

財團法人農業科技研究院資訊公開明細表

一、財團法人名稱：財團法人農業科技研究院

二、成立宗旨及任務：

- (一)成立宗旨：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、產業化之服務及政府農業政策決策支援為宗旨，以加速農業新創事業及國際化之發展。
- (二)任務：整合研究資源、開發亮點案源；協助商品化、產業化及事業化；促進產業活絡及商品國際化。

三、設立許可日期及文號：行政院農業委員會中華民國 102 年 11 月 20 日農科字第 1020735110 號函

四、聯絡資料

- (一)聯絡人：徐玫瓶
- (二)地 址：新竹市香山區大湖路 51 巷 1 號
- (三)電 話：+886-3-518-5020
- (四)傳 真：+886-3-518-5030
- (五)E-mail：1032160@mail.atri.org.tw
- (六)網 址：www.atri.org.tw

五、組織概況

- (一)董事長：陳吉仲
(依據農科院捐助章程第 10 條規定，董事長由行政院農業委員會主任委員或其指派之董事代表擔任。)
院長：陳建斌
(依據農科院捐助章程第 17 條及人員聘僱辦法第 3 條規定，院長由董事長提請董事會通過後聘免。)
- (二)員工數：499 人(截至 109 年 10 月 31 日依計畫執行需要聘用及約僱人員)

(三)目前法院登記財產總額(元)：新臺幣 250,527,349 元整

(四)創立時捐助單位金額(%)：

捐助單位名稱	捐助金額(元)	捐助百分比(%)
行政院農業委員會	20,000,000	100%

六、近 3 年財務收支情形

		106年度	107年度	108年度
預算(千元)	收入	864,733	659,005	761,800
	支出	860,104	659,005	761,800
	餘絀	4,629	0	0
決算(千元)	收入	888,432	889,192	1,133,693
	支出	875,825	871,457	1,090,001
	餘絀	12,607	17,735	43,692

七、董事及監察人資料

(一)第 3 屆董事(任期 3 年：自 108 年 10 月 31 日至 111 年 10 月 30 日)

政府代表 請打✓	職務	姓名	目前服務單位及職稱
✓	董事長	陳吉仲	行政院農業委員會主任委員
✓	董事	黃金城	行政院農業委員會副主任委員
✓	董事	杜文珍	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局局長
✓	董事	陳鴻震	科技部生命科學研究發展司司長
✓	董事	施養志	衛生福利部科技發展組技監
✓	董事	洪忠修	台農發股份有限公司董事長
✓	董事	冉繁華	國立臺灣海洋大學水產養殖學系教授
✓	董事	宣詩玲	國立中興大學獸醫病理生物學研究所教授
✓	董事	陳明汝	國立臺灣大學動物科學技術學系教授
✓	董事	林彥蓉	國立臺灣大學農藝學系教授
✓	董事	蔣恩沛	國立中興大學食品暨應用生物科技學系教授
✓	董事	林育禾	芝林企業有限公司董事長
✓	董事	陳建宏	臺灣動藥國際股份有限公司董事長
✓	董事	陳建斌	財團法人農業科技研究院院長
✓	董事	陳美娟	御食股份有限公司執行長

(二)第3屆監察人(任期3年：自108年10月31日至111年10月30日)

政府代表請打✓	職務	姓名	目前服務單位及職稱
✓	常務監察人	許永議	行政院農業委員會會計室主任
✓	監察人	朱孝恩	行政院農業委員會農田水利署綜合企劃組組長
✓	監察人	蕭榕瓊	行政院農業委員會資訊中心主任

八、員工中倘有軍公教人員退休者其姓名及原服務單位

無

九、轉投資情形

取得肌活麗學創研所股份有限公司技術股權 397,600 股。

取得普力德生物科技股份有限公司技術股權 515,900 股。

十、近2年接受政府委託或補助計畫相關資料

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	107年主力農家所得調查	行政院農業委員會		✓	4,100,000
108	108年我國農業勞動力政策分析及行銷服務計畫	同上		✓	12,915,000
108	108年度改善農業缺工措施-農業耕新團暨花蓮蔬果專業團計畫	同上		✓	2,598,000
108	108年度紅豆植株乾燥劑(壬酸)田間試用推動計畫	同上		✓	9,115,000
108	108年度農村再生增能暨研究計畫	同上		✓	10,955,000
108	108年度農村地區農業精品輔導計畫	同上		✓	4,250,000
108	108年農業整合諮詢輔導體系計畫	同上		✓	22,768,000
108	108年農遊元素特色化及優化計畫	同上		✓	14,053,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	2019 日本東京農業資材展覽會(2019 Agri Week Tokyo)臺灣館	同上		✓	2,000,000
108	2019 台灣生物科技大展-農業科技館	同上		✓	5,505,000
108	2019 台灣醫療科技展-農業健康館	同上		✓	9,500,000
108	2019 年亞太區農業技術展覽暨會議-臺灣農業技術形象館	同上		✓	4,000,000
108	2019 非洲豬瘟預防與控制國際研討會	同上		✓	2,758,000
108	2019 屏東熱帶農業博覽會-農業科技研發成果展計畫	同上		✓	9,944,000
108	SMART 農村發展議題工作坊	同上		✓	5,445,000
108	不同籠飼模式對蛋雞生產性能之比較	同上		✓	500,000
108	毛木耳全株分級利用之高加價值產品開發	同上		✓	870,000
108	牙鮭人工繁殖技術及產業化發展	同上		✓	4,200,000
108	以全基因體高密度 SNP 晶片篩選豬高繁殖標誌	同上		✓	2,300,000
108	加強飼料生產與衛生安全管理計畫	同上		✓	350,000
108	加強蔬菜安全除草劑使用之推動	同上		✓	6,190,000
108	外用產品機能性成分斑馬魚胚胎測試篩檢平台	同上		✓	2,050,000
108	生物經濟產業策進及新事業服務	同上		✓	23,580,000
108	生醫用 SPF 小型豬標準飼育規格監測	同上		✓	10,038,000
108	印尼青年農民來臺農業技術實習輔導計畫	同上		✓	4,954,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	成立佐劑技術培訓與研發推廣中心	同上		✓	17,500,000
108	考察美國推動畜禽生鮮產品衛生安全及重要食媒性病原管控方法	同上		✓	150,000
108	伴侶動物用皮膚舒敏草藥植物添加物配方研發	同上		✓	1,950,000
108	協助作物機能原料量產製程設計、市場產業化 COA 規格訂定與國際拓銷布局	同上		✓	9,900,000
108	建立國內肉牛最佳飼養與生物安全管理模式	同上		✓	1,750,000
108	建構十字花科及茄科蔬菜重要病原檢測服務平臺	同上		✓	3,784,000
108	建構茄科與十字花科作物基因型定型服務平臺	同上		✓	2,025,000
108	紅天線鰕虎及綠紋鰕虎之產業化量產模式建立	同上		✓	2,500,000
108	香螺生物防治文蛤池雜螺應用及江珧蛤幼苗培育生產	同上		✓	1,050,000
108	海水蓋刺科魚類人工繁養殖模組開發及種原庫之建立	同上		✓	3,500,000
108	海水觀賞蝦量產關鍵技術事業化平臺建構	同上		✓	6,000,000
108	特色植萃化妝品產業化平台	同上		✓	3,000,000
108	高效表型技術於甘藍抗十字花科黑腐病篩選之整合應用	同上		✓	4,800,000
108	動物(豬)疾病診斷試劑與疫苗衍生新事業(III)(I)	同上		✓	11,970,000
108	參與 2019 年北美生物科技產業展	同上		✓	1,400,000
108	國產米食推廣活動	同上		✓	3,900,000
108	國際土砂災害對策交流研習計畫	同上		✓	60,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	國際與國內懷孕母豬群養系統之豬隻性能評估	同上		✓	1,072,000
108	基因轉殖家畜禽隔離田間試驗場產業化平台試營運	同上		✓	2,075,000
108	強化家畜產業鏈及生產力計畫-羊	同上		✓	5,569,000
108	強化家畜產業鏈及生產力計畫-肉牛	同上		✓	4,664,000
108	強化家畜產業鏈及生產力計畫-乳牛	同上		✓	1,998,000
108	強化動物保護觀念紮根計畫	同上		✓	3,830,000
108	強化無特定病原(SPF)豬生產系統及其供應質量	同上		✓	4,924,000
108	強化調查管理及資訊整合服務之研究	同上		✓	5,565,000
108	強化機能性產品之成分分析、功效及毒理驗證平台(III)	同上		✓	13,507,000
108	強化檢測平台產業服務能量	同上		✓	4,834,000
108	強化醫材產業價值鏈 CRO 服務能量計畫	同上		✓	35,000,000
108	推動產學研合作衍生新事業及新創團隊人才培訓	同上		✓	9,450,000
108	推動臺美農業科學合作	同上		✓	1,680,000
108	深度學習技術輔助遙測影像判釋研究計畫	同上		✓	4,500,000
108	球薑應用於伴侶動物皮膚保養產品之開發	同上		✓	2,450,000
108	組團參加2019東京國際食品展-臺灣農產館參展	同上		✓	15,166,000
108	組團參加2019臺灣形象展農業形象區參展計畫	同上		✓	4,000,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	創新行銷導入新世代農業品牌經營	同上		✓	15,000,000
108	提升臺灣農業機械及資材產業競爭力示範計畫	同上		✓	4,783,100
108	無眼球與無虹膜李宋迷你豬產業化應用	同上		✓	2,440,000
108	開發多酚飼料添加物於仔豬生長性能之應用	同上		✓	2,440,000
108	開發魚粉替代之飼料用植物蛋白	同上		✓	4,000,000
108	開發豬肌內脂肪含量性狀之相關分子檢測	同上		✓	2,500,000
108	開發豬血中血小板濃厚血漿應用於伴侶動物產業	同上		✓	2,600,000
108	開發整合型種子處理與介質添加資材強化作物健康管理	同上		✓	4,700,000
108	微生物製劑產業化整合與技術服務	同上		✓	3,027,000
108	新世代農業副產物循環再利用芻料開發計畫	同上		✓	5,766,000
108	新竹市師院段 939、939-1、939-3 地號土地地上物清除計畫	同上		✓	990,000
108	新南向諮詢平臺服務暨臺商交流與培訓計畫	同上		✓	5,571,000
108	新型食品加工、花卉副產物美粧增值利用	同上		✓	4,000,000
108	新興農業基因科技之風險管理與法規調適策略研究	同上		✓	4,236,000
108	新興數位工具協助新農業科技政策研擬及研究成果推廣	同上		✓	3,500,000
108	農地工廠影像判釋計畫	同上		✓	300,000
108	農產加工整合服務中心服務量能擴充計畫	同上		✓	4,692,075

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	農產加工整合服務中心建置及試營運計畫	同上		✓	5,850,000
108	農產品團購平台擴大產銷履歷農產品銷售之評估	同上		✓	500,000
108	農業生物經濟產業輔導暨推動	同上		✓	14,600,000
108	農業育成中心營運與產業服務	同上		✓	5,752,000
108	農業施政資料中心整合應用計畫	同上		✓	5,000,000
108	農業研發成果管理服務及加值運用	同上		✓	23,350,000
108	農業科技趨勢分析與決策支援體系運作	同上		✓	6,500,000
108	農業科研產業化環境建構與智慧農業人才培育	同上		✓	1,100,000
108	農業副產物美粧產品開發	同上		✓	4,500,000
108	農業創新政策研究支援平臺	同上		✓	13,361,000
108	精進農業部門氣候變遷調適策略計畫	同上		✓	3,343,000
108	綠色農業科研成果創新運用與產業應用	同上		✓	4,050,000
108	臺灣農業施政措施宣導計畫	同上		✓	4,539,000
108	蓋刺魚類之繁殖技術模組開發-以中白荷包魚等中小型神仙魚為例	同上		✓	3,500,000
108	養牛產業結構調整計畫-肉牛	同上		✓	1,270,000
108	養羊產業結構調整計畫	同上		✓	2,474,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	養豬青農生產技術管理能力培育、國際養豬技術輔導諮詢平台建構暨推動養豬循環農業專區計畫	同上		✓	13,640,000
108	養豬產業振興發展計畫	同上		✓	13,099,000
108	應用水產資材之開發骨質保健產品暨功效評估	同上		✓	2,250,000
108	觸媒式動力發光二極體技術清除畜舍有害物質	同上		✓	3,500,000
108	大規模土砂災害防減災對策與衝擊研究	行政院農業委員會水土保持局		✓	4,100,000
108	客製化促進毛髮委託試驗	行政院農業委員會水產試驗所	✓		182,857
108	農業綠能產業化推動服務體系建立	同上	✓		9,060,000
108	綠能育成基地營運規劃與推動	同上	✓		3,864,000
108	臺灣林業白皮書(草案)制訂計畫	行政院農業委員會林務局	✓		2,476,000
108	溶磷菌菌株動物毒理試驗	行政院農業委員會花蓮區農業改良場	✓		571,429
108	「2019 都市農業發展論壇-城市科技桃花源」	行政院農業委員會桃園區農業改良場	✓		371,428
108	可溯源黑水虻幾丁質做為飼料添加物產品製程開發-黑水虻幾丁質純化和幾丁聚糖萃取	行政院農業委員會畜產試驗所		✓	576,000
108	整合性計畫科研成效評估管理與推廣	同上		✓	3,456,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	108年度以電子鼻進行茶葉香氣品質分級之評估研究	行政院農業委員會茶業改良場	✓		91,429
108	108年度應用茶葉副產物於動物除臭產品之委託開發	同上	✓		340,000
108	2019 亞太烏龍茶研討暨品茗會活動	同上	✓		2,190,476
108	我國茶產業潛力市場評估委辦研究計畫	同上	✓		904,762
108	人畜共通之動物傳染病防治計畫	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局		✓	2,912,000
108	我國狂犬病口服疫苗餌料之研發，包括野外取食率測試及餌料包裝咬破測試	同上		✓	930,000
108	非洲豬瘟之邊境管制與豬場生物安全訪視計畫	同上		✓	2,000,000
108	非洲豬瘟初篩實驗室建置工作計畫	同上		✓	7,500,000
108	建立動物及其產品風險評估與傳染病監控體系	同上	✓		2,060,000
108	建構動物疫災人道撲殺與屍體去化處理程序	同上		✓	735,000
108	研析新增水產動物寄生蟲用藥計畫	同上		✓	600,000
108	重要境外動物疫病之預警及管制	同上		✓	17,337,000
108	家禽流行性感冒防疫計畫	同上		✓	1,165,000
108	畜禽水產動物疾病防治	同上		✓	798,000
108	畜禽病原微生物之抗藥性與基因體分析(III)	同上		✓	10,246,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	畜禽屠體食媒性病原污染監測與防治	同上		✓	8,636,000
108	草食動物口蹄疫等重要疾病防治計畫	同上		✓	2,629,000
108	動物用生物藥品檢驗登記制度之研析與精進(II)	同上		✓	1,150,000
108	動物用疫苗研發成果商品化(II)	同上		✓	48,184,000
108	動物用藥抗藥性風險評估	同上		✓	2,140,000
108	動物用藥品初審作業平台之強化與運作	同上	✓		3,831,000
108	動物用藥品於家畜禽抗藥菌監測之研究(IV)	同上		✓	4,349,000
108	動物用藥品販賣業管理政策評估計畫	同上		✓	500,000
108	動物用藥品資訊系統整合強化及動物用藥品流向資料分析	同上	✓		2,450,000
108	動物檢疫風險分析	同上	✓		1,900,000
108	動植物檢疫中心輸入動物疾病監測計畫	同上		✓	1,783,000
108	國際動物用藥品風險評估趨勢及我國現況研究	同上	✓		2,014,000
108	屠宰場危害分析重要管制點系統之科學性評估	同上		✓	1,000,000
108	強化家禽場資訊整合與預警通報平臺	同上	✓		9,612,000
108	推動獸醫服務體系效能評鑑及培育防疫專才(III)	同上		✓	5,300,000
108	禽流感防控研究中心維運及功能強化	同上	✓		13,433,000
108	豬瘟及口蹄疫撲滅計畫	同上		✓	4,712,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	獸醫師管理與功能強化計畫	同上		✓	214,000
108	觀賞魚非處方藥品專門管理技術人員訓練計畫	同上	✓		350,000
108	2019 桃園農業博覽會-農業機械研發成果及外銷農機精品展覽計畫	行政院農業委員會農糧署		✓	29,940,000
108	全國農產品冷鏈物流體系整體規劃委託案	同上	✓		3,904,763
108	有機農產品從業人員訓練課程規劃	同上		✓	785,000
108	我國重要農糧議題研析	同上		✓	641,102
108	基因改造作物產業利用管理體系之規劃	同上	✓		760,000
108	推動古坑地區麻竹筍加工利用計畫	同上		✓	3,200,000
108	微生物肥料菌種先導工廠建置計畫	同上		✓	13,500,000
108	農產品通路行銷拓展計畫	同上		✓	4,500,000
108	金皇石斛護眼配方毒性試驗	行政院農業委員會種苗改良繁殖場	✓		920,000
108	液化澱粉芽孢桿菌之安全性評估試驗	行政院農業委員會臺中區農業改良場	✓		80,952
108	蟲草真菌之安全性評估試驗	同上	✓		80,952
108	類酵母菌之安全性評估試驗	同上	✓		80,952
108	108 年度機能性成分委外分析採購案	行政院農業委員會臺東	✓		390,476

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
		區農業改良場			
108	108年度苗栗縣在地產業創生機構聯盟中小企業創育機構發展計畫	經濟部		✓	1,320,000
108	小分子癌幹細胞標靶藥物開發(2/3)	科技部		✓	1,220,000
108	以 CRISPR/Cas9 編輯豬 PDX1 基因的豬囊胚代償綠色螢光台灣獼猴誘導型幹細胞之研究(2/3)	同上		✓	1,500,000
108	利用氣味監控建構智能製茶體系-利用氣味監控建構智能製茶體系之研究(2/3)	同上		✓	2,140,000
108	重點產業高階人才培訓與就業計畫	同上		✓	15,750,000
108	益菌微生物體於農業之應用-益菌微生物體於農業之應用	同上		✓	5,500,000
108	智慧科技於農業生產應用之前瞻眺望與效益推展計畫	同上		✓	10,000,000
108	番茄維生素 B6 生合成調控對耐逆境及增進營養價值之研究	同上		✓	1,060,000
108	應用豬胚顯微注射 CRISP/Cas9 基因編輯載體產製抗生殖呼吸道綜合症候群種豬(2/2)	同上		✓	1,200,000
108	108 年度「動物用藥殘留容許量之評估」	衛生福利部	✓		571,429
108	108 年度「新農業產業專業人才發展基地」	同上	✓		5,380,000
108	108 年度邊境輸入肉品組織鑑定案	同上	✓		65,000
108	「108 年生態農業效益評估模式建構與應用」委託專業服務案	國立宜蘭大學	✓		380,953
108	亞洲·矽谷計畫-公共服務應用區塊鏈技術示範計畫	國家發展委員會	✓		7,276,190

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
108	108 年度「臺北市農業發展分析計畫」	臺北市政府 產業發展局	✓		1,675,000
107	養牛產業結構調整計畫-肉牛	行政院農業 委員會		✓	5,489,000
107	飼料添加物研發應用及效能檢測服務 平台	同上		✓	4,750,000
107	強化家畜產業鏈及生產力計畫-肉牛	同上		✓	6,829,000
107	國產牛肉溯源暨輔導肉牛產業加入產 銷履歷驗證計畫	同上		✓	369,000
107	赴西班牙研習養豬產業發展模式	同上		✓	116,000
107	強化家畜產業鏈及生產力計畫-乳牛	同上		✓	2,640,000
107	加強飼料生產與衛生安全管理計畫	同上		✓	350,000
107	建構創新安全畜牧產銷核心服務能量	同上		✓	6,415,000
107	我國母豬友善飼養模式與設備之研析	同上		✓	770,000
107	養羊產業結構調整計畫	同上		✓	2,881,000
107	野生動物狂犬病口服疫苗餌料研發及 野外測試國際機構研習	同上		✓	61,000
107	強化家畜產業鏈及生產力計畫-羊	同上		✓	5,040,000
107	發酵飼料技術套組之開發	同上		✓	1,800,000
107	強化機能性產品之成分分析平台	同上		✓	4,588,000
107	替代抗生物質飼料添加物使用之風險 分析	同上		✓	2,290,000
107	開發多酚飼料添加物於仔豬生長性能 之應用	同上		✓	2,497,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	養豬產業振興發展計畫－導入丹麥養豬生產系統、管理技術、教育訓練與顧問諮詢平台暨規劃養豬農業循環園區標準模組	同上		✓	12,070,000
107	養豬產業振興發展計畫	同上		✓	20,938,000
107	臺灣土雞及特色家禽產業結構調整計畫	同上		✓	339,000
107	動物(豬)疾病診斷試劑與疫苗衍生新事業(II)(1)	同上		✓	14,311,000
107	強化醫材產業價值鏈 CRO 服務能量計畫	同上		✓	42,326,000
107	強化機能性產品之功效及毒理驗證平台	同上		✓	4,612,000
107	生醫用 SPF 小型豬標準飼育規格監測先期計畫	同上		✓	3,679,000
107	表面共振效應搭配拉曼光譜技術即時監控動物疾病	同上		✓	3,732,000
107	提升生技醫藥與醫材產品之動物功效及安全驗證(II)	同上		✓	7,260,000
107	強化無特定病原(SPF)豬生產系統及其供應質量	同上		✓	4,627,000
107	建立實驗用李宋豬與 SPF 豬產業化平臺與國際認證	同上		✓	863,000
107	球薑全株利用開發多元機能性產品	同上		✓	4,050,000
107	低利用度動物資材生醫產業應用增值計畫	同上		✓	5,734,000
107	再生農業副產品增值利用	同上		✓	10,224,000
107	基因轉殖家畜禽隔離田間試驗場產業化平臺試運轉	同上		✓	2,138,000
107	以全基因體高密度 SNP 晶片篩選豬高繁殖標誌	同上		✓	1,273,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	無眼球與無虹膜李宋迷你豬產業化應用	同上		✓	2,822,000
107	植物新藥產業化模式運作之先導性研析	同上		✓	3,900,000
107	特色植萃化妝品產業化應用平台	同上		✓	3,134,000
107	毛木耳全株分級利用之高加價值產品開發	同上		✓	1,000,000
107	強化動物保護觀念紮根計畫	同上		✓	6,125,000
107	研發伴侶動物用藥草植物保健機能性產品	同上		✓	2,092,000
107	組團參加 2018 臺灣形象展農業形象區參展計畫	同上		✓	6,000,000
107	農業研發成果管理服務及加值運用	同上		✓	19,249,000
107	農業育成中心營運與產業服務	同上		✓	6,067,000
107	在地青年農民組織與輔導計畫	同上		✓	14,305,000
107	農遊元素特色化及優化計畫	同上		✓	14,982,000
107	農業生物經濟產業輔導暨推動	同上		✓	16,650,000
107	決策支援體系鏈結與農業科技前瞻趨勢議題規劃	同上		✓	7,775,000
107	2018 亞太區農業技術展暨會議-臺灣農業形象館	同上		✓	5,000,000
107	生物經濟產業策進及新事業服務	同上		✓	24,888,000
107	國際農業資訊建構方法與農業情資資料庫體系建立	同上		✓	120,000
107	參與 2018 年北美生物科技展	同上		✓	1,200,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	2018 台灣生物科技大展-農業科技館	同上		✓	5,000,000
107	推動產學研鏈結旗艦新創評估及管考審查	同上		✓	10,817,000
107	建置農業新南向資訊服務平台	同上		✓	2,366,777
107	臺灣農業區塊鏈系統平台建置與資料系統優化	同上		✓	10,090,000
107	整合臺灣農業資材業者組團參加國際展會計畫	同上		✓	2,853,000
107	國際土砂災害對策交流研習計畫	同上		✓	63,000
107	2018 臺灣醫療科技展-農業健康館	同上		✓	5,505,000
107	2018 臺灣醫療科技展-農業健康館	同上		✓	5,995,000
107	農產加工整合服務中心設置與營運先期規劃計畫	同上		✓	2,000,000
107	紅豆植株乾燥劑 NA-ycil 田間試驗計畫	同上		✓	12,930,000
107	建構農業基因科技之風險分析服務平台	同上		✓	2,227,000
107	協助機能性作物符合產品規範與國際拓銷	同上		✓	4,000,000
107	推動微生物製劑產業化及國際化服務平台	同上		✓	3,132,000
107	建構蔬菜育種高效能外表型選拔服務能量	同上		✓	8,555,000
107	作物機能原料量產製程平台與 COA 規格指引訂定	同上		✓	4,500,000
107	蔬菜分子標誌產業應用及病原檢測服務平臺	同上		✓	5,079,000
107	建構蔬菜分子標誌產業應用資訊庫	同上		✓	2,116,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	海水觀賞魚病製劑開發及其效能/毒理安全性驗證技術平台建立	同上		✓	2,133,000
107	以牡蠣殼廢棄物開發仿真砗咕石及加值利用	同上		✓	3,022,000
107	海水觀賞蝦量產關鍵技術事業化平臺建構	同上		✓	7,770,000
107	水產再生資材之機能性產品開發暨功效評估	同上		✓	4,500,000
107	高經濟水產基因體生物資訊產業應用平台	同上		✓	1,396,000
107	中白荷包魚 (Chaetodontoplus mesoleucus) 及紫偽翼手參 (Pseudocolochirus violaceus) 之養殖技術模組開發	同上		✓	2,751,000
107	創傷敷料滅菌及效能測試商品化平台	同上		✓	1,800,000
107	藍帶荷包魚種苗量產技術開發及特殊花紋基因標誌之選育	同上		✓	3,550,000
107	新興貝類-香螺及江珧蛤生產育肥及養殖技術研究開發	同上		✓	1,090,000
107	106 年主力農家所得調查	同上		✓	3,722,600
107	農業生產大數據應用之研究	同上		✓	5,647,000
107	107 年度農村再生增能暨研究計畫	同上		✓	13,073,000
107	107 年度改善農業缺工專業服務計畫	同上		✓	10,245,000
107	農業共享經濟運作模式與政策推動之研究	同上		✓	120,000
107	農業創新政策研究支援平臺	同上		✓	14,370,000
107	107 年度農村社區資訊整合系統開發與建置計畫	同上		✓	8,000,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	與青農共榮-數位服務體驗導入農業品牌化經營	同上		✓	12,000,000
107	大規模土砂災害防災對策先期研究(3)	行政院農業委員會水土保持局		✓	3,850,000
107	農村地方創生模式之研究	同上		✓	730,000
107	107 年貝藻類產業資料蒐集與處理	行政院農業委員會水產試驗所	✓		390,000
107	農業綠能共構之產業鏈解析、合作平台與管理評估體系建立	同上	✓		10,400,000
107	里山里海工作圈夥伴關係推動計畫	行政院農業委員會林務局	✓		4,060,000
107	可溯源黑水虻幾丁質做為飼料添加物產品製程開發	行政院農業委員會畜產試驗所		✓	388,000
107	應用茶葉副產物於動物除臭產品之開發	行政院農業委員會茶業改良場	✓		384,000
107	飼料中添加液化澱粉芽孢桿菌 PMB01 菌株對白肉雞生長表現、糞便菌相、墊料性狀、免疫反應及屠體組成之影響計畫	行政院農業委員會高雄區農業改良場	✓		610,000
107	薑花成分及專利分析	同上	✓		114,286
107	溶鉀菌菌株動物毒理試驗	同上	✓		600,000
107	2018 桃園農業博覽會-農業機械研發成果及外銷農機精品展覽	行政院農業委員會農糧署		✓	29,964,000
107	科技計畫追蹤管考制度建立	行政院農業委員會漁業署		✓	2,000,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	養殖漁業南向政策之研究	同上		✓	1,620,000
107	2018 臺灣國際漁業展台灣漁業館-設計及企劃執行	同上	✓		315,000
107	植物種苗聯合行銷資訊平台系統優化與推廣	行政院農業委員會種苗改良繁殖場	✓		751,000
107	屠宰場自主衛生管理與官方查核制度之可行性評估	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局		✓	712,000
107	區域性豬隻重要疾病控制與清除模式建置	同上		✓	400,000
107	動植物檢疫中心輸入動物疾病監測計畫	同上		✓	1,719,909
107	動物用藥品風險評估及其趨勢之探討	同上		✓	2,850,000
107	建立畜禽產品多重藥物殘留快速檢驗技術(II)	同上		✓	2,500,000
107	動物用藥抗藥性風險評估	同上		✓	900,000
107	研發與建立具禽傳人風險之禽類屍體去化機制及豬、牛等中大型動物屍體去化機制	同上		✓	3,000,000
107	草食動物口蹄疫等重要疾病防治計畫	同上		✓	2,597,000
107	家禽流行性感冒防疫計畫	同上		✓	1,193,000
107	研發我國狂犬病口服疫苗之餌料	同上		✓	900,000
107	獸醫師管理與功能強化計畫	同上		✓	720,000
107	畜禽水產動物疾病防治	同上		✓	862,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	人畜共通之動物傳染病防治(偶蹄類草食動物)	同上		✓	2,887,000
107	大型動物屍體去化設備	同上		✓	5,000,000
107	鼬獾狂犬病口服疫苗餌料野外空中投放之取食率試驗	同上		✓	600,000
107	推動分區專家團隊輔導強化豬場生物安全計畫	同上		✓	840,000
107	動物用疫苗研發成果商品化	同上		✓	55,161,000
107	屠宰場沙門氏菌污染點生物鑑定與輔導(III)	同上		✓	2,160,000
107	屠體與水產食媒性病原之監測溯源及防治	同上		✓	6,607,000
107	建立動物及其產品輸出入風險評估體系	同上	✓		2,330,000
107	動物用藥品於家畜禽抗藥菌監測之研究(III)	同上		✓	4,314,000
107	畜禽病原微生物之抗藥性與基因體分析(II)	同上		✓	10,975,000
107	動物用藥品初審作業平台之維持與運作	同上		✓	5,200,000
107	動物用生物藥品檢驗登記制度之研析與精進	同上		✓	1,150,000
107	國際動物用藥品檢驗登記技術資料一致化組織(VICH)規範及動物用藥品相關資訊蒐集與研析	同上		✓	500,000
107	豬瘟及口蹄疫撲滅計畫	同上		✓	4,622,000
107	重要境外動物疫病之預警及管制	同上		✓	17,267,000
107	推動獸醫服務體系效能評核及培育防疫專才(II)	同上		✓	2,350,000

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	動物檢疫風險分析計畫第 2 次後續擴充	同上	✓		1,950,000
107	禽流感防控研究中心及系統維運	同上	✓		10,762,000
107	建置全國禽場資訊平臺與優化資訊界面	同上	✓		9,838,000
107	觀賞魚非處方藥品專門管理技術人員訓練計畫	同上	✓		350,000
107	研析國際貨運生物安全合作協定規範及國內檢疫措施調和並強化與國際接軌	同上		✓	500,000
107	益菌微生物體於農業之應用-益菌微生物體於農業之應用(1/3)	科技部		✓	5,400,000
107	重點產業高階人才培訓與就業計畫	同上		✓	12,600,000
107	應用豬胚顯微注射 CRISP/Cas9 基因編輯載體產製抗生殖呼吸道綜合症候群種豬(1/2)	同上		✓	1,200,000
107	以 CRISPR/Cas9 編輯豬 PDX1 基因的豬囊胚代償綠色螢光台灣獼猴誘導型幹細胞之研究(1/3)	同上		✓	1,500,000
107	小分子癌幹細胞標靶藥物開發(1/3)	同上		✓	1,220,000
107	智慧科技於農業生產應用之未來趨勢分析與效益推展計畫	同上		✓	13,000,000
107	利用氣味監控建構智能製茶體系-利用氣味監控建構智能製茶體系之研究(1/3)	同上		✓	2,051,344
107	107 年度中小企業創育機構發展計畫	經濟部		✓	2,200,000
107	雲林農產品冷鏈物流中心整體規劃委託案	雲林縣政府	✓		4,619,048
107	臺東縣關山鎮規劃集中式養豬專區可性評估計畫	臺東縣關山鎮公所	✓		438,095

年度	計畫名稱	委託或補助單位	委辦	補助	金額(元)
107	107 年度邊境輸入肉品組織鑑定案	衛生福利部	✓		371,429
107	動物用藥 Amitraz 增修訂殘留容許量建議及評估報告	同上	✓		90,476

十一、財產清冊

種類		名稱	單位	數量	金額(新臺幣元)
經法院登記	動產				45,411,594
	不動產				205,115,755
未經法院登記	捐贈基金				0
	小計				0
總計					250,527,349

十二、營運計畫說明

本院功能在於補強農業相關研究機關(構)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。任務著重於承接行政院農業委員會(以下簡稱農委會)所屬試驗改良場所之研發成果，或進一步將研發成果加值運用，將農業科技研發成果商品化，並整合農委會所屬試驗改良場所資源，共同使用場地，以強化量產、安全評估及擴大田間試驗，提升產業動能，以促成農業科技產業之國際化。

農委會規劃推動農業生物經濟產業國際化與永續發展計畫，聚焦關鍵技術研發重點-農業基因體應用、動植物新品種及種苗、動植物健康管理及農業副產品高值化利用，凝聚我國農業科技基盤研發能量，建立科技成果產業化應用平臺。為將科研能量快速對接至產業問題，推動以主題性計畫來帶動產業發展，透過產業需求盤點，整合累積研發成果與量能，期有效解決產業問題，帶動整體地方產業發展，以區域經濟概念串接起整體農業生物經濟，於本院建立專案管理小組推動整體計畫彙整與成效展現機制，並提供產業策略及智財布局、關鍵技術補強、新事業開發與服務、農業育成服務、產業人才培訓及國際化營運等服務，有效擴展主題型計畫效益，達到農業生物經濟產業發展目標。

依據本院設立之目的及配合國家農業施政，各單位業務推動皆有具體規劃。

動物科技研究所：針對動物健康管理、農業再生資源及農產品安全等重大議題，積極推動動物用疫苗、細菌抗藥性監測與策略管理、屠宰場肉品衛生、飼料

添加物、生產醫學、畜禽副產物、動物疾病檢測與防治、農產品驗證與追溯等之應用研發與技術整合，並提供符合國際規範之成分檢測檢驗、動物功效與安全性驗證及生物安全評估等服務以帶動產業發展，進而加速研發成果商品化與國際化。

植物科技研究所：基於「農企創新經營、農民友善耕作、農產安全高質」之理念，積極推動微生物肥料與製劑、食品有效成分及有害物質、植物基因體、植物健康種苗管理、作物外表型分析、智慧化栽培等之應用研發與技術整合，並結合產官學資源與關鍵技術，提供相關檢測、檢驗與驗證等服務，將科技加值應用於農業，共創農糧產業新藍海。

水產科技研究所：因應產業及市場需求，銜接學研單位的技術與成果，發展養殖產業所需之相關技術與高經濟價值水產品，包括觀賞魚產業應用關鍵技術開發、臺灣溪流型蝦種產業化量產平臺開發、SPF 養殖對蝦篩選育種量產平臺開發、智能化養殖產業平臺建立、冷水性水產種苗量產開發、安全餌飼料量產技術平臺開發、水產疫苗試驗與量產、機能性水產品加值化、水產品安全檢測及藻類養殖與資源開發應用等工作，輔導養殖漁業產業升級，加速水產科技產品之商品化與國際化。

產業發展中心：協助本院及農委會所屬試驗研究機關、大學、法人研究機構等，推動農業研發成果商品化、事業化和產業化，包括產業發展策略研究、智財布局策略研究、提供成果管理運用諮詢服務、促進研發成果商品化事業化、推動農業新創事業育成、業界輔導、國際業務服務、行銷傳播及人才培訓等。

農業政策研究中心：因應國際經貿自由化情勢、全球氣候變遷、產業結構調整及產業價值鏈之延伸需要，加強國內農業政策研究，並提高農業政策研究之深度、廣度及系統性與應用性，培養兼具理論與實務基礎之政策研究人力，作為農業部門政策諮詢的智庫，蓄積農業政策研究之基礎與經驗傳承平臺。

本院將加強研發成果的加值運用，協助整合研發成果，並與業界橋接，輔導業者強化承接技轉後之研發能量，逐步推展農業相關研發成果之商品化、產業化，進一步國際化。

十三、近 2 年整體業務運作成效

107 年度收入總額 8 億 8,919 萬 1,777 元。其中，業務收入 8 億 8,818 萬 4,854 元，業務外收入 100 萬 6,923 元；支出總額 8 億 6,692 萬 4,628 元，其中，業務支出 8 億 6,572 萬 9,324 元，業務外支出 119 萬 5,304 元，107 年度收入減支出結算稅前賸餘為 2,226 萬 7,149 元，所得稅費用 453 萬 1,858 元，本期賸餘為 1,773 萬 5,291 元。108 年度收入總額 11 億 3,369 萬 3,061 元。其中，業務收入 11 億 3,224 萬 6,643 元，業務外收入 144 萬 6,418 元；支出總額 10 億 8,637 萬 5,429 元，其中，業務支出 10 億 8,608 萬 3,113 元，業務外支出 29 萬 2,316 元，108 年度收入

減支出結算稅前賸餘為 4,731 萬 7,632 元，所得稅費用 362 萬 6,026 元，本期賸餘為 4,369 萬 1,606 元。

茲將 107-108 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；強化經濟動物產業輔導與協助產業結構調整；動物健康產業加值研究與檢測驗證服務；農業資材產品開發與檢測服務能量建構；水產及觀賞魚新品種建立、量產與產業在地化應用等七項業務主軸，重要績效摘要說明如下：

(一) 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：完成農業政策補貼措施成效、我國農業勞動力運用研究、臺德農業共享經濟發展模式、農業水資源管理、農村再生發展、水土保持防災、養殖漁業南向政策、農業經貿談判決策支援及國際組織參與策略之研析、國際農政農情蒐集分析與中長期農業政策規劃、重大農業政策之效益評估、農業新世代工作者培育之專業證照制度探討、我國推動家禽產業清淨場域化之可行性研究、區域穩定農業供水抗旱措施成效評估、我國申請加入跨太平洋夥伴全面進步協定 (Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership, CPTPP) 農業部門因應策略研究及德國與歐盟提高偏遠農村區域附加價值之政策研究等研究報告，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：完成主力農家所得調查及編算作業；抄錄與整合智慧農糧、畜牧場登記、漁業產銷班、農民福利、農民學院、漁業管理、養殖漁業管理及漁船船員訓練管理資料庫等農民關聯資料庫系統，以建置整合農民關聯資料庫系統平臺，供業務單位進行相關政策分析、資料驗證及農戶調查應用；擴充重要農產品價量資訊平臺及規劃貿易統計模組與整合農耕類、畜牧類及福利類資料庫，串接公務與調查資料，產出重要農產品全國生產分布圖等供大眾查詢。
3. 其他政策型服務支援：完成改善農業缺工措施辦理情形及執行效益分析，並提出該制度之修正建議；產出我國農業勞動力政策分析及行銷服務研究報告；辦理農業耕新團，並訪視各調度單位執行與工作情形，完成我國農業勞動力及引進外籍勞動力之政策論述供主政單位卓參；蒐整前瞻農村發展及地方創生政策經驗資料，研擬農村地方創生發展策略與建議。

(二) 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. 科研規劃與政策型計畫管考：配合新農業創新推動方案之推動，檢視「新農業科技策略規劃」報告內涵並提出調整建議，並拆解農業科技綱要計畫，同時對接到新農業科技策略各項政策與措施，藉以掌握現行科研能量之分布狀況；完成108、109年度「智慧科技於農業生產之應用」及「新世代農業生物保護劑之開發」規劃與綱要計畫書撰寫，並進行後續產業化評估與個案輔導共20案，加速產業進程推展，並提供農業科技最新趨勢發展分析報告8份；透過農業生物經濟推動小組完成總體成果效益報告，強化執行成果呈現，同時進行往後年度之先期規劃，滾動統合各領域主題計畫，以利持續推動產業化與國際化發展，並進行亮點成果廣宣，展現執行成果效益。
 2. 農業研發成果加值運用與新事業發展：提供智財權布局策略、技術評價、契約法務等諮詢服務共289案，累計評價金額1億1,442萬9,800元，發行農業技術交易網(TATM)24期電子報與42篇技術快訊；促成3案(天敵案、鹿茸案及菇包案)新事業成功案例，新創事業預計五年累積投資金額為2.12億元，預計五年累計營收可達新臺幣5.16億元；完成14本農業科技產業分析及14篇市場和技術快訊與評析；辦理產官學研各單位專案交流互動與共識會議14場，籌辦2018及2019「臺灣創新技術博覽會」農業科技展覽，2年度合計展示145項創新技術及辦理1對1媒合商談會87場次，以協助農業科技成果推廣、促成技轉授權洽談與媒合。
- (三) 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：辦理育成場商聯合畢業發表會2場次及優質產品之聯合展售會4場次、81家廠商參與，現場營業額237.7萬元；農林水畜四所育成新進駐31家廠商，促成簽訂技轉、產學與委託試驗33件，促成投增資1億1,164.4萬元，增加產值23億5,753.2萬元，輔導廠商取得政府補助資源14件，獲得獎項12件。
 2. 國際連結與策展：於馬來西亞設置臺灣農業推廣中心，並辦理首屆「馬國臺灣農業機械暨資材展售會」展覽，現場銷售額計達469,400馬幣(約新臺幣375萬元)；規劃參加於國內舉辦之國際展覽8場次，國際型展覽10場次，共招募71家次廠商參與，追蹤歷年參展效益新增簽訂63家代理商與海外設點3家，促進就業人58人，促進投資金額4,301.2萬元，增加產值3億2,182.2萬元；建置農業新南向單一服務資訊窗口，提供有意於新南向國家發展之農產業界及臺商諮詢服務，提供一站式(One-stop shopping)服務。
- (四) 強化經濟動物產業輔導與協助產業結構調整
1. 執行重要動物疫病之預警與監測：完成3,559件輸入動物疾病檢測；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3,511件及羊隻6,600件，牛羊養殖場抗體檢測合計696場次11,044頭樣本；豬瘟及口蹄疫撲滅計畫，共計完成養豬場豬瘟抗體檢測1,201場次15,975件檢體、肉品市場逢機豬瘟監測6,357場次21,187件檢體、豬口蹄疫抗體檢測4,690場45,561件血清樣本、離島(金門縣+連江縣)之口蹄疫血清學檢測24場次619頭；豬隻水泡病之血清學監控及調查，共計完成3,580件檢測。

2. 加強動物用飼料、藥品檢測檢驗及使用管理：透過家畜禽抗藥菌之監測，共計採集997件家畜禽糞便檢體，完成20,943次抗菌劑最小抑制濃度檢測，另外，完成470株沙氏桿菌與130株*mcr-1*陽性大腸桿菌全基因體定序檢測，撰寫國家因應細菌抗藥性行動方案1式及製作抗藥性警覺性文宣8式供參；完成動物用藥品apramycin、avilamycin、halquinol、磺胺劑、Bicozamycin、Tiamulin及Bambermycin抗藥性風險評估報告，豬、牛、羊組織與乳汁中amitraz殘留容許量建議評估報告，以及評估動物用藥Thiabendazole及Glutaraldehyde等2種消毒藥劑之安全健康、暴露風險及環境生態風險，提供產業政策研析之參考。
3. 輔導豬牛羊與家禽產業結構調整：完成豬場生產醫學技術與批次生產模式輔導或規劃建議159場次、輔導427場次養豬場現場診斷與技術諮詢服務，使受輔導之養豬場豬隻育成率提升至少10%補助；補助315場豬場引入豬隻精準管理數據決策系統(PigCHAMP)，使養豬場豬隻分娩率提升至少10%；成立肉種牛與養羊技術專家輔導團隊，辦理現場技術諮詢輔導服務合計205場次，並辦理國產牛、羊行銷宣導活動。

(五)動物健康產業加值研究與檢測驗證服務

1. 動物用疫苗研發成果：持續開發或建立之疫苗相關品項共11項，發表國內外期刊、研討會論文共4篇、取得國內外專利共26件(其中1件含歐盟5個國家)，技術移轉5件，授權簽約金共1,750萬元，研發成果新型豬第二型環狀病毒次單位疫苗獲2018臺北生技獎-技轉合作獎銅牌獎及2019國家農業科學獎產業貢獻類-卓越紮根獎、單劑型豬肺炎黴漿菌疫苗獲2019臺北生技獎-技轉合作獎優等獎肯定。取得委託研究經費共3,631.7萬元；並啟動衍生新事業-動物疫苗研發服務型公司，成立「艾尼可股份有限公司」籌備處，推動國外動物製藥廠法國維克於臺灣成立研發中心。
2. 飼料添加物研發應用：開發多酚飼料添加物於仔豬生長性能之應用及魚粉替代飼料用植物蛋白，完成產品功效動物試驗報告2式，試驗配方可降低豬隻換肉成本3%，提升生長表現；提供飼養、營養、生產、法規釋疑、動物試驗規劃等相關研發與應用諮詢服務46件，接受委託試驗服務計畫4件，合作研發計畫經費417萬元，技術授權1件，簽約金42萬元；開發可溯源黑水

蛇幾丁質做為飼料添加物產品，輔導農業科技公司建立黑水蛇利用蔬果副產品作為飼養基質，建置黑水蛇萃取幾丁聚醣製程，促進廠商投資1件，投資金額50萬元。

3. 醫療生技產品核心服務能量之建置：建置豬隻醫材安全性及降解性技術服務平臺2個，解決生技廠商需從國外取得上游原料高成本問題與補足醫療器材上市取證前所需功效及安全性試驗缺口，提供動物試驗技術或資材供應服務8件552萬元；建立無特定病原(Specific Pathogen Free, SPF)李宋迷你豬植牙醫材功效動物模式及李宋豬核磁共振(Magnetic Resonance Imaging, MRI)影像，強化本院特有服務能量；建立無特定病原(Specific Pathogen Free, SPF)豬血供應技術服務平臺，開發豬血於生技應用價值，解決國外進口伴侶動物製劑成本昂貴問題，提供動物試驗技術或資材供應服務2件140萬元，技術移轉1件，授權簽約金15.75萬元。
 4. 機能性外用產品開發：將食用菇副產物、葡萄皮渣及大豆渣等運用發酵技術研發美妝產品與保健食品，以發酵提升活性及美粧原料開發之研究成果申請國內外專利共4件，技術移轉1件，簽約金37.8萬元；建立毛囊細胞活性檢測、增黑功效評估與角質細胞分化評估等3項皮膚細胞功效試驗，提供動物功效驗證模式等技術服務或委託研究共8件423.8萬元；機能性成分萃取多醣應用配方技術移轉1件，簽約金14萬元。
 5. 強化機能性產品成分分析、功效及毒理驗證平臺：建立多醣鑑別檢驗技術、機能性產品抗氧化分析技術、機能性產品原料茄紅素檢測及分析方法，建立帕金森氏症動物模式及機能性素材口服毒理試驗平臺、茯苓之三萜類HPLC分析技術平臺、藍光刺激眼睛細胞模式作為篩選護眼功效素材之平臺、黃豆中大豆異黃酮分析平臺、大鼠口服紫錐花萃取物28天毒理試驗平臺與抗憂鬱症動物模式平臺共6個，其中總多酚含量分析方法通過TAF認證，可協助機能性產品之加值驗證，縮短產品研發時程，加速產品上市，提供機能性成分分析或功效評估等相關研發與應用諮詢服務4件；輔導4家業者，提供機能性成分或功效評估技術服務14件、服務收入106.7萬元。
- (六) 農業資材產品開發與檢測服務能量建構：強化植物種苗產業鏈所需之育種、品質管理關鍵技術，配合基因型定型服務平臺，提供種苗業者種子雜交成功率檢測技術服務2家，檢測樣本超過17,000個，收入57.96萬元。通過符合ISO 17025之植物病原檢測增項認證評鑑，提供2家育苗場技術服務33件，服務收入83.5萬元；建立草莓與百香果檢疫病原檢測作業流程；新增蔬菜作物西瓜及甘藍之功能性分子標誌篩選與建立十字花科類病害檢疫病原檢測標準作業流程5式，建置甘藍十字花科黑腐病半自動接種標準模組暨外表型自

動化判別模組，提升甘藍抗十字花科黑腐病抗病選拔之成功率20%以上，申請研發之植物苗期液態病原自動接種機專利1件。

(七)水產及觀賞魚新品種建立、量產與產業在地化應用：開發藍帶荷包魚量產技術、特殊花紋分子標記輔助育種及建立其餌料平臺、中白荷包魚人工育苗關鍵技術、紅天線鰕虎繁殖技術與量產技術及蓋刺魚人工繁殖技術，完成量產技術技轉3件，簽約金152.25萬元；完成6件海水觀賞蝦繁殖與量產技術手冊，建立浮游性餌料生物量產平臺；製備漁業副產品-魚骨、貝殼中之離子鈣，合成骨質保健原料，發表國內研討會論文2篇，完成技術移轉1件，技轉簽約金31.5萬元(水試所50%)。

十四、向民間募款名單、捐贈金額或財產明細

捐贈者	捐贈物資			捐贈用途	說明
	名稱	數量	金額(元)		
台灣肥料股份有限公司	壬酸製劑 安心掖	60萬公升	123,317,774	為減輕巴拉刈禁用後對產業衝擊，提供農民紅豆採收乾燥劑選擇，建立農民雜草綜合防除觀念。	係指定用途捐贈。本院於108年度已捐贈農民45萬5,847公升。