送主管單 位技術審議委	j. 完成 2 種鱸形目 魚種抗寄生蟲 藥物-吡喹酮之 科研評估報告 2 份，並提送予主 管單位審議與 申請新增動物 用藥時參考。促 進可能國內水 產動物用藥品 新增 1 項。	(j) 全程計畫： 114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	員會審議。		
3.動植物 營養保健 技術研發	(1)加速臺灣動物疫苗產業技術創新與研發成果商品化推動：強化動物疫苗量產製程與品質管控相關技術，建立新型動物疫苗生產製程取代舊生產製程共1項；持續推動動物疫苗研發成果與關鍵技術之技術移轉，並精進動物疫苗檢驗登記與申請輔導量能；舉辦重組抗原純化製程技術研習工作坊2場次。	a.完成動物疫苗產業技術創新與研發成果商品化推動研究報告1本；完成量產或品管關鍵技術之技術移轉1件，技轉金至少新臺幣60萬元；舉辦重組抗原純化工作坊以培育人才至少10人次。持續厚植動物用疫苗製程與品管研發量能並加速研發成果商品化進程，以帶動我國動物疫苗產業轉型升級與提升我國動物疫苗產業之全球競爭力。	(a)全程計畫：114年1月1日至117年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
4.抗藥性 監測與健康 數據整合應用	(1)屠宰場食媒病原之監測管控：監測豬、雞、水禽及牛隻屠宰場食媒病原菌與輔導，於屠宰場進行沙門氏菌、彎曲菌、單核細胞增生李斯特菌、金黃色葡萄球菌、小腸結腸耶氏菌及病	a.運用全國監測資料，聚焦分離率偏高之屠宰場，提供專家現場輔導與污染點調查，協助主管單位對畜禽屠宰場之衛生管理，改善屠宰作業流程，提升屠宰肉品安全	(a)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	原性大腸桿菌等食媒病原菌分離鑑定 3,000 件，並執行金黃色葡萄球菌腸毒素檢測 50 件及型別鑑定 30 件，並針對屠體分離之食媒病原菌進行抗藥性檢測。協助輔導分離率偏高之屠宰場，輔導改善場內清潔衛生累計 20 場次。	品質，降低食媒病原污染風險。	
	(2)強化動物抗生素謹慎使用與抗藥性認知：參與國家級防疫一體抗生素抗藥性防治平臺相關會議或技術工作小組會議，協助評估國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動之動物抗藥性控制績效指標 3 項；調查監測畜禽大腸桿菌 <i>mcr-1</i> 抗藥基因盛行率，進行畜禽動物樣本之細菌分離鑑定 300 件；舉辦抗藥性警覺性活動 6 場次。	b.透過參與會議橫向協調機制，以利配合推動辦理相關抗生素管理或技術事宜；藉由評估動物抗藥性控制績效指標，以瞭解現行抗生素管理政策推動成效；透過辦理抗藥性警覺性活動以提升對細菌抗藥性之警覺性、認知及防治；強化監測與評估，完成畜禽動物樣本細菌分離鑑定，以累積細菌分離率基礎資料並蒐集菌株；完	(b)全程計畫：114 年 1 月 1 日至 118 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		成 <i>mcr-1</i> 陽性大腸桿菌監測，以瞭解其於畜禽動物之分離趨勢變化。	
	(3) 家禽沙氏桿菌抗藥性基因體研究：調查家禽沙氏桿菌血清型分離率，並進行家禽分離沙氏桿菌之全基因體定序與解析共 10 株。	c. 完成家禽沙氏桿菌血清型分離率分析暨全基因體定序與解析，俾利瞭解人類感染主要之沙氏桿菌血清型於雞隻分離率趨勢變化與其抗藥基因情形，並持續累積全基因體資料。	(c) 全程計畫：114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(4) 調查動物用藥品於畜禽微生物抗藥性：遵循世界動物衛生組織 (World Organisation for Animal Health, WOAH) 規範，並參考美國與日本等先進國家監測方式，建立臺灣畜禽細菌抗藥性監控系統，監測我國畜禽腸道微生物之抗藥性盛行率；導入 ISO 17025 品質系統，維持標準化檢測	d. 完成抗藥性監測研究報告 1 本，並提供抗藥性分析資料，作為防疫單位參考依據；與 2 個國內動物檢測單位進行能力試驗比對，以提供抗藥性檢測方法之專業協助，標準化我國動物抗藥性監測方法。	(d) 全程計畫：114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	流程，並辦理實驗室間能力試驗比對；邀請專家學者，舉辦抗藥性專家會議 1 場次，針對最新抗藥性議題與抗藥性監測結果進行討論。		

(三)經費需求：1 億 1,291 萬 7 千元。

四、智慧農業設施應用與韌性環境管理及推動

(一)計畫重點：

本項業務主軸由農業設施與環境研究所負責執行，包含 1.智慧畜牧與韌性飼養管理；2.動物用藥品審查、監測及抗藥性知識庫與視覺化平臺建構；3.農業創新與數位智慧科技之應用及 4.農業永續營運查驗證管理等工作計畫，密切符合本院設立目的及捐助章程第三條第一項第一、二、三、五、七款。

(二)執行期間、方式及預期效益：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
1.智慧畜牧與韌性飼養管理	(1)導入抑菌保鮮與節能減碳光照技術於肉品市場附設屠宰場之環控模組開發與實地驗證：設計建構抑菌保鮮環控模組，進行實驗室環控模組初步測試；針對落菌與特定細菌進行抗菌效果實驗；建立肉品保存品質	a.導入具備抑菌保鮮、節能減碳效能的新世代光照技術，開發可於常溫或冷鏈條件不穩定等非理想環境下穩定運作之智慧型環控模組，應用於肉品屠宰後暫存與初級處理階段，預期可有效強	(a)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	指標評估方法；將環控模組導入實際肉品市場附設屠宰場，進行場域實證。	化該階段之環境衛生管理與肉品保存品質，降低微生物污染風險。	
	(2)豬隻友善生產之研析-我國懷孕母豬友善生產現況分析：建立母豬友善飼養研發跨機構合作團隊1個，進行豬隻友善生產系統對懷孕母豬友善生產飼養效益評估，收集生產性能包括：配種率、分娩率、總產仔數、活仔數、離乳頭數等，以利完整呈現該系統於我國使用之全期效益。	b.完成我國懷孕母豬友善生產現況分析研究報告1本。延續針對追蹤母豬，持續收集並彙整資料背景，可作為業者參考依據，並協助產業瞭解持續營運之效益。	(b)全程計畫：114年1月1日至117年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(3)我國豬隻屠宰場人道屠宰現況研析與提升：建立豬隻人道屠宰合作團隊1個，持續研發或導入符合我國產業現況之人道屠宰設施(備)與技術，以利更精進屠宰場人道技術。	c.完成我國豬隻人道屠宰現況研析與提升之研究報告1本。取得我國豬隻屠宰現況完整資料，以獲得待改善事項並據以逐年進行改善，降低屠體損失，提升豬隻生產鏈收益。	(c)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(4)種豬數位育種技	d.建立種豬育種	(d)全程計畫：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	術實用化：建立種豬體重與飼料轉換率之預測模型，整合數位表型資料建置標準化平臺，透過群檢行為與性能分析以預測育種豬隻未來趨勢。	數位表型預測資料庫，提供牧場人員豬隻飼養管理參考依據，提升生產管理智慧化輔助，加速掌握飼養方向並降低牧場隱形損失。	114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(5)豬隻與精液供應：以批次化生產方式，生產種母豬與各類豬隻，供飼料添加物、營養、獸醫、綠能資材及智慧畜舍等各項試驗研究應用，並接受委託代執行相關試驗。定期選購更新種公豬群，生產銷售新鮮公豬精液，進行市場拓展與售後服務。	e.生產更新用女豬及配合試驗計畫提供大規模試驗場地及實驗豬群，並銷售試驗後與淘汰豬隻及銷售推廣公豬新鮮精液，預估收入 4,305 萬元。	(e)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
2.動物用藥品審查、監測及抗性知識庫與視覺化建構	(1)動物用藥品初審：運作動物用藥品審查作業平臺，進行初審業務，並提供符合規格品質之審查文件以利進行後續複審作業，辦理動物用藥品審查至少 200-250 件次、協辦動物	a.受委託辦理動物用藥品初審作業，以及完成專屬之語言模型 RAG 知識庫與提示語 1 式，可縮短藥品審查業務作業時程。	(a)全程計畫： 114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	用藥品技術審議委員會 4-6 次；建立動物用藥品初審作業專屬之語言模型 RAG 知識庫與提示語 1 式。		
	(2)國家型畜禽用藥監測計畫規劃書：分析畜禽用藥各項風險因子，以及估算 116 年度國家畜禽用藥殘留監測計畫抽樣件數。	b.完成 116 年度國家型畜禽用藥監測計畫規劃書 1 份，以科學方法，提供畜禽採樣品項及數量、藥品分析物檢測品項及數量，作為畜禽動物用藥監測之參考依據。	(b)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(3)優化動物疫情資訊回應平臺：建立數位化問卷與自動化資料整理流程，整合國內外動物疫情監測資訊以建立數據資料庫，並優化動物疫病趨勢預測分析模組，建立 AI 智能疫情助理。	c.建置優化 AI 智能疫情助理系統 1 式，以提供精準監測與預警依據，提升防疫決策效率並縮短反應時間，降低動物疫情擴散風險。	(c)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 119 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(4)動物抗藥性監測資料視覺化與趨勢預測之研究：建立抗藥性知識庫、檢索功能與回應介面，建置細菌抗藥性監測	d.透過部署抗藥性資訊，回應動物抗藥性監測資料視覺化網站介面；應用抗藥性趨勢預測演算法，完成建	(d)全程計畫：112 年 7 月 15 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	資料視覺化網站1式，並進行細菌抗藥性未來趨勢預測與分析。	立AI行政措施知識庫雛形1式，提供監管單位即時監測與決策支援。	
3.農業創新與數位智慧科技之應用	(1)建置AI輔助判別SPF豬隻血小板系統：建立機構內跨領域人才合作團隊1個，協助推展豬血漿應用於生技產業，優化AI輔助判別SPF豬隻血小板技術系統與確效。	a.整合血小板計數模型與血小板活化辨識模型系統，並搭配血小板辨識系統建立數據資料庫1式，透過技術平臺提供外泌體開發與應用之依據。	(a)全程計畫：112年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(2)寵物關鍵議題研究與輿情調查：優化與維運寵物食品產業監管系統、寵物交易違法樣態自動偵測與通報系統、寵物輿情分析互動式網頁及寵物產業資訊查詢系統等平臺。	b.藉由優化與維運寵物食品產業監管與違法交易偵測系統，以及輿情互動網頁與資訊查詢平臺，提供自動化追蹤網路違法樣態之資訊。	(b)全程計畫：114年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
4.農業永續營運查驗管理	(1)推動農科院溫室氣體與碳足跡驗證機構：持續提供碳足跡查證服務；完備申請溫室氣體組織型查驗機構認證前相關具備事項，並規劃申請TAF時	a.受理執行溫室氣體與碳足跡查證機構查驗業務，對外提供碳足跡與組織型查證服務至少15案；取得溫室氣體組織型查驗機構	(a)全程計畫：111年6月1日至116年5月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	見證評鑑場域；建置專案型內部品質文件手冊與人員資格培訓，尋找適當場域及方法學完成實績案例，以累積實績案例經驗，取得申請查驗機構認證資格，供應林業與農業土地利用自願減量專案確查證量能，擴充查驗機構執業類別。	(AG-能源使用)環境部與自願性方案認證；提出專案型查驗機構成立申請。	
	(2)產銷履歷驗證：推廣產銷履歷驗證系統，並維持TAF之ISO 17065驗證及農業部產銷履歷驗證系統之運作與認證。	b.執行產銷履歷驗證系統之年度定期稽核及採樣與市售樣品及標籤抽樣等作業；提供產銷履歷驗證服務至少 165 件。	(b)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

(三)經費需求：8,805 萬 1 千元(含自籌經費 6,470 萬 5 千元)。

五、農業友善資材研發與功能性產品開發應用

(一)計畫重點：

本項業務主軸由農業資材與增值研究所負責執行，包含 1.農業天然資材應用研發；2.農產品品質檢測、安全及輸入風險評估；3.技術服務與產業輔導；4.農業前瞻技術研發及 5.政策宣導與人才培訓課程，密切符合本院設立目的及捐助章程第三條第一項第一、二、三、五、七、九款。

(二)執行期間、方式及預期效益：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
1. 農業天然資材應用研發	(1) 農業天然資材加值調製及產品功能驗證技術平臺：組成跨機構農業天然資材研發與應用團隊 1 個，依農業天然資材個別生物特性及相關屬性進行盤點並比對可使用劑型調製原料列表，以作為後續開發複合性產品組合之測試參考資訊，自複合性產品潛力組合材料清單，優先挑選 1-2 種類型資材進行劑型調製組合測試；針對農業天然資材生物刺激素項目進行耐逆境功效驗證平臺項目測試。	a. 發表農業天然資材研發與加值應用相關研討會論文 1 篇；完成農業天然資材生物刺激素提升植物於淹水逆境下生長效益評估研究報告 1 篇；利用微生物資材量產平臺，協助國內廠商完成微生物製劑產製或動物水產飼料添加應用，預計 3 件技術服務案，技術服務收入 200 萬元；承接產學研委託農業天然資材試驗案，促進技術應用與協助廠商加速研發進程 1 件。完成複合性產品親和性組合測試以利後續新穎劑型產業應用銜接，提高國內微生物產品之商品多樣性；針對生物刺激素建立功效驗證，以促進相關產品登記及	(a) 全程計畫：115 年 1 月 1 日至 118 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		查驗作業，提升國內相關新穎農業資材商品之上市能量。	
	(2)微生物農藥及生物刺激素法規研析與有益微生物試量產研究：組成農業微生物相關管理規範研析團隊1個，研析農業微生物相關產品之國際法規，彙整微生物農藥國際管理趨勢，提出符合我國國情之微生物農藥國內管理調適建議報告與植物生物刺激素相關國內調適建議分析報告，辦理微生物農藥國際管理趨勢及調和作相關專家座談會1場次；進行目標菌株100L發酵槽試量產測試。	b.完成微生物農藥管理調適分析報告1篇、植物生物刺激素相關國內管理調適建議分析報告1篇，提供我國精進調適策略，以協助加速國內微生物商品化流程；完成100L實驗級發酵槽微生物製劑試量產配方及製程開發1式，推動產業升級以及加強國際合作。	(b)全程計畫： 115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日
	(3)微生物製劑試量產及劑型配方加工製程研發：建立微生物製劑研發跨機構合作團隊1個與微生物製劑量產與劑型調製技術服務平	c.開發微生物製劑雛形產品2件，作為未來相關產品開發之劑型調製技術基石，優化國產微生物製劑之競爭力。	(c)全程計畫： 114年1月1日至115年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	臺1個，協助農業研究單位鏈黴菌菌株試量產製程開發、液化澱粉芽孢桿菌種子處理製劑之劑型加工技術研發，量產蔗糖小迫菌與製劑劑型及功效優化製程技術開發。		
	(4)微生物提升作物耐逆境能力之平臺測試：透過已建構之低溫逆境處理前後表型體資料庫，進行微生物菌株功能性評估及篩選耐寒性潛力之微生物菌株2株，並建立相關資料庫。	d.完成運用微生物緩解木瓜低溫障礙之表型體篩選測試結果報告1式；發表研討會論文1篇，將來可應用於微生物商品應用方法分析調整以發揮最高施用效率。	(d)全程計畫： 114年1月1日至117年12月31日本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日
	(5)建立檸檬皮渣作為鱸魚(金目鱸)飼料原料之量化生產技術：開發檸檬皮渣作為飼料原料，進行前處理與營養成分分析及適口性試驗，作為餵飼金目鱸魚之替代性飼料原料，檢測魚體生長數據，驗證餵飼效果與安全性。	e.完成檸檬皮渣作為鱸魚(金目鱸)飼料原料之量化生產技術研究報告1式。產出檸檬皮渣替代性飼料原料雛形產品1項，技術授權1件。預估可處理檸檬皮渣1公噸，提升農業剩餘資材再利用價值。	(e)全程計畫： 115年1月1日至115年12月31日本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
2.農產品管檢測、安全及輸入風險評估	(1)應用電子鼻與近紅外線光譜技術建構數位化茶葉風味描述與智慧化拚配技術：蒐集不同香氣類型與滋味類型之部分發酵茶 200 個；應用電子鼻與近紅外線光譜蒐集茶葉數位化風味感測資訊 500 筆；以所蒐集資訊建立數位化風味描述模型。	a.建置部分發酵茶產業風味感官資料庫 1 個、電子鼻氣味感測資料庫 1 個、近紅外線感測資料庫 1 個；發表應用電子鼻與近紅外線描繪部分發酵茶風味技術之研討會論文 1 篇；完成研究報告 1 本。	(a)全程計畫：115 年 6 月 1 日至 116 年 5 月 31 日 本年度計畫：115 年 6 月 1 日至 116 年 5 月 31 日
	(2)國產硬質玉米籽實基改檢測：承接委託單位提供之硬質玉米種子樣品，執行基因改造玉米定性檢測。	b.完成國產玉米籽實基改檢測 50 件，以協助田間管理。	(b)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(3)草莓健康種苗檢測技術擴散應用及商模輔導：組成草莓健康種苗輔導跨機構團隊 1 個，建立草莓病原檢測技術服務平臺與建置草莓種苗病害分布資料庫 1 個；輔導草莓種苗業者 3 家，並提供草莓炭疽病、萎凋病、葉枯病等病原相關研	c.發表草莓生產管理研發、試驗或應用之技術報告 2 篇。提供草莓病原檢測技術或資材供應服務 10 件，服務收入 2 萬元；提升產品附件價值件數 20 件。優化現有草莓多重病原檢測技術平臺並配合協調整合	(c)全程計畫：114 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	發與應用諮詢服務 10 件；辦理草莓健康種苗管理教育訓練講習 1 場次、草莓病原管理推廣講習會 1 場次。	生產管理技術導入商業育苗場輔導，提高健康草莓種苗育成率及降低草莓種植田間病害防治成本。	
	(4)農產素材安全性評估及保健應用驗證：透過本院已建置之非傳統食品原料申請服務平臺，蒐集檢視有發展潛力之農產素材品項，追蹤及解決尚待有疑慮的農產素材是否可作為原料使用，協助農業研究單位所研發之潛力項目進行非傳統性食品原料安全性評估作業，並應用本院已建置毒理試驗平臺進行安全性檢測，拓展保健產業應用，解決生產過剩之問題並提升農產品附加價值。完成 2 種非傳統性食品原料申請品項函詢提交食藥署進行審查判定其食用安全性；進行	d.完成非傳統性食品原料之口服毒理試驗報告書 1 份、體內基因毒性試驗報告書 1 份、體外基因毒性試驗報告書 2 份及致畸試驗報告書 1 份；協助釐清及解決國內農產素材作為食品原料的疑慮，期提升農產品價值、創造農民收益，並確保民眾的食品安全。	(d)全程計畫： 113 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	農產素材功效篩選試驗及毒理試驗，並完成報告撰寫。		
	(5)強化 CPTPP 成員國及重要貿易國農產品市場進入風險評估效能：建立植物有害生物風險評估團隊 1 個，彙整重要貿易國對我國擬輸入農產品檢疫條件，優化及更新我國植物有害生物風險評估方法 1 件；辦理植物有害生物風險評估審查及作業手冊優化方案專家會議 3 場次。	e. 產出 2 本農產品輸入之植物有害生物風險評估報告；強化 CPTPP 及重要貿易國家申請植物或植物產品輸入我國之有害生物風險評估效能，提升有害生物風險評估案件處理效率。	(e) 全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(6) 建立國外天敵及寵物昆蟲輸入風險評估準則：建立風險評估研究團隊 2 個，研析天敵或寵物昆蟲於植物檢疫風險評估及管理策略資訊，辦理國外天敵輸入風險評估準則及試行專家會議 2 場次、研擬外來寵物昆蟲植物檢疫風險評估準則專家會議 1	f. 完成天敵輸入風險評估初稿報告 2 本、國內外寵物昆蟲植物檢疫風險評估及管理研究報告 1 本，發表國內期刊 1 篇。持續精進無脊椎動物生物防治體輸入之風險評估準則，提供主管單位參考方法，促進評估實際申請輸	(f) 全程計畫：114 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	場次、國內外寵物昆蟲植物檢疫風險評估及管理專家會議1場次。	入按時聚焦風險及增進行政程序效能。	
3.技術服務與產業輔導	(1)利用人工智能推展豬血漿應用於生技產業：組成機構內跨領域合作團隊，批次量產製程 SPF 豬隻血小板外泌體製，分離純化 SPF 豬隻血小板外泌體，導入 AI 輔助判別 SPF 豬隻血小板模型資料庫，評估 SPF 豬隻血小板外泌體之安全性與功效性，以及 SPF 豬隻血小板外泌體之病毒分析，建立 SPF 豬隻血小板外泌體試量產製程，開發 SPF 豬隻血小板外泌體穩定性配方，並進行 SPF 豬隻血小板外泌體之動物功效評估試驗。	a.發表國內研討會論文1篇、技術報告4篇。利用成果發表方式促進學術交流與增進團隊能見度。研發報告可作為研發方向擬定與推動研發成果商品化之參考依據；導入 AI 技術監控 SPF 豬隻血小板外泌體品質，建立新穎技術平臺將可作為豬隻血漿外泌體開發與應用之重要參考依據，將其應用於人醫與寵物皮膚照護產業，可擴增本院核心服務能量，鏈結精準生醫產業。	(a)全程計畫：113年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(2)建立精準臨床前轉譯試驗平臺：建立豬隻下頷骨缺損模式，評估再生骨植入物相	b.發表國內研討會論文2篇、技術報告9篇，預計承接服務委託12件，技術	(b)全程計畫：115年1月1日至118年12月31日本年度計畫：115年1月1日至

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	容性；以及建置檢測再生製劑之免疫原性技術平臺、助眠保健機能性原料之篩選與評估平臺及腎臟保健機能性原料之篩選與評估平臺。	服務收入 800 萬元，完成各式試驗平臺建置，開發新興助眠保健機能性原料與協助國產創新 3D 列印骨材，以創造國內市場產值，並競爭全球市場商機；開發腎臟保健機能性原料可減少國人罹患慢性腎臟病機率，減輕每年健保給付新臺幣 530 億元支出。	115 年 12 月 31 日
	(3)強化無特定病原 (SPF)豬生產系統及其供應質量：生產初代及二代 SPF 白色系豬 1,000 頭、二代 SPF 李宋迷你豬 50 頭，完成四季 SPF 疾病檢測採樣，並維持 AAALAC 與 ISO 國際認證相關作業程序。	c.持續維持 SPF 豬生產與供應體系，提供國內生物醫學領域產官學研究所需之高品質實驗動物，預估年收入 1,000 萬元。	(c)全程計畫：113 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(4)優化養羊產業及提升競爭力：組成養羊技術輔導團隊，辦理養羊技術及諮詢服務	d.透過辦理養羊產業技術研習及教育訓練，培育產業優質人力，營造良好生	(d)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	現場輔導 20 場次、養羊專業人才培訓課程 5 場次、國產羊肉分切訓練課程暨國產羊肉料理小教室 5 場次、國產羊乳多元加工技術培力課程 3 場次及國產羊肉(乳)食材溯源體驗與商機媒合交流會 5 場次，開發新式國產羊肉/羊乳產品加工技術 2 式，並舉辦國產羊肉(乳)媒合成果發表會 1 場次。	產環境。開發國產羊產品多元利用技術與推廣行銷，提升國產畜產品附加價值及產品形象，強化產業生產與競爭力。	115 年 12 月 31 日
	(5)優化養牛產業及提升競爭力：辦理養牛專業人才培訓課程 5 場次、農業剩餘資材再利用技術現場輔導 5 場次、牛乳產銷履歷驗證實作課程 5 場次、乳牛飼養端與乳品加工端導入產銷履歷專家現場訪視與輔導 8 場次、現代化牛隻屠宰分切場設廠實務培訓課程 5 場次及國產牛肉多元加工技術培力課程	e.開設養牛技術現場指導專業培訓、屠宰與分切場、牛肉多元加工技術等訓練，提升業者知識與技能。推動牛乳產業透明化，讓乳牛場經營者瞭解並掌握產銷履歷驗證流程與要求。辦理食材溯源體驗活動，讓消費者參與國產牛肉的生產過程溯源，並透過媒合活動促進	(e)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	5 場次。舉辦國產牛肉食材溯源體驗與商機媒合交流活動 3 場次、國產牛肉媒合成果發表會 1 場次。	業者間產銷合作。	
	(6)生物安全檢測服務平臺之建置與營運：維運本院既有之認證 GLP(Good Laboratory Practice，優良實驗室操作)/GMP (Good Manufacturing Practice，良好作業規範)品質系統生物安全服務平臺，收集新型生技產品及生產平臺之安全規範並評估建置可行性，擴充檢測能量，提供生技產品生物安全及病毒清除確效、生技產品批次放行檢測及客製化技術開發服務，並持續進行檢測技術及試驗人員之品保作業。	f. 補足國內生技產品開發產業鏈上之產品安全檢測技術缺口，提供產業生物安全技術服務，可轉化政策至實際執行層面，提升國內產業之開發時效，實際帶動我國生技產業發展。維持 GLP/GMP 品質系統之認證與運作，完成內部稽核、管理審查、文件檢討及人員訓練；建立 3 項新技術，提供委託檢測服務至少 150 件，簽約金額至少 2,000 萬元。	(f) 全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
4. 農業前瞻技術研發	(1)精準農業生技研究發展與評估：組成精準農業生	a. 發表基因編輯科普文章 8 篇。辦理精準農業	(a) 全程計畫： 114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	技研究合作團隊2個，研擬國內研究發展可供食用基因編輯生物，評估於產業利用前合適之生物安全及食品安全方案；建立耐旱基因體編輯番茄品系；辦理精準農業生技研究發展團隊工作規劃暨交流會議2場次、利害關係團體交流會議3場次及法規調適專家會議1場次。	相關會議，蒐集各界風險管理觀點，增進公眾參與基因編輯議題討論與溝通交流，並彙整資料，可供決策參考。	本年度計畫： 115年1月1日至 115年12月31日
	(2)運用數位表型技術暨體學資訊提升白菜特性育種決策效率：建立跨領域白菜數位育種團隊1個，並與國際研究團隊建立合作關係。持續累積白菜耐熱育種及機械採收苗期基因型及表型資料至少1,000筆以上，完成白菜淹水逆境苗期表型辨識篩選模組1式及苗期淹水逆境表型(光譜及葉綠素螢光影像)資料庫含	b.持續建置白菜高溫逆境表型與基因型資料庫各1式，利用耐熱表型篩選標準流程與資料分析，協助篩選雜交育種後代性狀；並建立數量性狀預測模型1式；累積適機械採收育種之白菜體學應用研究資料分析1式；應用白菜熱逆境下光譜影像及葉綠素螢光關鍵指標資料，建構	(b)全程計畫： 114年1月1日至 117年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至 115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	400 筆以上資料，以及結合各合作單位建立之表型與體學資料，完成耐熱白菜相關性狀田間驗證及體學資訊實證校正，並建構白菜耐熱預測模型初稿 1 式。	適合 3 種類型白菜適用之初步數位化耐熱篩選模型，預計可縮短人工篩選判別時間 20% 以上。	
	(3)臺灣海洋(含濕地)碳匯量推估與建立資料庫：建立海洋碳匯量測技術研發跨機構合作團隊 1 個，建置海洋碳匯資料庫 1 個，維運海洋及濕地碳儲存資料庫，並探討臺灣海洋(含濕地)碳匯範圍空間分布更新機制；彙整國內已建立之相關碳儲系數、活動資料、空間分布數據作為清冊基礎；彙整並管理海洋碳匯研究成果，建立整合性資料平臺；以及辦理海洋及濕地碳匯研討會 1 場次。	c.提供海洋碳匯之國家溫室氣體排放清冊增修與強化建議，以完善國家溫室氣體排放清冊。發表漁業淨零排放相關之研討會論文 1 篇；建立海洋(含濕地)碳匯本土係數及活動數據資料庫研究研究報告 1 本，推廣著作發表 1 件。	(c)全程計畫：114 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(4)探討玉米免耕模式及水稻輪作模	d.發表不同輪作技術對土壤碳	(d)全程計畫：115 年 1 月 1 日至

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	式對土壤碳匯之影響：應用觀根設施與表型影像技術進行不同品種玉米根部生長快速推估模型驗證，同時藉由田間試驗評估應用不同品種根部生長量與土壤有機碳累積間之關係。	匯效益研發、試驗或應用之技術報告 1 篇品種與耕作模式對碳匯評估技術與研究報告 1 篇、完成土壤碳匯有機碳分析基礎資料調查資料 200 筆以上。	115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(5)微生物調控木瓜負碳栽培管理的效益分析：建立生物型負碳科技研發跨機構合作團隊 1 個，形成生物型負碳科技實驗室 3 個，建立生物型負碳試驗平臺 1 個；先期評估木瓜剩餘物搭配微生物製劑應用於水產飼養之負碳效能，並優化微生物菌種接種條件技術流程標準作業程序。	e.發表生物型負碳技術之研討會論文 1 篇。	(e)全程計畫： 113 年 7 月 1 日至 117 年 6 月 30 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
5.政策宣導與人才培訓課程	(1)有機農產品從業人員教育訓練及法律諮詢：針對國內驗證機構辦理有機農產品驗證管理稽核指導綱要研討會 2 場	a.推展辦理有機農產品認證機構與驗證機構人員訓練活動，強化認證機構與驗證機構於執行認證業	(a)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	次；針對國內任驗證機構辦理有機農產品認證及稽核實務研討會1場次；辦理有機農產品加工分裝及流通從業人員教育訓練4場次，製作新規劃教育訓練教材1份；因應有機農產品生產管理及進出口實務，辦理有機農業相關法律及規範修正或調適說明座談會7場次，蒐集法規調適意見等需求。	務之一致性；辦理有機農產品加工分裝及流通從業人員教育訓練活動，並針對特並類別品項之產製風險規劃符合產業之新課程內容，強化我國有機農產品生產管理能力。辦理座談會以蒐集資料，供《有機農業促進法》及其子法之修正或調適相關規範做進一步研析，以完善有機農產品認證制度。	
	(2)實驗動物人道管理平臺優化與數位學習推動：優化及維運數位學習平臺功能，建立數位學習回饋與評估機制，設計問卷與分析數據，作為教材優化與平臺精進之依據，上架影片預估累計至少20部；規劃數位學習平臺推廣策略，提高註冊率	b.推廣數位教材於國內實驗動物應用機構之相關成員使用至少10家以上，強化跨機構合作，讓數位課程成為各研究單位之共同訓練工具。完成數位教材成效評估調查並分析結果1式；優化及維運數位學習平臺實驗動	(b)全程計畫： 115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	與實際使用率。完成上架數位學習平臺之數位影音教材至少 5 部。	物人道專區功能，累計瀏覽人次合計達 10,000 人次。	
	(3)強化獸醫流行病學人才培力與疫調研析量能：建立常態性訓練體系，舉辦獸醫流行病學人才培訓班 4 場次，依疫調小組職責規劃分級課程，強化新興與人畜共通傳染病應對能力，並遴選優秀學員或培育為引導員或種子講師，應用於疫調實務工作坊之實施。強化疫調研析能量，召集專家審閱專案疫調報告，提升研判可疑疫點與政策建議的精準度。建置/更新人才資料庫，作為疫調成員調度之依據。辦理跨層級或跨部會演練，強化疫調協作、應變及決策能力，並建立模擬演練回饋機制，作為次年度演練內容改進依	c.建立獸醫流行病學人才分層訓練機制，補足基層疫調人員經驗落差，強化應變與判斷能力。補足實務操作經驗，培育種子講師與引導員團隊 1 式。完成專家複閱專案疫調報告至少 2 份，提升可疑疫點判斷與防疫建議品質，強化決策實施依據。掌握疫調小組人力分布，建置及更新人才資料庫 1 份，掌握人力配置狀況，以利疫情暴發時之實務運作指揮和人力調度。強化跨層級與跨領域協作障礙，疫調模擬演練 1 次，強化各領域協作默契，以及疫情現場生物安全措施和疫情	(c)全程計畫：114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	據。	調查應變能力。	
	(4)維持口蹄疫非疫區防疫宣導工作：提升獸醫師執行防疫工作計畫之能力與宣導防疫；印製及控管計畫工作所需證明票及相關文宣品等3件，製作教材4件，辦理養豬農民宣導教育、計畫聯繫會議2場次、公務獸醫師訓練2場次、農民宣導訓練3場次。	d.推動及落實執行口蹄疫與豬瘟防疫工作，以維持口蹄疫與豬瘟非疫國為目標。辦理獸醫師訓練及養豬農民宣導，課程內容重點為政策宣導、豬疫及口蹄疫等重要豬病介紹、疾病診斷及防治等重點項目，以提升獸醫師執行計畫之能力。同時辦理養豬農民宣導教育，宣導我國推動口蹄疫防疫之重要政策。	(d) 全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

(三)經費需求：1億434萬4千元(含自籌經費2,880萬元)。

六、產業發展多元化輔導與價值鏈整合

(一)計畫重點：

本項業務主軸由產業發展中心負責執行，包含1.科研成果管理、技術擴散與產業鏈結推廣；2.加工增值、技術實證應用與國內外市場行銷推廣；3.農業育成營運、跨域網絡及多元資金輔導量能；4.青年農民群聚發展與經營優化；5.專案研析與管理及6.產業化應用與輔導等工作計畫，密切符合本院設立目的及捐助章程第三條第一項第一、二、三、四、六、七、九、十款。

(二)執行期間、方式及預期效益：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
1.科研成果管理、技術擴散與產鏈結推廣	(1)農業研發成果管理及產業加值運用：提供農業科研成果技術評價、智財保護及契約法務等諮詢服務，並與研究人員進行各項資訊交流活動，辦理研發成果管理人員交流會議及職能訓練5場次；維運「農業科技研發成果管理及運用」網站，並優化系統輔助分析及動態報表匯出等功能，預期系統內部點擊使用達75萬人次/年。利用農業技術交易網(TATM)平臺，以電子報、網站經營、廠商探詢推廣等網路或實體行銷推廣活動方式，提供技轉交易服務管道；辦理「2026臺灣創新技術博覽會」展覽和一對一媒合商談會，並彈性配合辦理主題式成果推廣說明會或國際農業科技交流研討	a.完成成果運用與保護相關諮詢服務160案以上，以專業技術價值評估報告與公平法務契約諮詢，具體維護農試研究單位權益；應用「農業科技研發成果管理及運用」系統，結合數據分析工具之功能，完成統計分析報表及成果運用追蹤資訊10件以上，以協助農業科研成果管理及運用上決策擬定。藉由TATM行銷發行電子報12期、主題式及最新技術之中文技術快訊15案、TIE商談會系列技術快訊報導10案、英文焦點技術5案，主動增加農業研發成果之曝光度，活絡農業科技研發成果之行銷，預期TATM訪客點	(a)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	會。	擊點閱率至少10萬人次/年；完成辦理農業技術展覽1場和一對一媒合商談會70場以上，強化成果媒合之功能，以促成業界承接農業新技術及商品國際化行銷。	
	(2)農業科技研發成果產業體系擴散運用：協助追蹤產業化輔導暨研發成果擴散應用之計畫各季計畫執行進度與辦理季工作會議，並進行效益分析評估。盤點潛力技術及協助農業科研成果整合擴散業界參與計畫徵案評估、公告及籌辦相關會議。協助技術示範場域完成成本與效益評估報告，與執行團隊合作辦理技術推廣與產業交流活動3場次。針對技術承接業者提供營運輔導諮詢7場次，並結合技術推廣	b.管理「產業化輔導暨研發成果擴散應用計畫」及「農業科研成果整合擴散業界參與計畫」各項子計畫，透過資料庫系統深入分析技術擴散的執行成效，從技術特性、政策符合度、推動歷程，以及地方政府與企業參與程度等多面向，洞悉成功與失敗的關鍵經驗，為未來技術擴散策略調整提供重要依據。協助技術示範場域完成成本與效益評估報告4式，作為技術導入效益展	(b)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	促成 5 件技術承接或衍生合作鏈結。編撰年度執行成果專刊 1 式，及辦理成果發表 1 場次。	示與實施可行性參考依據。完成年終執行成果專刊 1 式，辦理技術推廣與產業交流活動，帶動生產投資與營收增加金額 600 萬元。	
	(3)建立臺美農業科學深度交流機制與聚焦雙邊合作議題：辦理專家訪談與工作會議 3 場次，協助「2025 臺美農業科學合作會議」之籌備會議支援作業；持續進行臺美雙邊農業科學交流，辦理臺美農業科學雙方研究分組召集人與團隊之分組視訊會議 3-5 場。	c.蒐集重要議題背景資料，廣邀產學研界參與交流討論以瞭解美國農業科學發展及實務經驗，作為我國推動農業參考外，促進雙方科研與產業發展現況瞭解，期進一步促成臺美雙方未來研究計畫之合作。	(c)全程計畫：110 年 6 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
2.加工加值、技術實證應用與國內外市場行銷推廣	(1)農產加工整合服務體系推動：維運農產加工整合服務網站，擴增服務網站功能，優化官網系統設計及使用；辦理農產加工整合體系共識營活動 1 場次；輔導產品開發資源媒合及	a.維運農產加工整合服務官網系統功能及功能新增優化，提供加工整合服務諮詢計 150 人次；提供公版包裝服務、建立品牌包裝升級輔導機制；媒合資源及多元銷	(a)全程計畫：113 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	公版包裝 50 案；強化品牌輔導 15 案；推廣農產加工宣傳活動及辦理展售、區域合作市集，辦理市集 30 日攤。	售通路整合，協助農村推動全國農村活化再生社區數 5 處，提升經濟產值 900 萬元。	
	(2)農產品安全供應鏈研發輔導管理與成果產業應用：辦理專家輔導訪視 24 場次、輔導諮詢 60 人次。辦理農水畜安全供應鏈交流活動 4 場次。維運冷鏈知識整合平臺，並更新冷鏈資訊總計至少 30 件、知識或資訊擴散 4,000 人次。辦理安全供應鏈計畫相關審查會議 6 場次。綜整計畫管考相關文件 6 式。透過先前番石榴果實輸美達良好品質測試結果所建立冷鏈出口標準作業模式，推動擴散至更多產業場域應用，後續番石榴、紅龍果將分別以澳洲、日本為目標市場，推動標	b.完成農水畜安全供應鏈專家諮詢服務與績效追蹤 1 式。透過農水畜專家輔導優化產業鏈處理流程，並導入環永續觀念串接產業鏈；藉由辦理相關活動，促進技術研發與冷鏈硬體設施接軌，完善重要農產品安全供應目標。透過農產品冷鏈知識整合平臺，加強冷鏈知識傳遞，達成知識傳承與科研資料治理目標。完成安全供應鏈計畫年度亮點績效報告書 1 式、綱要計畫書 1 式、作業計畫書 1 式及季報 3 式。藉由計畫管考掌握細部計	(b)全程計畫：115 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	準作業模式應用於供果園及集貨出口場域，並至當地進行果品到貨後品質調查，以及果品市場調查；與供果園、合作社及貿易商協調，擬將鳳梨採前處理技術導入示範場域，建立小規模鳳梨外銷供果園，實際串接採前、採後處理技術，並建立採前至採後之外銷標準作業流程。	畫進度與成果，並提供後續計畫推動績效評估作法建議，強化計畫執行績效與資源配置間連結，促成科技政策資源有效運用目的。完成冷鏈番石榴海運外銷澳洲、冷鏈紅龍果海運外銷日本之試驗及考察報告共2式，並將前述冷鏈海運外銷全鏈串接模式導入示範場域2場；將鳳梨採前處理技術導入示範場域1場。	
	(3)策劃國內農業成果展： (3-1)臺灣醫療科技展：辦理2026臺灣醫療科技展-農業健康館規劃及參展，以健康農業為主軸進行成果展示，另公開甄選優質技轉合作/進駐農業創新育成中心廠商或農業科專計畫輔導廠商參與展	c.策劃國內農業成果展： (c-1)藉由展覽展示我國近年來具特色之農業生技研發成果，讓民眾更瞭解優質農業成果，並可吸引國內外參展買家目光，掌握商機，實質拓展國際市場，展覽觀展人次可達	(c-1)全程計畫： 115年1月1日至115年12月31日本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	出推廣行銷，並辦理農業生技醫療創新研發科技成果現場相關展示活動 25 場次。 (3-2)臺灣氣候行動博覽會：辦理 2025 臺灣氣候行動博覽會，設置農業行動館，以一般民眾為主要受眾，並進行互動與問卷調查，可作為農業部門未來推動淨零行動的策略參考。	15,000 人次。 (c-2) 出版農業健康館之成果專刊或電子專書 1 冊；現場媒合商談 30 場次，並追蹤歷年參展效益，預估業者因參展新增產值 800 萬元。完成參觀者問卷調查及農業調適與淨零排成果曝光率與擴散效益分析報告 1 份。	(c-2)全程計畫： 113 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(4)組團參與國外農業展與海外試銷： (4-1)日本東京食品展：參與 2026 日本東京國際食品展設置「臺灣農水產物館」，以臺灣農產品為形象主題，及現場料理示範、試吃體驗活動與問卷調查，與買家和民眾進行互動。 (4-2)北美生技展：規劃遴選具	d.組團參與國外農業展與海外試銷： (d-1)日本東京國際食品展參展來客數推估 3,000 人次，以及於展覽期間商務洽談 480 次，並促成農企業衍生商機 6,000 萬元。 (d-2)2026 年北美生物科技產	(d-1)全程計畫： 111 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 (d-2)全程計畫： 106 年 1 月 1 日至

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	有強烈國際化企圖心並具有完善展銷規劃之農業生技廠商 3 家參與 2026 年北美生物科技產業展臺灣館。 (4-3)日本東京資材展：規劃遴選具有強烈國際化企圖心並有完善展銷規劃之農業資材相關業者 6 家參與 2026 日本東京農業資材展，並安排當地企業參訪或交流連繫。 (4-4)日本保健原料展：帶領創新加值且具有代表性的臺灣農產素材業者 6 家參與 2026 日本保健原料展，並安排當地企業參訪或交流連繫，並於會後辦理 1 場展後交流會議。 (4-5)鳳梨外銷紐西蘭：依據輸入地之檢疫規範辦理海運試銷模擬，以確認果品質及儲架壽命，同時辦理當	業展媒合商談 30 場次。 (d-3)日本東京資材展展覽期間商務洽談 120 家次，並促成農企業衍生商機 1,000 萬元。 (d-4)日本保健原料展展覽期間商務洽談 60 家次，並促成農企業衍生商機 600 萬元。 (d-5)藉由海運試銷完成品質測試報告 1 式，並預期帶動鳳梨出口至紐西蘭金額計 1,000 萬元。	115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 (d-3)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 (d-4)全程計畫： 114 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 (d-5)全程計畫： 114 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	地通路試吃推廣活動8場次，並建立果品輸紐作業資訊，同時辦理國內出口業者意願訪談10家次，以建立相關市場分析調研訊息資料供參及作為後續鳳梨鮮果輸銷紐西蘭之參考。		
3. 農業育營成運、跨域網絡及多元資金輔導量能	(1) 農業育成營運及輔導能量優化：聚焦商務育成階段農企業，以生態圈為發展核心，整合產官學研合作夥伴輔導能量與資源，深化農林漁牧技術及商務育成一條龍式服務，涵蓋技術商品化到資金與通路市場銜接的全面支援；辦理農業科技產業化資源聯合說明會至少1場；完成商品化/行銷輔導示範案例1案；推動商品化驗證示範案例1案；辦理育成聯合畢業暨成果發表1場次。	a. 累計新增3家廠商進駐育成中心，導入農業育成輔導能量，提供農企業成長與轉型升級相關支持性服務。累計完成辦理廠商駐點諮詢2場，協助農企業調整營運方向與強化營運能力。協助廠商申請政府資源或引入外部資金至少2件。促成投增資6,000萬元，透過育成輔導強化農企業營運發展能量，提高資金取得及通路拓展機會，逐步落實穩健獲利、營運成長之	(a) 全程計畫：114年1月1日至117年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		目標。	
	(2)農食加工產業產銷推展：召集研發團隊、農業素材生產者、產業聯盟與應用業者，累計完成先期洽談/素材應用/需求規格對接/產業技術橋接會議5場次；針對重點標的素材協助研發團隊、應用業者與契作農戶分別進行技術導入與驗證、技術加值/整合，及多元產品開發等研發輔導，適時引薦產官學研專家進行技術諮詢及輔導議題討論，完成專家諮詢輔導或產品試製3案。	b.促成新興素材應用對接(含雛形商品)2案，達到產業鏈上中下游介接之目標。透過輔導專家協助農業素材生產與應用端分別進行多元合作輔導，精準協助研發團隊技術/成果產業化，讓素材產製成符合市場應用端所需功效與安全的原料，創造業者研發與生產投入金額達10萬元。	(b)全程計畫：113年1月1日至116年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(3)科技農企業多元資金導入輔導：透過擴大募集潛力案源、建立資金需求分流篩選機制以及提升科技農企業提案企劃力等具體作法，加速優質案源開發。藉由辦理專業培訓課程	c.透過案源徵集、資金需求分流與媒合機制，預計協助至少10家以上具發展潛力的科技農企業進行資金準備與對接，帶動營運能與資本活絡，協助企業擴大營運	(c)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	與主題式諮詢會議，結合客製化深度輔導，強化科技農企業資金獲取能力；將拓展業師輔導團與農業投資網絡合作，並協助農企業對接適合的資金來源等方式來建置科技農企業資金輔導網絡。	規模、提升生產技術、強化市場布局。完成資金需求診斷至少4案、貸款計畫輔導至少2案、政府補助申請至少4案。	
4.青年農民群聚發展與優化	(1)輔導在地青年農民組織營運：辦理農會督指導員訓練工作坊、派駐人員輔導量能培力與輔導業務交流，工作坊、論壇及說明會合計參與500人次；建置青農資料庫，促進青農聯誼會運作，提供專家諮詢輔導次數30次，辦理青農聯誼會、幹部培力營、共識營等課程，凝聚輔導人員共識及經驗之分享；協助青農農產品檢測60件，辦理青農產品展售活動。完成青農輔導手冊編輯。	a.輔導青農聯誼會分會服務以強化聯誼分會組織運作及發展，並協助組織穩健經營及青農個人成長。透過媒合性質產業之青農群聚，協助發想未來發展及多元化商業模式，鼓勵青農邁出創業腳步，培育青農企業家，茁壯並重振臺灣農業之發展。預計吸引青年留農或返農人數100人，創造就業機會數50人，促成行銷推廣活動收入200萬元，增加農業及	(a)全程計畫： 115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		農村經濟產值 2,000 萬元。	
	(2)青農專案輔導增能培力：辦理百大青農表揚儀式標竿表揚典禮 1 式；規劃百大青農群聚學習行動企劃 1 式，並辦理成果交流活動 1 式、提案徵選 10 案、協助審查作業及撥款獎勵金各案 1 式(含提案行政流程 10 案、成果交流活動及追蹤執行成效 1 式)；辦理百大青農分享交流座談會 2 場次、增能培力實體參訪活動 2 場次及增能培力講座 1 場次；辦理輔導小組工作業務聯繫會議 2 場次、輔導青農研提政府計畫案或相關資源 100 件及百大青農諮詢服務之青農資訊服務及資料庫維運 1 式。	b.邀請跨領域專家、傑出農民及技術專家等，組成青農經營管理專業輔導團隊，規劃整合性輔導工作，並透過推動在地青年農民交流及服務平臺，提供加入各地青農聯誼會之在地青年農民農事傳承、講座研習、經驗交流、知識推廣與資訊服務，引導青農合作，提升團隊運作分工、產銷規劃等能力，進而走向共同或企業化經營。	(b)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 9 月 30 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 9 月 30 日
	(3)外國青年農民來臺實習輔導：協助辦理國內農場申請實習員額之	c.外國青年農民透過做中學，熟悉我國農業栽培模式與資材	(c)全程計畫： 108 年 7 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	審查會議、青農來臺實習之銜接訓練等行政作業與外國青農居留期間之關懷等輔導工作，預計媒合外國青農來臺農場實習4梯次。	使用，有助於我國農業資材外銷與國際農業合作之推動。實習期間亦可適度補充我國農場人力，改善國內農場人力短缺之問題。	115年1月1日至115年12月31日
	(4)國產漁產品輔導及行銷推廣：維運鱸魚購與買魚去兩銷售平臺並持續優化網站商品導購功能及強化安全性結構，設計網站宣傳特色推廣圖文與美編合計50式；配合節慶於網站規劃開箱文，增加網站觸及人數共計10萬人次以上；強化與各漁會及養殖青年關係連結，不定期協助與輔導共20家以上。協同輔導漁會與養殖青年辦理多元特色產品推展活動20家次以上，每檔期至少推廣2-3家漁民團體優質漁產品，增加網站平臺流量以提	d.規劃豐富且多元化線上行銷方式，強化品牌效益、商品銷售與消費者黏著度，協助供應鏈出貨順暢，辦理線上線下實體與虛擬推廣活動，行銷國產漁產品。藉由多元銷售推廣國產漁產品，預估銷售金額達6,000萬元，並預估撥付獎勵金240萬元。	(d)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	升銷量。辦理聯名推廣活動，引導不同客群認識網站，增加消費與熟悉度；辦理農漁產品聯合實體快閃活動展售15場次以上、大型年節記者會2場次；辦理科技園區展售以增加企業團購成功率，開發社區團購5個點位，辦理黑鮪魚推廣記者會1場次，北中南推廣市集6場以上。		
	(5)強化國產優質農產品企業團購行銷：維運臺灣優果鮮販企業團購平臺、農良直賣所兩個銷售網站，協助銷售臺灣優質農產品；辦理農良直賣所-大型實體推廣活動1場次；辦理臺灣優果鮮販企業團購平臺-企業快閃展售活動3場次、社區團購3場次及科學園區1場次。	e.視產地需求，協助臺灣優果鮮販企業團購平臺銷售農產品200公噸、農良直賣所200萬元。辦理國產蔬果產品實體推廣活動，以拓展通路、增加收益；透過多元推廣、加強輔導青農加入供應商連結，以管控品質及平衡價格。	(e)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
5.專案研	(1)淨零碳排專案之	a.完成年度氣候	(a)全程計畫：

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
析與管 理	效益綜整管理與成果推廣：辦理淨零推動小組與主政單位工作討論會議 2 場次以上，協助綱要計畫每季成果彙整，填報科研管理系統至少 4 次以上，推動農業場域溫室氣體自願減量專案業界參與計畫，追縱管理淨零計畫評核、管考、審查及成果等作業，並彙整相關資料，辦理淨零碳排與調適科學交流會議/研討會或策展活動 1 場次。	變遷淨零排放與調適綱要績效報告 1 式、綱要計畫書 1 份，以及修訂整備綱要計畫書之相關整備資料 1 份。進行綱要計畫管考及審查等相關行政作業，以供執行團隊後續修正建議與指導，確保計畫成果扣合綱要計畫目標；聘請各領域專家針對淨零低碳相關專業知識給予建議與輔導，協助各計畫更具體呈現農業部門於氣候變遷議題上所達到的成果。	112 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日
	(2)數位育種技術實用化跨域溝通與績效管理：協助彙整與檢修重要作物及經濟動物數位育種技術綱要計畫書。蒐集數位育種相關科技研發、政策發布或熱門議題之新知文獻 50 筆，並撰寫國內外數	b.完成「重要作物及經濟動物數位育種技術」綱要規劃書 1 篇、績效報告書 1 篇及國內外數位育種發展趨勢綜整報告書 1 篇。掃描與綜整國際數位育種相關發展趨勢之相關資訊，以	(b)全程計畫： 114 年 1 月 1 日至 117 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	位育種發展趨勢綜整報告書。建立綱要計畫管理與成果盤點機制，產出特色指標及篩選亮點個案，協助彙整各計畫研究成果季報與年度績效報告書。辦理計畫相關研提與審查會議，以及數位育種技術橫向交流或共識會議 1 場次。	提供主管單位及研究團隊掌握國際發展動態。辦理計畫相關研提與審查會議，協助彙整專家委員意見以供團隊修正執行方向並確保候合綱要計畫目標。辦理橫向交流會議，強化技術交流共享，以提升整體綱要計畫研究成果技術量能與產業擴散應用性。	
	(3)建構農業數位整合服務體系及試營運：協助農業數位工具導入案件擬定標準化遴選與審查流程，協助撰寫年度綱要計畫書，並完成相關作業資料。辦理農業數位前瞻專家溝通交流會議至少 2 場次、農業數位前瞻論壇 1 場次、與主管單位之工作討論會議累計 2 場以上。規劃執行 AI 模組場域拜	c.結合農業數位工具導入專業審核團隊執行需求調查、技術評估與定期管考，建立群體與客製輔導評估指標，推動數位輔導機制及強化技服業者與農民間的溝通協調。完成農業數位工具導入輔導至少 415 案。農業數位工具客製化輔導 16 案。透過農業數位學堂平臺	(c)全程計畫：114 年 6 月 1 日至 115 年 12 月 31 日本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	訪與需求調查，建立AI賦能專班課程架構及師資資料庫；維運雲市集-農業館及農業數位學堂平臺，建置AI館與媒合機器人系統及優化教材與介面設計，辦理農業數位前瞻課程至少3場次，並於農業數位學堂平臺上架。	使用回饋與數據分析，提升平臺服務品質與操作體驗。	
	(4)循環農業科技與產業運用推展策略規劃與績效管理計畫：盤點循環農業產業趨勢，建立循環網要計畫系統化管考機制，蒐集彙整執行各計畫成果與定期成效評估，辦理進度管考與實地訪視及審查，以及跨團隊橫向聯繫之溝通交流活動。	d.盤點循環農業產業趨勢，作為決策支援功能之協助與參考。透過執行成效定期評估、交流活動等，提升跨機構研究團隊間協作與資訊流通效率，以及深化產官學研之協同合作，促進循環創新技術落地應用與場域擴散。	(d)全程計畫： 115年1月1日至115年12月31日 本年度計畫： 115年1月1日至115年12月31日
	(5)推動精準健康之新世代農業專案：訂定專案計畫審查標準與作業程序，綜整各計畫執行成果進行整體資料分析	e.完成審查管考相關作業機制1式，可作為未來各類專案審查與管理作業標準依據，確保計畫執行內容與	(e)全程計畫： 111年1月1日至115年6月30日 本年度計畫： 115年1月1日至115年6月30日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	並提出後續推動建議與優化方案，依據個案亮點成果特色指標、創新性等撰寫成果，並透過公開媒體平臺展現。辦理精準健康與農業相關研討會/論壇 1 場次。	進度符合專案目標。完成成果報告書 1 式，提供主管單位作為資源分配、政策修正或計畫延續之參考依據。完成個案成果科普轉譯 8 件，將研究成果，轉化為非專業讀者易理解的圖文內容，加強社會溝通與知識傳播。辦理研討會/論壇，促進產官學研界與民眾對精準農業與健康醫療議題有更深入瞭解並提供交流平臺。	
	(6)原鄉生態農業計畫效益管理與成果展現：規劃綱要計畫推動重點目標和關鍵成果(OKR)、預期量化績效指標(KPI)及特色指標等，建立逐年滾動考核機制及計畫追蹤清單，辦理共識會議 1 場次、工作坊 1 場次、審查會議 2 場次。	f. 透過計畫管考強化總體綱要策略聚焦與成果管理機制，堆疊各細部計畫執行成果，推估綱要經濟效益。完成細部計畫成果綜整與技術成熟度盤點期末報告書 1 式、原鄉經濟效益評估報告書 1 式。完成個案成	(f) 全程計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫：115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
		果亮點科普轉譯1案，利用科普專欄、媒體報導、社群宣導等方式，促進計畫亮點成果之能見度與社會有感度。舉辦橫向共識會議與目標導向策略工作坊，促進跨域溝通合作與交流，提升資源有效整合及創新合作。	
6.產業化應用與輔導	(1)農食加工產業研析：強化農產素材標的檢核評估工作，透過研發交流工作坊、產業串連先期會議及網路資訊平臺分享農業素材產品應用報告及素材動態評析，協助試驗團隊釐清應用潛力和需求缺口。辦理技術交流工作坊2場次、專家訪談4場次、國內外展會1場次或多元型式之成果推廣活動至少1場次，協助至少6家農產素材廠商增加銷售	a.透過產業需求對接、應用研發輔導、績效管考服務與成果亮點曝光等方式來協助計畫成果落地與實施。完成10篇農業素材產品應用報告，並藉由網路資訊平臺推廣10篇農業素材產業評析，加速產業分析資訊擴散觸及率，同時輔以辦理技術成果發布會或展覽會，協助素材開發廠商及農產素材應用資訊增加	(a)全程計畫：113年1月1日至116年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	曝光機會。	曝光機會。	
	(2)漁電共生產業輔導與諮詢體系推動：配合漁電共生產業諮詢與技術輔導體系推動，提供產業實務應用輔導，年度完成5案以上案場諮詢輔導，並辦理專家共識會議進行交流討論2場次；維運優化產業化服務網路平臺與會員招募，擴散與推廣農業淨零與農漁業綠能產業動態與新聞資訊，發布產業動態資訊300則、產業評析5則。	b.透過強化漁電共生產業諮詢與技術輔導機制，提供國內應用案場養殖建議與因應策略，強化產業實務應用，並推動漁電共生產學研聯盟，增加產官學研交流機會，透過產業化服務平臺進行產業資訊擴散與鏈結，藉由網路資訊蒐集與擴散，強化產業情報推廣力度，進而強化產業應用與發展潛力。預估帶動瀏覽5千以上人次，提升社會大眾對農業綠能共構議題之認識與重視。	(b)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日
	(3)農糧冷鏈工程輔導與產業推廣：建立農糧冷鏈工程專家加強輔導團1團，辦理區域冷鏈物流中心建置計畫基本設計審議及申請案之政策與技術審查	c.透過冷鏈物流體系督導與輔導機制，順利建置區域冷鏈物流中心及冷鏈技術示範場域。蒐集整理國內外冷鏈相關產業保鮮資訊，以	(c)全程計畫：115年1月1日至115年12月31日本年度計畫：115年1月1日至115年12月31日

工作計畫	執行方式	預期效益	執行期間
	3 場次，區域冷鏈物流中心建置工程施工督導 3 場，修正農糧冷鏈工程督導小組設置及作業要點 1 式，蒐集分析國內外冷鏈產業保鮮技術資訊 1 式。	瞭解國內外產業冷鏈保鮮技術開發動向，提供業者產業資訊，促進推廣農產品冷鏈保鮮技術升級目標，完善我國農產品供銷鏈。完成成果報告 1 式。	
	(4)農糧產品產銷履歷輔導推廣：協助產銷履歷農糧產品驗證與檢驗申請審查撥款等系統平臺作業優化，執行產銷履歷農糧產品驗證與檢驗費用補助、產銷履歷農糧產品資訊設備費、資訊服務專員臨時工資補助等項目撥款與核銷。	d.檢討產銷履歷農糧產品驗證與檢驗申請作業流程，協助審查與撥款核銷作業流程，優化系統平臺操作流程，使撥款流程順利。	(d)全程計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日 本年度計畫： 115 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日

(三)經費需求：6 億 3,058 萬 4 千元。

參、本年度預算概要

一、收支營運概況

- (一)本年度勞務收入 11 億 2,931 萬 5 千元，較上年度預算數 9 億 627 萬 4 千元，增加 2 億 2,304 萬 1 千元，約 24.61%，主要係計畫收入 9 億 8,119 萬 7 千元，較上年度預算數 7 億 8,042 萬 4 千元，增加 2 億 77 萬 3 千元，約 25.73%，係政府委辦、補助計畫經費增加，以及服務收入 1 億 4,811 萬 8 千元，較上年度預算數 1 億 2,585 萬元，增加 2,226 萬 8 千元，約 17.69%，係業界及法人委託技術及檢驗服務增加所致。
- (二)本年度銷貨收入 5,280 萬元，較上年度預算數 5,255 萬元，增加 25 萬元，約 0.48%，主要係實驗豬、精液收入增加所致。
- (三)本年度其他業務收入 705 萬元，較上年度預算數 264 萬 2 千元，增加 440 萬 8 千元，約 166.84%，主要係衍生收入 580 萬元，較上年度預算數 94 萬 2 千元，增加 485 萬 8 千元，約 515.71%，係技術授權等授權金增加，以及其他收入 125 萬元，較上年度預算數 170 萬元，減少 45 萬元，約 26.47%，係預估進駐廠商清潔費收入及前育成廠商輔導費收入減少所致。
- (四)本年度財務收入 120 萬元，較上年度預算數 120 萬元相比無增減，主要係預估存款利息收入。
- (五)本年度其他業務外收入 30 萬元，較上年度預算數 20 萬元，增加 10 萬元，約 50.00%，主要係預估生產性生物資產-非流動(種豬)出售報廢贖餘及豬隻死亡保險理賠款增加所致。
- (六)本年度勞務成本 10 億 8,459 萬 8 千元，較上年度預算數 8 億 5,802 萬 8 千元，增加 2 億 2,657 萬元，約 26.41%，主要係計畫支出 9 億 8,119 萬 5 千元，較上年度預算數 7 億 7,852 萬 1 千元，增加 2 億 267 萬 4 千元，約 26.03%，係政府委辦、補助計畫經費增加，以及服務支出 1 億 340 萬 3 千元，較上年度預算數 7,950 萬 7 千元，增加 2,389 萬 6 千元，約 30.06%，係業界及法人委託技術及檢驗服務增加所致。
- (七)本年度銷貨成本 5,176 萬 5 千元，較上年度預算數 5,005 萬 2 千元，增加 171 萬 3 千元，約 3.42%，主要係實驗豬場業務成本增加所致。
- (八)本年度管理費用 4,719 萬 4 千元，較上年度預算數 5,118 萬 4

千元，減少 399 萬元，約 7.80%，主要係二年一次員工在職健康檢查費用減少與攤收管理費用增加所致。

(九)本年度其他業務支出 578 萬 3 千元，較上年度預算數 229 萬 7 千元，增加 348 萬 6 千元，約 151.76%，主要係專利維護、研發獎勵等衍生支出增加所致。

(十)本年度所得稅費用 2 萬 5 千元，較上年度預算數 2 萬 1 千元，增加 4 千元，約 19.05%。

(十一)以上總收支相抵並扣除所得稅費用後，計賸餘 130 萬元，較上年度預算數 128 萬 4 千元，增加 1 萬 6 千元，約 1.25%，主要係接受業界委託服務增加所致。

二、現金流量概況

(一)業務活動之淨現金流入 1,020 萬元。

(二)投資活動之淨現金流出 373 萬 5 千元，現金流入合計 183 萬 6 千元為收取利息收入 120 萬元及減少其他資產 63 萬 6 千元；現金流出合計 557 萬 1 千元，包括增加不動產、廠房及設備 502 萬 6 千元及生物資產-非流動 54 萬 5 千元。

(三)籌資活動之淨現金流出 27 萬 5 千元，係減少其他負債 27 萬 5 千元。

(四)現金及約當現金之淨增 619 萬元，係期末現金及約當現金 2 億 2,319 萬 6 千元，較期初現金及約當現金 2 億 1,700 萬 6 千元增加之數。

三、淨值變動概況

本年度期初淨值 4 億 2,026 萬 7 千元，加計本年度賸餘 130 萬元，期末淨值為 4 億 2,156 萬 7 千元。

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

一、前年度決算結果及成果概述

(一)決算結果

- 1.勞務收入 11 億 7,572 萬 8 千元，較預算數 8 億 6,570 萬 3 千元，增加 3 億 1,002 萬 5 千元，約 35.81%，主要係計畫收入 10 億 6,777 萬元，較預算數 7 億 5,004 萬 8 千元，增加 3 億 1,772 萬 2 千元，約 42.36%，係政府委辦、補助計畫經費增加，以及服務收入 1 億 795 萬 8 千元，較預算數 1 億 1,565 萬 5 千元，減少 769 萬 7 千元，約 6.66%，係業界及法人委託技術及檢驗服務減少所致。
- 2.銷貨收入 4,949 萬 4 千元，較預算數 4,840 萬元，增加 109 萬 4 千元，約 2.26%，主要係實驗豬收入增加及協助農產品產銷調節所致。
- 3.其他業務收入 687 萬 9 千元，較預算數 440 萬 3 千元，增加 247 萬 6 元，約 56.23%，主要係衍生收入 488 萬元，較預算數 260 萬 3 千元，增加 227 萬 7 千元，約 87.47%，係技術成果擴散至產業開發應用增加，以及其他收入 199 萬 9 千元，較預算數 180 萬元，增加 19 萬 9 千元，約 11.05%，係進駐廠商清潔費收入及前育成廠商輔導費收入增加所致。
- 4.財務收入 168 萬 7 千元，較預算數 61 萬 2 千元，增加 107 萬 5 千元，約 175.61%，係因利息收入增加所致。
- 5.其他業務外收入 121 萬 1 千元，較預算數 5 萬元，增加 116 萬 1 千元，約 2,322.01%，主要係備抵呆帳轉列收入及生產性生物資產-非流動(種豬)出售報廢賸餘增加所致。
- 6.勞務成本 11 億 5,504 萬 5 千元，較預算數 8 億 2,327 萬元，增加 3 億 3,177 萬 5 千元，約 40.30%，主要係計畫支出 10 億 4,784 萬 8 千元，較預算數 7 億 4,964 萬 1 千元，增加 2 億 9,820 萬 7 千元，約 39.78%，係政府委辦、補助計畫經費增加，以及服務支出 1 億 719 萬 7 千元，較預算數 7,362 萬 9 千元，增加 3,356 萬 8 千元，約 45.59%，係業界及法人委託技術及檢驗服務增加所致。
- 7.銷貨成本 4,702 萬 6 千元，較預算數 4,372 萬 9 千元，增加 329 萬 7 千元，約 7.54%，主要係物價上漲及協助農產品產銷

調節所致。

- 8.管理費用 582 萬 9 千元，較預算數 4,728 萬 5 千元，減少 4,145 萬 6 千元，約 87.67%，主要係配合各業務執行需求調整支出及攤收管理費用增加所致。
- 9.其他業務支出 459 萬 1 千元，較預算數 397 萬 7 千元，增加 61 萬 4 千元，約 15.44%，主要係專利維護等衍生支出增加所致。
- 10.財務費用 1 萬 7 千元，較預算數 0 元，增加 1 萬 7 千元，係外幣兌換短絀所致。
- 11.其他業務外支出 86 萬 6 千元，較預算數 0 元，增加 86 萬 6 千元，係認列轉投資公司減損損失所致。
- 12.所得稅費用 418 萬 2 千元，較預算數 5 萬 9 千元，增加 412 萬 3 千元，約 6,988.53%。
- 13.以上總收支相抵後，稅前賸餘 2,162 萬 4 千元，扣除所得稅費用 418 萬 2 千元，計本期賸餘 1,744 萬 2 千元，較預算數 84 萬 8 千元，增加 1,659 萬 4 千元，主要係接受政府委託、技術授權收入增加及撙節費用所致。

(二)成果概述

本院 113 年度共取得國內外專利 7 件，技術/商標授權 10 件，簽約金共 583 萬 9,200 元；整合本院服務平臺能量，接受業界委託 102 件，簽約金 6,035 萬 5,286 元，總計本年度檢測技術服務金額收入共達 1 億 795 萬 8,112 元；產出農業政策相關研究報告 16 份以上；於產業化推動方面，輔導農糧產業場域強化產銷鏈結投增資 1,784 萬 5,000 元；本院育成整合促成簽訂產學委託試驗與技轉 2 件 29 萬 8,200 元、產學研合作委託案 12 件 941 萬 6,000 元，促成投增資 4,285 萬 5,000 元，預估增加產值 2 億 5,477 萬 6,860 元，輔導廠商取得政府補助資源 6 件、608 萬 5,000 元，協助廠商取得獎項 3 件；規劃參加國內及國外展覽合計 12 場次，追蹤歷年參展效益新增簽訂 41 家代理商與海外設點 62 家，促進投資金額 9,993 萬元，增加營收 1 億 3,260 萬 4,000 元。

茲將 113 年度所執行計畫成果分為：農業政策研究、統計調查、資料庫整合及科技決策支援；農業產業分析、科研規劃與績效評估、研發成果管理及整合產業加值化；農業產業育成輔導與

人才培訓、國際合作鏈結與人才引進及農業科技與產品行銷推廣；動物產業應用科技與增值輔導能量；畜產品質與衛生安全；生醫創新應用與增值服務；農業資材產品開發與檢測服務能量建構；水產養殖產業化技術之在地化運用等八項業務主軸，重要績效摘要說明如下：

1. 農業政策研究、統計調查、資料庫整合及科技決策支援：

- (1) 政策規劃研究：完成國內大宗穀物供應鏈之關鍵策略研析-以小麥為例、農政農輔決策分析及制度建構、農業新情勢結構調整與升級轉型、減少食物浪費的國家戰略及推動措施之研析、探討國外新農民收入穩定支持措施、農業國際經貿情勢與諮商策略、CPTPP農業諮商策略與貿易監控、推動APEC農業技術合作工作小組(ATCWG)相關農業技術合作、兩岸農業政經議題與專家網絡支援平臺、因應自由化家禽產業調整及整體牧業政策發展趨勢、促進發展農業新南向之跨域夥伴合作鏈結、農業人力決策研析與支援計畫、農業新世代工作者職能基準與能力鑑定推動方案、農業部門調適政策行動方案決策支援-風險評估作業程序先期、氣候變遷下大規模土砂災害衝擊與調適對策及推動農業循環技術發展與產業運用等政策研究報告16份，供我國農業施政單位於政策規劃時參考。
- (2) 統計及產業資料庫整合：完成112年度主力農家所得調查及編算作業，並試辦高齡主力農家調查及追蹤樣本調查；完成公務資料碰檔結果，產出112年主力農家所得調查及112年農業勞動力調查合計約80,696個受查戶總歸戶資料，協助實地調查順利進行；蒐集全國農田坵塊圖、現調地真資料、航照原始影像進行檢核編修及資料預處理，完成農地坵塊查核編修標註地區合計共16,876筆；開發水稻、鳳梨2類農作物航照影像判釋模組，整體判釋準確率達90%以上。
- (3) 勞動力與農村再生等政策型服務支援：實地訪談農業人力團相關單位，完成農業改善缺工措施整體論述與成果效益評估分析報告1份，盤點與透過訪談及專家會議討論，規劃我國農業人才職能基準未來發展與方向，新增職能基準3項及其職能導向課程；蒐整農村發展前瞻議題國際政策案例10例及辦理交流座談工作坊/研討會等計16場次，促進跨域對話，提出與時俱進之農村再生核心政策論述研擬1式。

2. 農業產業分析、科研規劃與績效評估、研發成果管理及整合產業加值化

- (1) 農業科技與產業趨勢分析：掃描國際農業科技趨勢與新知重點摘譯281篇，發行12篇農業趨勢獨享電子報及專家評析4篇，相關農業科技新知透過農業科技決策支援資訊平臺推播；開發農業領域專屬生成式AI功能與規劃AI重點計畫成果分析功能，完成AI科技支援管理應用平臺之智能語音會議記錄生成功能階段測試；完成農業素材商品應用分析報告8篇、國際機能應用標竿研究分析報告2篇、農食加值應用產業動態評析報告8篇，開發農業素材4項雛型產品，維運農業科技產業情報站網路資訊平臺發布98筆產業動態資訊，透過產業串連與相關通路行銷，累計推動農業素材供應體系產業價值超過6,093萬7,000元；蒐集與更新產業動態資訊並發布於農業資源與綠能趨勢網，新增327篇產業動態資訊。
 - (2) 科研規劃與政策型計畫管考：完成雲世代農業數位轉型促案輔導與服務平臺優化1式，定期調查發現農業數位化程度，從初期的2.8分逐年提升增至4.0分，並提升數位使用率60.6%，優化雲市集農業館營運服務，提供282項數位雲端服務方案，推動產業輔導業者17案，促進導入數位轉型和雲端服務工具共計投入1億1,068萬1,000元，成果展示與亮點露出2場次；協助淨零碳排綱要計畫成果彙整9次，辦理年度工作討論會議29場次，技術交流會/計畫說明會等相關活動4場次，完成績效報告書與綱要計畫書編撰共3式；辦理農產品冷鏈綱要計畫工作坊/成果展示/分享會4場次、審查會議共13場次及專家輔導訪視25場次，撰寫績效報告書與綱要計畫書修正共8式；完成農產品冷鏈外銷模擬試驗等相關評估考察研究報告5份。
 - (3) 農業研發成果加值運用與產業策進：提供農業技術授權評價、簡易評價諮詢、專利保護評估、法務與契約諮詢等共226案，技術評價及簡易評價檢視相關諮詢服務132件，評價金額約4,060萬3,000元，預估可協助促成技轉金額約3,289萬1,000元；輔導農糧產業場域強化產銷鏈結投增資1,784萬5,000元。
- ## 3. 農業產業育成輔導與人才培訓、國際合作鏈結與人才引進及農業科技與產品行銷推廣

- (1) 農業育成中心營運與產業服務：農業創新育成以一站式服

務，育成新進駐廠商5家，由本院促進投增資4,285萬5,000元，輔導部份預估增加產值2億5,477萬6,860元，促成技術移轉2件29萬元、產學研合作委託案12件941萬6,000元，輔導廠商獲得政府補助資源12件、2,033萬5,000元，取得獎項3件。

- (2)國際連結與策展：赴美國參加2024臺美農業科學合作會議，持續進行追蹤與調查既有合作議題與新提案共28案；規劃參加國內及國外展覽合計12場次，追蹤歷年參展效益新增簽訂41家代理商與海外設點62家，促進就業人數157人，促進投資金額9,993萬元，增加營收1億3,260萬4,000元。

4.動物產業應用科技與加值輔導能量

- (1)動物健康智慧管理：開發RFID母豬定位管理系統6種功能，並部署到4個豬場；新建模組化AI點豬裝置之豬隻熱影像資料庫，以及豬隻姿態影像資料庫各1個，開發手持式AI點豬裝置雛形機1式，並於6個場域導入豬隻行為異常通知系統與豬隻體溫監測模組，透過熱影像辨識，小豬辨識模型準確率達95%，豬隻熱窗口辨識模型-眼眶、耳根及頭部之辨識準確率分別為84%、91%及97%，提升仔豬離乳率與豬隻育成率；導入豬隻保育期、肥前期及肥後期三個生長階段健康預警分析系統，提升豬隻育成率5.3%；於豬隻飼養場域進行發光二極體燈具落菌試驗，監測結果顯示平均抑菌率29.7%，降解環境中PM_{2.5}濃度達58.6%和PM₁₀濃度達63.4%，同時有效降低氨氣和乙烯濃度；發表國外期刊論文2篇、國內研討會論文5篇。
- (2)國產芻料產品開發應用：完成檸檬皮及柚類、鳳梨皮及檸檬皮青貯料產品製程開發2式，可應用白羅曼鵝及肉牛之替代性飼料，技術授權2件，簽約金30萬元。
- (3)執行重要動物疫病之預警與監測：完成1,929項次輸入動物疾病樣品檢測；草食動物口蹄疫血清學監控及調查共計完成送檢牛隻檢測1,495件及羊隻2,675件；強化豬瘟及離島口蹄疫血清學監測，共計完成肉品市場豬瘟抗體及口蹄疫檢測3,310場20,085頭血清樣本、畜牧場豬口蹄疫抗體檢測301場4,430頭血清樣本、離島之口蹄疫血清學檢測3場55頭，所監測資料提供主政單位參考。
- (4)牧場飼養與生產管理輔導：輔導104場豬場建立批次生產系統，達到穩定生產模式，受輔導養豬場之窩均總仔數平均13.3

頭、分娩率平均76.80%、母豬分娩胎數平均2.13胎，整合全國人工授精站平臺，供應優質精液約22萬8,500劑；偕同各地方政府輔導養豬場異地批次分齡生產模式76場次，並追蹤分析導入自動化智能省工設備20場及已實行異地批次養豬場30場執行情況；辦理肉牛飼養技術講習/課程/現場輔導/商機媒合交流活動/成果發表會共26場次，開發新式國產牛肉加工技術1式；養羊技術現場輔導/分切訓練課程/商機媒合交流活動/成果發表會共51場次，開發新式羊肉/乳產品2式。

- (5) 寵物管理：建立國際寵物食品衛生即時預警系統之爬蟲技術，共爬取305篇，輔助自動追查寵物論壇之寵物交易疑似違法樣態偵測1,677篇，建立寵物議題討論之文本資料庫，針對特定寵物議題生成寵物輿情趨勢分析週報；改良優化低頻晶片腳環，開發超高頻晶片腳環與打樣，依低頻跟超高頻識別方式進行比較及推動成本效益評估分析，完成中大型鸚鵡個體辨識方案評估報告1式；依TAF認證系統制定犬貓疾病檢測技術標準作業流程共7式，並提出犬漸進性桿錐細胞退化症與緬因貓肥厚性心肌病檢測技術之TAF認證申請2式，發表國內研討會論文1篇。

5. 畜產品質與衛生安全

- (1) 細菌抗藥性監測：監測我國微生物抗藥性，採集屠宰場共計306個豬、雞及牛糞便檢體，完成豬雞糞便大腸桿菌、沙氏桿菌、腸球菌及彎曲菌分離鑑定共534株、抗藥性檢測4,621次；完成牛糞便大腸桿菌分離鑑定120株、抗藥性檢測1,080次；採集養雞場19件雞糞便樣品，分離鑑定出大腸桿菌18株與沙氏桿菌1株；採集38件水產養殖場樣本，分離鑑定出21株弧菌，並完成抗藥性檢測144次，完成17株抗藥性大腸桿菌基因檢測與趨勢分析；分離動物糞便大腸桿菌、沙氏桿菌之全基因體定序與親緣性解析30株；採集犬貓糞便樣品162個，完成犬貓糞便大腸桿菌與腸球菌分離鑑定共283株，並進行抗藥性檢測共2,145次；發表國外期刊論文2篇、國內研討會論文1篇。
- (2) 監測屠宰場衛生：監測豬、雞、牛、水禽鴨屠宰場食媒病原，執行沙門氏菌、空腸/大腸彎曲菌、單核細胞增生李斯特菌、金黃色葡萄球菌、小腸結腸耶氏菌及大腸桿菌等之分離鑑定共計3,817件，並完成汙染點調查5場次與訪視輔導畜禽屠宰

場22場次；輔導HACCP驗證屠宰場啟動危害管制點調查與設定25場次。協助屠宰場申請HACCP驗證輔導及文件撰寫共37場次，以及輔導屠宰場於申請HACCP驗證時危害管制點微生物監測7場次，追蹤查驗HACCP驗證屠宰場微生物危害管制點24場至少36次。

- (3)動物用藥品使用管理：完成3種動物用藥品(Sulfadiazine、Trimethoprim、Peforelin)在家畜、家禽、馬、魚類可食用組織中共20項動物用藥殘留容許量之評估建議報告1份，供作為動物用藥品管理參考。

6.生醫創新應用與增值服務

- (1)生物醫材及動物功效驗證服務能量之建置：建置豬隻血小板分離與活化技術、外泌體之純化製程及品管技術，並訓練建立「血小板計數模型」1式，準確率達98%；建置動物退化性關節炎檢測項目；建立豬隻脊椎側彎模式與影像分析，以及羊隻頸椎醫材植入試驗平臺；發表國外期刊論文4篇、國內期刊論文1篇、國內研討會論文5篇，完成技術報告10篇，合作研發計畫4件、金額257萬元，提供SPF豬隻予業者進行疫苗研發與作為膠原蛋白萃取原料等技術或資材供應服務合計30件以上，服務收入5,321萬9,400萬元。

- (2)機能性成分分析及保健應用驗證：完成機能素材萃取物功效驗證相關技術報告5篇；發表國內期刊論文1篇，提供技術服務5件、收入98萬1,250元，合作研發計畫1件、金額73萬5,000元；完成黑蜆萃取液冷凍產品製程技術授權1件，簽約金10萬元。

- 7.農業資材產品開發與檢測服務能量建構：接受微生物製劑委託量產與產品動物功效試驗服務合計6件，服務收入共205萬6,000元，完成製劑組合與施用技術對白肉雞場域暗黑甲蟲問題抑制試驗研究，提高本地黑殭菌於畜牧場域害蟲防治應用潛力50%以上；提供微生物對大鼠肺急毒性與致病性GLP毒理試驗技術服務4件、收入175萬元；開發環保可分解之聚乳酸發泡材質保溫箱體，進行冷鏈運輸實地應用評估及崩解後驗證，替代蛭石添加於介質中，可提升土壤碳匯量達0.7%以上，發表技術期刊1篇；開發玉米根部生長量影像推估模型以評估土壤碳匯效益，可提升縮短時程30%，發表研討會論文1篇，完成技術報告1篇；開發自動化部分發酵茶製茶攪拌離型

機1件，可提升茶葉製作人力應用效率提升30%以上。

- 8.水產養殖產業化技術之在地化運用：選育出抗AHPND病原之白蝦品系2個，經驗證具病原耐受力，且存活率達七成，已通過國內非專屬技術授權審查，並與潛力廠商簽訂技術移轉意向書1件；評估4種可替代性養殖貝類優劣勢、養殖模式、市場接受度與經濟發展可能性，完成評估報告1式；建立益健飼料相關驗證標準作業程序2項；完成2種測試魚種之吡喹酮用藥評估，以及建立養殖淡水吳郭魚之再感染單殖類吸蟲模式技術1項。

二、上年度已過期間預算執行情形(截至 114 年 6 月 30 日止執行情形)

- (一)勞務收入執行數 2 億 6,071 萬 3 千元，較預算數 9 億 627 萬 4 千元，減少 6 億 4,556 萬 1 千元，約 71.23%，主要係計畫收入 2 億 1,865 萬 8 千元，較預算數 7 億 8,042 萬 4 千元，減少 5 億 6,176 萬 6 千元，約 71.98%，係受業務執行僅半年，以及服務收入 4,205 萬 5 千元，較預算數 1 億 2,585 萬元，減少 8,379 萬 5 千元，約 66.58%，亦係業務執行僅半年所致。
- (二)銷貨收入執行數 2,720 萬元，較預算數 5,255 萬元，減少 2,535 萬元，約 48.24%，主要係業務執行僅半年所致。
- (三)其他業務收入 543 萬 6 千元，較預算數 264 萬 2 千元，增加 279 萬 4 千元，約 105.75%，主要係衍生收入 449 萬 3 千元，較預算數 94 萬 2 千元，增加 355 萬 1 千元，約 376.96%，係技術成果擴散至產業開發應用增加所致，以及其他收入 94 萬 3 千元，較預算數 170 萬元，減少 75 萬 7 千元，約 44.53%，亦係業務執行僅半年所致。
- (四)財務收入 101 萬 3 千元，較預算數 120 萬元，減少 18 萬 7 千元，約 15.58%，主要係利息收入 91 萬 5 千元，較預算數 120 萬元，減少 28 萬 5 千元，約 23.75%，係存款利息僅半年所致，以及兌換賸餘 9 萬 8 千元，較預算數 0 元，增加 9 萬 8 千元，係外幣兌換賸餘所致。
- (五)其他業務外收入 34 萬 4 千元，較預算數 20 萬元，增加 14 萬 4 千元，約 72.00%，主要係生產性生物資產-非流動(種豬)出售報廢賸餘及豬隻死亡保險理賠款增加所致。
- (六)勞務成本 2 億 4,905 萬 4 千元，較預算數 8 億 5,802 萬 8 千

元，減少 6 億 897 萬 4 千元，約 70.97%，主要係計畫支出 2 億 1,367 萬元，較預算數 7 億 7,852 萬 1 千元，減少 5 億 6,485 萬 1 千元，約 72.55%，係政府委辦、補助計畫經費使用核銷較緩，以及服務支出 3,538 萬 4 千元，較預算數 7,950 萬 7 千元，減少 4,412 萬 3 千元，約 55.50%，係業務執行僅半年所致。

(七)銷貨成本 2,320 萬 2 千元，較預算數 5,005 萬 2 千元，減少 2,685 萬元，約 53.64%，係業務執行僅半年所致。

(八)管理費用 1,956 萬 2 千元，較預算數 5,118 萬 4 千元，減少 3,162 萬 2 千元，約 61.78%，主要係受經費使用核銷較緩及業務執行僅半年所致。

(九)其他業務支出 97 萬 6 千元，較預算數 229 萬 7 千元，減少 132 萬 1 千元，約 57.51%，主要係業務執行僅半年所致。

(十)以上總收支相抵後，計稅前賸餘 191 萬 2 千元，扣除所得稅費用 5 萬 9 千元，計稅後賸餘 185 萬 3 千元，較預算數 128 萬 4 千元，增加 56 萬 9 千元，主要係各項費用支出作業較緩所致。

伍、其他

- 一、本院向科學工業園區管理局承租苗栗縣南科段 48-2 地號土地，供目前本院辦公建築使用，租期至 122 年 12 月 31 日止，每月租金 85 萬 528 元。預計未來應支付之租金總額為 7,144 萬 4,352 元。
- 二、本院承租 1 處畜牧場，租期至 119 年 06 月 30 日止，每月租金 5 萬 5 千元，預計未來應支付租金總額為 231 萬元。

主要表

財團法人農業科技研究院

收支營運預計表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減-)數		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
1,234,999	100.00	收入	1,190,665	100.00	962,866	100.00	227,799	23.66%	詳如收入明細表。
1,232,101	99.76	業務收入	1,189,165	99.87	961,466	99.86	227,699	23.68%	
1,175,728	95.19	勞務收入	1,129,315	94.85	906,274	94.12	223,041	24.61%	
1,067,770	86.45	計畫收入	981,197	82.41	780,424	81.05	200,773	25.73%	
107,958	8.74	服務收入	148,118	12.44	125,850	13.07	22,268	17.69%	
49,494	4.01	銷貨收入	52,800	4.43	52,550	5.46	250	0.48%	
6,879	0.56	其他業務收入	7,050	0.59	2,642	0.28	4,408	166.84%	
4,880	0.40	衍生收入	5,800	0.49	942	0.10	4,858	515.71%	
1,999	0.16	其他收入	1,250	0.10	1,700	0.18	-450	-26.47%	
2,898	0.24	業務外收入	1,500	0.13	1,400	0.14	100	7.14%	
1,687	0.14	財務收入	1,200	0.10	1,200	0.12	0	0.00%	
1,687	0.14	利息收入	1,200	0.10	1,200	0.12	0	0.00%	
1,211	0.10	其他業務外收入	300	0.03	200	0.02	100	50.00%	
1,213,375	98.26	支出	1,189,340	99.90	961,561	99.87	227,779	23.69%	詳如支出明細表。
1,212,492	98.19	業務支出	1,189,340	99.90	961,561	99.87	227,779	23.69%	
1,155,045	93.53	勞務成本	1,084,598	91.10	858,028	89.12	226,570	26.41%	
1,047,848	84.85	計畫支出	981,195	82.42	778,521	80.86	202,674	26.03%	
107,197	8.68	服務支出	103,403	8.68	79,507	8.26	23,896	30.06%	
47,026	3.81	銷貨成本	51,765	4.35	50,052	5.20	1,713	3.42%	
5,830	0.47	管理費用	47,194	3.96	51,184	5.32	-3,990	-7.80%	
4,591	0.38	其他業務支出	5,783	0.49	2,297	0.24	3,486	151.76%	
4,591	0.38	衍生支出	5,783	0.49	2,297	0.24	3,486	151.76%	
883	0.07	業務外支出	0	0.00	0	0.00	0	-	
17	0.00	財務費用	0	0.00	0	0.00	0	-	
17	0.00	兌換短絀	0	0.00	0	0.00	0	-	
866	0.07	其他業務外支出	0	0.00	0	0.00	0	-	
4,182	0.34	所得稅費用	25	0.00	21	0.00	4	19.05%	
17,442	1.41	本期賸餘(短絀)	1,300	0.11	1,284	0.13	16	1.25%	

財團法人農業科技研究院

現金流量預計表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

項 目	預算數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘	1,325	
利息股利之調整	-1,200	利息收入。
未計利息股利之稅前賸餘	125	
調整非現金項目：		
攤銷費用	171	無形資產攤銷。
折舊費用	5,584	
減少流動金融資產	880	
減少應收款項	4,511	
增加生物資產-流動	-61	
減少預付款項	2,340	
增加應付帳款及票據	14,391	
減少應付費用	-3,947	
減少預收款項	-10,493	
減少其他流動負債	-2,415	
未計利息股利之現金流入	11,086	
支付所得稅	-886	
業務活動之淨現金流入	10,200	
投資活動之現金流量		
增加不動產、廠房及設備	-5,026	
增加生物資產-非流動	-545	
減少其他資產	636	存出保證金。
收取利息	1,200	
投資活動之淨現金流入（流出）	-3,735	
籌資活動之現金流量		
減少什項負債	-275	存入保證金。
籌資活動之淨現金流入（流出）	-275	
現金及約當現金之淨增	6,190	
期初現金及約當現金	217,006	
期末現金及約當現金	223,196	

財團法人農業科技研究院

淨值變動預計表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科目	上年度餘額	本年度增(減-)數	截至本年度餘額	說明
基金	250,527	0	250,527	農業部(原行政院農業委員會)捐助成立。 接受動科所清算之 賸餘財產。
創立基金	20,000	0	20,000	
捐贈基金	230,527	0	230,527	
累積餘絀(-)	169,740	1,300	171,040	
累積賸餘	169,740	1,300	171,040	
合 計	420,267	1,300	421,567	

明細表

財團法人農業科技研究院

收入明細表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	科目名稱	本年度 預算數	上年度 預算數	說 明
1,232,101	業務收入	1,189,165	961,466	政府委辦、補助計畫收入。 農業部 476,068 千元、防檢署 90,422 千元、農業部所屬其他單位 393,811 千元、國家科學及技術委員會 20,350 千元、其他政府部門 546 千元。
1,175,728	勞務收入	1,129,315	906,274	
1,067,770	計畫收入	981,197	780,424	
107,958	服務收入	148,118	125,850	業界及法人單位委託服務、技術服務、檢驗服務等收入。
49,494	銷貨收入	52,800	52,550	動物所實驗豬、精液推廣等收入。
6,879	其他業務收入	7,050	2,642	
4,880	衍生收入	5,800	942	預計產出技術成果擴散至產業開發應用，包括： 1.豬鼻黴漿菌之次單位疫苗 5,200 千元。 2.豬鼻黴漿菌發酵技術之應用 600 千元。
1,999	其他收入	1,250	1,700	育成廠商進駐清潔費收入及前育成廠商輔導費收入等。
2,898	業務外收入	1,500	1,400	定期存款利息 32,795 千元 $\times$ 1.745%=572 千元，及估計活存利息 628 千元。 其他收入及豬隻死亡保險理賠款。
1,687	財務收入	1,200	1,200	
1,687	利息收入	1,200	1,200	
1,211	其他業務外收入	300	200	
1,234,999	總 計	1,190,665	962,866	

財團法人農業科技研究院

支出明細表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	科目名稱	本年度 預算數	上年度 預算數	說明
1,212,492	業務支出	1,189,340	961,561	政府委辦、補助計畫支出。 農業部 476,066 千元、防檢署 90,421 千元、農業部所屬其他 單位 393,812 千元、國家科學 及技術委員會 20,350 千元、其 他政府部門 546 千元。(包含 媒體政策及業務宣導費 900 千 元)
1,155,045	勞務成本	1,084,598	858,028	
1,047,848	計畫支出	981,195	778,521	
363,717	人事費	338,243	366,799	
587,328	業務費	638,738	404,329	
96,803	設備費	4,214	7,393	
107,197	服務支出	103,403	79,507	業界服務、技術服務、檢驗服 務等費用支出。
38,078	人事費	67,425	37,646	動物所實驗豬場業務費用。
69,119	業務費	35,978	41,861	
47,026	銷貨成本	51,765	50,052	
6,971	人事費	11,363	9,404	
40,055	業務費	40,402	40,648	行政間接費用。
5,830	管理費用	47,194	51,184	
24,077	人事費	51,768	45,023	
44,875	業務費	56,154	59,296	
-63,122	減攤收管理費用	-60,728	-53,135	攤收執行業務，管理費收入。
4,591	其他業務支出	5,783	2,297	專利產生、維護等費用支出。
4,591	衍生支出	5,783	2,297	
883	業務外支出	0	0	(收入 1,190,665 千元-利息收 入 1,200 千元-支出 1,189,340 千元)*20%所得稅率。
17	財務費用	0	0	
17	兌換短絀	0	0	
866	其他業務外支出	0	0	
4,182	所得稅費用	25	21	
1,217,557	總 計	1,189,365	961,582	

財團法人農業科技研究院

固定資產投資明細表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
不動產、廠房及設備		
機械及設備	8,578	
測試儀器及試驗、檢驗設備	8,578	測試儀器、試驗、檢驗設備、伺服器網路等設備汰舊更新，以及資訊安全硬體設備系統建置。
什項設備	787	
雜項設備	787	研究、畜舍及辦公室設備購置、汰舊更新。
總 計	9,365	

備註：本表包含政府補助計畫購置設備 4,214 千元。

財團法人農業科技研究院

轉投資明細表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

投資事業名稱	本 年 度 增 (減 -) 數	累 計 投 資 淨 額	持 股 比 例	說 明
寶晶醫療產品股份有限公司	0	1,793	2.14%	原接受動科所解散後捐贈之「普力德生物科技股份有限公司」股票 515,900 股。於民國 113 年辦理減資及公司更名合併，並於民國 114 年 1 月 24 日經經濟部核准變更登記，公司名稱更改為「寶晶醫療產品股份有限公司」。經減資後，現持有股票數量為 282,043 股。
肌活麗學創研所股份有限公司	0	2,076	8.00%	接受動科所研發成果之技術股 290,000 股，及後續取得之增資技術股 164,288 股，共 454,288 股。
台灣香草蘭股份有限公司	0	2,950	9.22%	現金投資 2,000 千元參與發起設立，後續以債轉股 1,000 千元，及股權轉售 5,000 股，共計取得 295,000 股。
總 計	0	6,819		

參考表

財團法人農業科技研究院

資產負債預計表

中華民國 115 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

113 年(前年) 12 月 31 日 實際數	科 目	115 年 12 月 31 日 預計數	114 年(上年) 12 月 31 日 預計數	比較增(減-)數
	資 產			
478,200	流動資產	485,554	487,034	-1,480
225,824	現金	223,196	217,006	6,190
63,691	流動金融資產	64,572	65,452	-880
160,703	應收款項淨額	164,524	169,035	-4,511
25,077	生物資產-流動	28,017	27,956	61
2,905	預付款項	5,245	7,585	-2,340
66,819	投資、長期應收款、貸款及準備金	66,819	66,819	0
20,000	非流動金融資產-創立基金	20,000	20,000	0
40,000	非流動金融資產-受限制之週轉金	40,000	40,000	0
6,819	非流動金融資產-以成本衡量之金融資產	6,819	6,819	0
438,371	不動產、廠房及設備	451,372	447,591	3,781
158,180	土地	158,180	158,180	0
79,368	房屋及建築	79,368	79,368	0
17,944	機械及設備	26,932	22,558	4,374
2,269	交通及運輸設備	2,269	2,269	0
11,161	什項設備	16,383	15,731	652
593,900	補助資產	604,274	599,935	4,339
862,822	合計	887,406	878,041	9,365
-424,451	減：累計折舊	-436,034	-430,450	-5,584
620	無形資產	279	450	-171
620	無形資產-專利權及商標	279	450	-171
3,166	生物資產-非流動	4,261	3,716	545
3,166	生產性生物資產-非流動	4,261	3,716	545
13,926	其他資產	16,290	16,926	-636
13,926	什項資產-存出保證金	16,290	16,926	-636
1,001,102	資 產 合 計	1,024,575	1,022,536	2,039
	負 債			
322,571	流動負債	329,421	332,746	-3,325
255,724	應付款項	249,666	240,083	9,583
233,381	應付帳款及票據	229,750	215,359	14,391
18,368	應付費用	19,891	23,838	-3,947
3,975	應付所得稅	25	886	-861
54,444	預收款項	64,937	75,430	-10,493
12,403	其他流動負債	14,818	17,233	-2,415
40,000	長期負債	40,000	40,000	0
40,000	長期債務-受限制之週轉金	40,000	40,000	0
222,937	其他負債	233,587	229,523	4,064
215,480	遞延負債	225,854	221,515	4,339
7,457	什項負債-存入保證金	7,733	8,008	-275
585,508	負 債 合 計	603,008	602,269	739

財團法人農業科技研究院

資產負債預計表(續)

中華民國 115 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

113 年(前年) 12 月 31 日 實際數	科 目	115 年 12 月 31 日 預計數	114 年(上年) 12 月 31 日 預計數	比較增(減-)數
	淨 值			
250,527	基金	250,527	250,527	0
20,000	創立基金	20,000	20,000	0
230,527	捐贈基金	230,527	230,527	0
165,067	累積餘絀	171,040	169,740	1,300
165,067	累積賸餘	171,040	169,740	1,300
415,594	淨 值 合 計	421,567	420,267	1,300
1,001,102	負債及淨值合計	1,024,575	1,022,536	2,039

財團法人農業科技研究院

員工人數彙計表

中華民國 115 年度

單位：人

職 類 (稱)	本年度員額預計數	說 明
資深正級	5	綜理院務，整合試驗研究計畫。
正級	12	綜理各單位業務，主持並整合研究或推廣計畫或所屬行政業務。
資深師級	21	主持並整合研究或推廣計畫或所屬行政業務。
師級	28	主持並整合研究或推廣計畫或所屬行政業務。
副級	41	主持並整合研究或推廣計畫或所屬行政業務。
助級	71	執行研究或推廣計畫。
計畫僱用助理人員	337	協助試驗研究或推廣。
總 計	515	

財團法人農業科技研究院

用人費用彙計表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科目名稱 職類(稱)	薪資	超時工作報酬	獎金	退休、卹償金及資遣費	分攤保險費	總計
資深正級	10,276	43	2,140	537	802	13,798
正級	17,450	187	3,714	1,053	1,498	23,902
資深師級	26,051	274	5,451	1,612	2,446	35,834
師級	25,199	375	5,396	1,580	2,681	35,231
副級	30,391	533	6,425	1,878	3,596	42,823
助級	47,442	836	9,888	2,897	6,023	67,086
小 計	156,809	2,248	33,014	9,557	17,046	218,674
計畫僱用助理人員	185,149	5,053	23,153	11,239	25,531	250,125
合 計	341,958	7,301	56,167	20,796	42,577	468,799

財團法人農業科技研究院

媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

項目	預算數	預計執行內容
業務支出		
勞務成本		
計畫支出		
媒體政策及業務宣導費	900	1.育成廠商畢業培育成果發表，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費 200 千元。 2.推動農業勞動力政策及業務相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費 700 千元。
總計	900	

