

# 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：林聰賢

(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：441 人(截至 107 年 7 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 238,500,337 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

		104年度	105年度	106年度
預算(千元)	收入	620,982	756,909	864,733
	支出	620,982	756,909	860,104
	餘絀	0	0	4,629
決算(千元)	收入	680,489	695,151	888,432
	支出	663,000	687,237	873,363
	餘絀	17,489	7,914	15,069

七、董事及監察人資料

(一)第2屆董事(任期3年：自105年10月31日至108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	林聰賢	行政院農業委員會主任委員
✓	董事	陳吉仲	行政院農業委員會副主任委員
✓	董事	吳秀梅	衛生福利部食品藥物管理署署長
✓	董事	陳駿季	行政院農業委員會農業試驗所所長
✓	董事	張淑賢	行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處主任
✓	董事	陳宗權	科技部主任秘書
	董事	廖秀娟	國立臺灣大學生物環境系統工程學系教授
	董事	陳美惠	國立屏東科技大學森林系副教授兼系主任
	董事	李士畦	工業技術研究院產業服務中心副組長
	董事	余碧	國立中興大學動物科學系教授
	董事	葉國楨	中央研究院農業生物科技研究中心代理主任
	董事	陳建斌	財團法人農業科技研究院院長

政府代表 請打✓	職務	姓名	目前服務單位及職稱
	董事	韓家宇	大成集團董事長
	董事	鍾瑩瑩	華錦顧問股份有限公司董事長
	董事	晁成虎	再多能源有限公司總經理

(二)第 2 屆監察人(任期 3 年：自 105 年 10 月 31 日至 108 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	楊敏瑞	行政院農業委員會會計室主任
	監察人	林濟民	台北市瑠公水利會會長
	監察人	康江良	行政院農業委員會統計室主任

**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	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	養牛產業結構調整計畫-乳牛	行政院農業 委員會		✓	1,500,000
106	國產羊肉溯源制度試辦計畫	同上		✓	470,000
106	本土化母豬友善飼養模式之研析	同上		✓	1,045,000
106	替代抗生物質飼料添加物使用之風險 分析	同上		✓	2,745,000
106	臺灣畜禽飼料添加物開發以提升產業 國際競爭力計畫(IV)	同上		✓	16,625,000
106	開發新式羊肉加工產品計畫	同上		✓	514,000
106	建構創新安全畜牧產銷與核心服務能 量	同上		✓	17,048,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	養豬產業振興發展計畫-丹麥養豬生產管理青年農民培訓計畫	同上		✓	6,269,000
106	養羊產業結構調整計畫	同上		✓	7,429,000
106	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		✓	642,000
106	加強飼料生產與衛生安全管理計畫	同上		✓	350,000
106	養牛產業結構調整計畫-肉牛	同上		✓	11,229,000
106	農業綠能、固碳及再生循環之技術標章制度研發	同上		✓	1,675,000
106	養豬產業振興發展計畫	同上		✓	18,279,000
106	二階式發酵飼料技術套組之開發	同上		✓	1,930,000
106	家禽產業結構調整計畫-水禽產業	同上		✓	500,000
106	引進國外肉種牛試養計畫	同上		✓	2,200,000
106	推動我國動物用疫苗產業發展(IV)	同上		✓	105,369,000
106	赴英國布里斯托大學考察現代化屠宰之微生物管控方法	同上		✓	130,000
106	動物(豬)疾病診斷試劑與疫苗衍生新事業計畫	同上		✓	15,540,000
106	提升生技醫藥與醫材產品之動物功效及安全驗證	同上		✓	15,244,000
106	建置生醫用 SPF 小型豬生產設施	同上		✓	21,392,000
106	建立實驗用李宋豬產業化平台與國際認證	同上		✓	865,000
106	表面共振效應搭配拉曼光譜技術即時監控動物疾病	同上		✓	4,200,000
106	強化機能性產品成分分析、功效及毒理驗證平台(II)	同上		✓	9,500,000
106	強化無特定病原 SPF 豬供應及品質提升	同上		✓	7,429,000
106	伴侶動物食藥品開發計畫 II	同上		✓	14,316,000
106	基因轉殖家畜禽隔離田間試驗場產業化平台試運轉	同上		✓	2,319,000
106	高生物相容性醫材開發(腸膜/3D-眼角膜)	同上		✓	3,691,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	農業資材增值應用於幹細胞治療(先期計畫)	同上		✓	3,081,000
106	農業生技研發委託服務全球接單暨衍生事業發展	同上		✓	5,314,000
106	無眼球與無虹膜李宋迷你豬產業化應用	同上		✓	3,000,000
106	特色植萃產業化應用平台-黃芩、丹參、臺灣藜之主成分規格化建立	同上		✓	3,650,000
106	低利用度動物資材生醫產業應用增值計畫	同上		✓	11,000,000
106	再生農業副產品增值利用	同上		✓	11,500,000
106	建立基因體檢測資料可信度評估方法	同上		✓	1,450,000
106	強化動物保護觀念紮根計畫	同上		✓	3,739,000
106	球薑全株利用開發多元機能性產品	同上		✓	4,250,000
106	臺灣農業科技國際行銷與連結暨人才培訓	同上		✓	19,673,000
106	農業育成中心營運與產業服務	同上		✓	11,579,000
106	農業研發成果增值運用與新事業發展	同上		✓	29,452,000
106	產業關鍵技術國際布局與重要產業化績效綜整	同上		✓	20,720,000
106	決策支援體系鏈結與農業科技趨勢前瞻議題規劃	同上		✓	5,448,000
106	農業生物經濟產業輔導暨推動計畫	同上		✓	30,000,000
106	2017 台灣生物科技大展-農業科技館計畫	同上		✓	4,437,000
106	微生物製劑產業之國際化服務平台	同上		✓	7,307,000
106	參與 2017 年北美生物科技產業展	同上		✓	1,000,000
106	協助機能性作物符合產品規範與國際拓銷	同上		✓	9,500,000
106	產學研加速鏈結價創新農業	同上		✓	12,400,000
106	106 年度農遊元素特色化及優化計畫	同上		✓	10,331,000
106	在地青年農民組織與輔導計畫	同上		✓	4,204,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	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		✓	7,880,000
106	2017 台灣醫療科技展-農業科技館	同上		✓	6,000,000
106	規劃臺灣農業品牌全球行銷運籌平台之建置	同上		✓	10,727,000
106	建構農業基因改造生物檢測服務平台	同上		✓	1,371,000
106	建立農業基因改造生物單一窗口系統服務平台	同上		✓	1,371,000
106	蔬菜分子標誌產業應用及病原檢測服務平臺	同上		✓	6,000,000
106	建構蔬菜分子標誌產業應用資訊庫	同上		✓	2,500,000
106	建置蔬菜種子出口領航服務平臺	同上		✓	5,800,000
106	建構農藥品質檢驗服務量能	同上		✓	20,458,000
106	推動微生物製劑之應用及產業化	同上		✓	8,550,000
106	太陽能發電場域農能共構系統整合開發服務平台	同上		✓	1,250,000
106	臺灣地方特色農業增值計畫-產地判別、生理檢測、病蟲害防治	同上		✓	17,183,000
106	精進基因轉殖作物檢監測量能	同上		✓	2,850,000
106	整合植物與微生物科技推廣及技術服務平臺	同上		✓	1,000,000
106	水產再生資材之機能性產品開發暨功效評估	同上		✓	4,760,000
106	菇蕈複合多醣與米糠精華油於高階創傷敷料產品開發研究	同上		✓	2,496,200
106	以牡蠣殼廢棄物開發仿真硃咕石及加值利用	同上		✓	3,400,000
106	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		✓	2,400,000
106	藍帶荷包魚 (Chaetodontoplus septentrionalis) 種苗量產開發及特殊花紋基因標誌之選育	同上		✓	3,600,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	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		✓	2,875,000
106	高經濟水產基因體生物資訊產業應用平台	同上		✓	1,275,000
106	建構藻類活性成分萃取及分析檢測平臺-以海木耳及擬球藻作為模式藻種	同上		✓	6,088,000
106	海水觀賞蝦量產關鍵技術事業化平臺建構	同上		✓	9,091,000
106	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		✓	1,210,000
106	105 年主力農家及農牧業經營概況調查	同上		✓	4,275,000
106	整合 106 年統計調查需用之資訊系統資料	同上		✓	2,000,000
106	106 年度農村再生專業服務計畫	同上		✓	13,343,000
106	農民學院-農科院-農民訓練計畫	同上		✓	220,000
106	農業施政資料庫整合分析計畫	同上		✓	4,750,000
106	農業創新政策研究支援平臺	同上		✓	14,161,000
106	106 年度農村再生增能暨研究計畫	同上		✓	4,960,000
106	荷蘭循環經濟-農業循環經濟案例研究與交流	同上		✓	139,000
106	新農業重要政策措施效益評估與擴大政策對話之研究	同上		✓	5,253,000
106	大規模土砂災害防災對策先期研究(106 年度)	行政院農業委員會水土保持局		✓	3,500,000
106	建立鄉村型社區自主性氣候變遷調適機制-以宜蘭縣為例	同上		✓	229,855
106	家禽流行性感冒防疫計畫	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局		✓	1,146,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	推動屠宰場自主性肉品衛生管理與官方查核輔導制度可性評估	同上		✓	2,184,501
106	動植物檢疫中心輸入動物疾病監測計畫	同上		✓	2,156,980
106	人畜共通之動物傳染病防治(偶蹄類草食動物)	同上		✓	635,000
106	草食動物口蹄疫等重要疾病防治計畫	同上		✓	2,355,000
106	區域性豬隻重要疾病控制與清除模式建置	同上		✓	519,400
106	口蹄疫防疫指南研析計畫	同上		✓	369,460
106	動物用藥品風險評估及其趨勢之探討	同上		✓	2,904,140
106	建立畜禽產品多重藥物殘留快速檢驗技術	同上		✓	2,750,000
106	狂犬病餌料研發、西部地區狂犬病防疫帶可行性評估及小型食肉目動物之狂犬病免疫計畫	同上		✓	882,000
106	畜禽動物疾病防治	同上		✓	845,000
106	草食動物結核病陽性場防疫輔導與草食動物 Q 熱之監測	同上		✓	596,739
106	動物用藥品安全使用評估	同上		✓	1,218,140
106	開發複合性大規模動物疫災處置與後續復原機制	同上		✓	1,809,300
106	獸醫師管理與功能強化計畫	同上		✓	873,000
106	家畜禽業動物運輸車輛裝設 GPS 監控之可行性評估	同上		✓	250,000
106	養豬場高密度飼養其重要動物疾病防疫之研析	同上		✓	350,000
106	人畜共通之動物傳染病防治(偶蹄類草食動物)(追加 2)	同上		✓	818,000
106	肉品重大人畜共通食媒性病原汙染點調查及輔導(II)	同上		✓	2,447,060
106	肉品食媒性病原之分子分型鑑定(IV)	同上		✓	13,102,940

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	建立動物及其產品輸出入風險評估體系	同上		✓	2,727,340
106	動物用藥品於家畜禽抗藥菌監測之研究(II)	同上		✓	3,430,000
106	畜禽病原微生物之抗藥性與基因體分析	同上		✓	10,307,280
106	畜禽大腸桿菌 colistin 抗藥性暨 mcr-1 抗藥性基因之監測(II)	同上		✓	1,816,920
106	動物用藥品風險管理評估	同上	✓		5,477,000
106	新型動物用生物藥品檢驗登記制度研析(IV)	同上		✓	812,420
106	豬瘟及口蹄疫撲滅計畫	同上		✓	4,898,000
106	因應國際趨勢研析動物用生物藥品審查機制(IV)	同上		✓	882,000
106	重要境外動物疫病之預警及管制	同上		✓	18,000,000
106	動物檢疫風險分析	同上	✓		2,000,000
106	推動獸醫服務體系效能評核及培育國際防疫專才	同上		✓	2,506,840
106	106 年度觀賞魚非處方藥品專門管理技術人員訓練計畫	同上	✓		380,000
106	動物用藥品風險管理評估	同上	✓		2,494,000
106	推動生物農藥產業化	同上	✓		4,810,000
106	澳大利亞對我國切花申請案之檢疫規範研析及國內輸出檢疫措施之強化	同上		✓	400,000
106	農業加值及新南向政策家禽產業生產基地示範計畫	屏東生技園區籌備處		✓	4,147,000
106	2017 台灣生物科技大展-農業科技館計畫	同上		✓	1,980,000
106	食品多重藥物殘留現場快速檢測微系統晶片-動物性藥物樣品萃取處理與分析比對(子計畫三)(3/3)	科技部		✓	1,200,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
106	具異種免疫系統之嵌合動物(3/3)	同上		✓	1,650,000
106	應用生物技術培育抗病高產優質母豬(2/2)	同上		✓	2,040,000
106	印度太平洋萊氏擬烏賊(Sepioteuthis lessoniana)之族群遺傳結構及親源地理學分析	同上		✓	635,810
106	印度太平洋萊氏擬烏賊(Sepioteuthis lessoniana)之族群遺傳結構及親源地理學分析(II)	同上		✓	976,000
106	106 年度財團法人農業科技研究院中小企業創新育成中心計畫	經濟部		✓	1,000,000
106	科技計畫追蹤管考制度建立	行政院農業委員會漁業署		✓	2,385,000
106	106 年度「牡蠣產業升級規劃方案」計畫	同上	✓		146,000
106	2017 臺灣國際漁業展-新漁業館展出	同上	✓		930,000
106	因應氣候變遷之養殖漁業產業調適與保險制度規劃研究	同上		✓	1,765,000
106	植物種苗聯合行銷資訊平台之推動	行政院農業委員會種苗改良繁殖場	✓		806,000
106	106 年度邊境輸入肉品組織鑑定	衛生福利部	✓		314,047
106	動物用藥氟甲磺氯黴素(Florfenicol)增修訂殘留容許量建議及評估報告	衛生福利部	✓		90,476
106	106-107 年建置「新農業產業專業人才發展基地」	勞動部	✓		8,904,761
105	臺灣畜禽飼料添加物開發以提升產業國際競爭力計畫(III)	行政院農業委員會		✓	13,095,000
105	輔導肉牛產業加入產銷履歷驗證計畫	同上		✓	900,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
105	建立國產牛肉生產追溯服務計畫	同上		✓	1,100,000
105	建構動物健康產業整體性檢驗服務能量	同上		✓	14,481,000
105	替代抗生物質飼料添加物使用之風險分析	同上		✓	2,514,000
105	養牛產業結構調整計畫	同上		✓	2,812,000
105	加強飼料生產與衛生安全管理計畫	同上		✓	350,000
105	飼料中不同濃度之嘔吐毒素 DON 含量與仔豬生長之關係	同上		✓	400,000
105	歐美與國內母豬人道飼養可行性評估計畫	同上		✓	790,000
105	養豬產業結構調整計畫	同上		✓	12,647,000
105	家禽產業結構調整計畫(1)	同上		✓	1,462,000
105	藉由氣相層析離子泳動光譜分析儀快速判別技術建立不同品種羊肉混摻鑑別資料庫	同上		✓	1,174,000
105	引進國外肉種牛試養計畫	同上		✓	3,000,000
105	國產羊肉生產追溯制度試辦計畫	同上		✓	481,000
105	國產牛肉生產追溯暨產業輔導計畫	同上		✓	1,440,000
105	推動我國動物用疫苗產業發展(III)	同上		✓	93,074,000
105	無特定病原(SPF)豬生產供應體系效能強化	同上		✓	6,300,000
105	建立 SPF 小型豬供應與生醫產業服務平台	同上		✓	15,705,000
105	建立實驗用李宋豬產業化平台與國際認證	同上		✓	900,000
105	建置生技醫藥產品動物功效及安全驗證能量	同上		✓	14,553,000
105	強化機能性產品成分分析、功效及毒理驗證平台	同上		✓	8,682,000
105	基因轉殖家畜禽隔離田間試驗場產業化平台試運轉	同上		✓	2,632,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
105	低利用度動物資材生醫產業應用增值計畫	同上		✓	8,784,000
105	臺美種豬技術交流國際研討會	同上		✓	400,000
105	伴侶動物食藥品開發計畫	同上		✓	8,362,000
105	提供高生物相容生物醫材豬隻開發及種原保存	同上		✓	3,906,000
105	再生循環資材應用產業技術評析先期計畫	同上		✓	8,095,000
105	赴丹麥考察種豬選種及父母系指數選拔模式	同上		✓	173,000
105	建置農業生技研發委託服務全球接單商業化運作平臺	同上		✓	5,500,000
105	外用機能性產品研發	同上		✓	2,619,000
105	強化動物保護觀念紮根計畫	同上		✓	3,090,000
105	農業育成中心營運與產業服務	同上		✓	14,708,300
105	臺灣農業科技國際行銷與連結暨人才培訓	同上		✓	17,326,000
105	農業生技重點領域研發管理暨成果展示推動	同上		✓	6,500,000
105	農業生產力 4.0 先導計畫	同上		✓	4,015,880
105	關鍵農業科技產業智財策略與布局	同上		✓	15,805,000
105	參與 2016 年北美生物科技產業展	同上		✓	1,200,000
105	農業研發成果運用服務暨科技產業化增值	同上		✓	28,427,000
105	農業跨領域新興科技成果之產業應用與輔導	同上		✓	23,970,000
105	農業科技決策支援體系推行運作	同上		✓	5,900,000
105	2016 臺灣國際生物科技大展-農業科技館	同上		✓	420,700
105	推動植物種苗產業發展與基因體應用平台	同上		✓	8,609,000
105	協助機能性作物原料及產品符合食品規範與國際化推動	同上		✓	7,824,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
105	建置生物農藥商品化橋接平台	同上		✓	10,341,000
105	加速植物用微生物資材產業發展暨國際化	同上		✓	7,999,000
105	生物肥料產業化與國際化	同上		✓	5,134,000
105	基因改造生物檢測實驗室建置及 TAF 認證	同上		✓	6,000,000
105	農業基因改造生物風險評估諮詢體系 規劃研究計畫	同上		✓	132,000
105	海水功能性觀賞生物開發與種苗量產	同上		✓	9,378,000
105	海水硝化微生物製劑之開發	同上		✓	2,628,000
105	菇蕈多醣與米糠精華油於高階創傷敷 料之應用	同上		✓	3,317,000
105	臺灣溪流型觀賞米蝦產業化發展平台 建立-以長戟米蝦、長額米蝦及大和米蝦 為操作模式	同上		✓	8,868,747
105	104 年中型(主力)農家所得調查	同上		✓	2,462,500
105	規劃整合 104 年農畜生產資訊系統基礎 資料之研究	同上		✓	9,575,841
105	農業施政資料中心擴充計畫	同上		✓	6,000,000
105	加強臺德農業科技合作-臺德青年農民 政策之研究	同上		✓	1,600,000
105	農業區域及雙邊經貿諮商與談判策略 之研究	同上		✓	1,210,000
105	因應自由化推動農業政策研究能量建 構	同上		✓	4,233,000
105	農業水土環境資源永續利用研究	同上		✓	3,474,000
105	因應自由化養豬及其他畜牧產業結構 調整策略與措施之研究	同上		✓	2,800,000
105	105 年度「農業圖資建置服務整合輔導 計畫」	同上		✓	2,100,000
105	韓國因應自由化農業所得給付與收入 保險之研析	同上		✓	65,000
105	臺灣科技農業新南向發展先期計畫	同上		✓	600,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
105	枯草桿菌屬內常見拮抗物質液相層析及質譜儀快速檢測法之建立與拮抗物質之分析試驗	行政院農業委員會高雄區農業改良場	✓		400,000
105	飼料中添加液化澱粉芽孢桿菌 PMB01 菌株對離乳豬生長、免疫及糞便菌相之影響	同上	✓		850,000
105	大規模土砂災害防災對策先期研究	行政院農業委員會水土保持局		✓	1,332,000
105	105 年度農村綠環境調查及建構低碳永續計畫-建構農村永續評估架構	同上		✓	5,000,000
105	漁業科技計畫追蹤管考制度建立	行政院農業委員會漁業署		✓	2,500,000
105	因應自由化漁業政策發展趨勢之研究	同上		✓	2,580,000
105	因應貿易自由化我國重要農糧產業結構調整及生產規劃之研究	行政院農業委員會農糧署		✓	2,320,000
105	農業生技重點領域研發管理暨成果展示推動	行政院農業委員會農業生物科技園區		✓	1,980,000
105	建立屠宰場自主性肉品衛生管理制度之可行性評估	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局		✓	1,300,000
105	人畜共通之動物傳染病防治	同上		✓	556,000
105	動物用藥品風險管理評估	同上	✓		5,583,000
105	獸醫服務體系與口蹄疫防疫指南研析計畫	同上		✓	600,000
105	家禽流行性感冒防疫計畫	同上		✓	1,250,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
105	動植物檢疫中心輸入動物疾病監測計畫	同上		✓	2,140,000
105	防治禽流感家禽運輸車隔離與泡沫撲殺模式之研究	同上		✓	800,000
105	區域性豬隻重要疾病控制與清除模式建置計畫	同上		✓	600,000
105	草食動物結核病陽性場防疫輔導與重要境外疫病之監測計畫	同上		✓	800,000
105	畜禽動物疾病防治	同上		✓	871,000
105	草食動物口蹄疫等重要疾病防治計畫	同上		✓	2,295,000
105	動物用藥品使用量調查及評估模式建立	同上		✓	576,000
105	動物用藥品風險評估及其趨勢之探討-藥物風險分析	同上		✓	5,859,000
105	獸醫師管理與功能強化計畫	同上		✓	925,000
105	我國狂犬病口服疫苗餌料之研發	同上		✓	800,000
105	人畜共通之動物傳染病防治(追加1)	同上		✓	1,850,000
105	肉品食媒性病原之分子分型鑑定(III)	同上		✓	9,885,000
105	肉品重大人畜共通食媒性病原之汙染點調查及輔導	同上		✓	4,144,000
105	動物用藥品於家畜禽抗藥菌監測之研究(I)	同上		✓	3,100,000
105	畜禽大腸桿菌 colistin 抗藥性暨 mcr-1 抗藥性基因之監測	同上		✓	1,500,000
105	豬群流行性感冒主動監測與流行分析	同上		✓	700,000
105	豬瘟及口蹄疫撲滅計畫	同上		✓	5,120,000
105	因應國際趨勢研析動物用生物藥品審查機制(III)	同上		✓	900,000
105	新型動物用生物藥品檢驗登記制度研析(III)	同上		✓	804,000
105	建立動物及其產品輸出入風險評估體系	同上		✓	2,959,000
105	重要境外動物疫病之預警及管制	同上		✓	17,499,000

年度	計畫名稱	委託或補助 單位	請打✓		金額(元)
			委辦	補助	
105	豬群B型流行性感冒病毒抗體之血清學調查	同上		✓	260,000
105	推動海峽兩岸人畜共通傳染病之獸醫管理及技術交流	同上		✓	1,800,000
105	動物檢疫風險分析	同上	✓		1,960,000
105	觀賞魚非處方藥品專門管理技術人員訓練計畫	同上	✓		420,000
105	強化生物農藥安全性評估量能暨推動產業化發展	同上	✓		8,800,000
105	食品多重藥物殘留現場快速檢測微系統晶片-動物性藥物樣品萃取處理與分析比對(子計畫三)(2/3)	科技部		✓	1,000,000
105	具異種免疫系統之嵌合動物(2/3)	同上		✓	1,650,000
105	應用生物技術培育抗病高產優質母豬(1/2)	同上		✓	1,970,000
105	105 年度財團法人農業科技研究院中小企業創新育成中心計畫	經濟部		✓	1,000,000
105	評估訂定動物用藥殘留容許量	衛生福利部	✓		821,000

## 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				14,354,834
	不動產				224,145,503
	小計				238,500,337
未經法院 登記	捐贈基金	13,904,256(註)			
	小計				13,904,256
總計					252,404,593

備註：財團法人台灣動物科技研究所(以下簡稱動科所)經清算終結，賸餘財產計新臺幣 1,390 萬 4,256 元移轉本院，用以歸還本院承接原動科所之銀行借款。

## 十二、營運計畫說明

本院結合產學研界研發能量和資源，積極推動產業導向之整合型應用研發，協助業者技轉、承接與開發產品，並促進商機媒合。亦即以農業科技創新產業價值鏈，發展高價值產業，並建構與應用農業科技產業全球運籌平臺，將農業科技研發成果商品化，進一步產業化形成產業聚落，提升產業動能，以促成農業科技產業之國際化。

行政院農業委員會規劃 11 項潛力亮點產業，包括動物用疫苗、生物農藥、生物肥料、飼料添加物、檢測檢驗、植物新品種與種苗、菇蕈類、石斑魚養殖模場、農業機械、觀賞魚與周邊產品、伴侶動物食品與周邊產品等，以拓展國際市場為目標。針對現有農業科技研發成果，配合產業需求，以「產業出題、學研解題」模式，利用產業發展策略分析、農業育成整合、關鍵技術產業化應用、產業加值策略、智財布局策略、委託研究服務全球接單、科技農企業輔導及國際化行銷與人才培訓等策略，以本院為產業化及新創事業化發展平臺，結合產學研能量，將研發成果加值運用，加速商品化及產業化；同時對產業界提供育成輔導，並引進技術、資金及廠商，投資或與科技農企業合作，擴大臺灣農業科技產業規模，提升農業應用科技水準，使與先進國家並駕齊驅，且與國際接軌，以行銷國際。

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、飼料添加物、畜禽副產物、動物疾病防治、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動物功效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「永續農業經營、保障農產品衛生安全」之理念，積極推動「微生物肥料產品開發」、「生物農藥毒理及量產委託試驗」、「食品有效成分及有害物質檢驗」、「植物基因體產業化」、「植物種苗病原檢測」五大服務平臺，整合學研界成果與技術，應用於業界委託之檢測、檢驗與驗證等服務，促進產官學研活絡溝通，加速研發成果商品化及產業國際化。

**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、冷水性水產種苗量產開發、水產疫苗試驗與量產、水產功能性餌飼料開發、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，以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

本院自 105 年度收入總額 6 億 9,515 萬 1,200 元。其中，業務收入 6 億 9,472 萬 9,777 元，業務外收入 42 萬 1,423 元；支出總額 6 億 8,723 萬 6,667 元，業務支出 6 億 8,483 萬 3,154 元，業務外支出 240 萬 3,513 元，105 年度收入減支出稅前賸餘為 791 萬 4,533 元，所得稅費用 165 萬 9,747 元，本期賸餘為 625 萬 4,786 元。106 年度收入總額 8 億 8,843 萬 2,538 元。其中，業務收入 8 億 8,746 萬 9,264 元，業務外收入 96 萬 3,274 元；支出總額 8 億 7,336 萬 3,355 元，業務支出 8 億 7,285 萬 4,819 元，業務外支出 50 萬 8,536 元，106 年度收入減支出稅前賸餘為 1,506 萬 9,183 元，所得稅費用 246 萬 1,903 元，本期賸餘 1,260 萬 7,280 元。

依據本院定位及核心任務，105-106 年度所執行計畫成果分為成為農業政策與科技研發智庫、協助農業政策推動與產業結構調整、產業應用科技研發與加值輔導量能之優化、建構科技應用與產業發展整合平臺等四大類別，說明如下：

## 一、成為農業政策與科技研發智庫

- (一) 產業經濟：蒐集釋迦農業收入保險試辦方案所需相關資料、出席臺德社會經濟協會之雙方理事會議、翻譯與審查臺灣良好農業規範 2.0 規範資料、研析我國農業營業稅及所得稅制、整理各國水利組織分析及日本農地重劃標準作業程序、辦理農業旅遊經濟評估調查工作、蒐集日本食農教育政策資料、陪同百大青農德國參訪團於德國拜訪農業職業教育相關機構、編寫農業區域及雙邊經貿談判動態月報、執行臺灣科技農業新南向發展先期計畫、分析我國與 TPP 相關國家運輸航程及 6 項農業相關產業等資料、對農業產業之相關單位與專家進行訪談，並輔以相關產業資料分析，以瞭解整體產業之問題與擬定相關對策、未來農糧產業中產品分析之架構、彙整友善農耕及參與式保障系統資料；完成研析農業所得穩定措施、我國農業勞動力運用研究、臺德農業循環經濟政策與措施研究及農業水資源移用補償調整規劃研究等評估分析與規劃建議報告；完成蒐集並分析國際農政農情報告共 9 篇，蒐集 WTO 及全球相關農業貿易情勢，累積編譯農業貿易新聞及農業研析報告摘要 110 篇；完成我國雙邊經貿談判策略因應立場與談判策略報告，並建構農業談判資料庫。
- (二) 鄉村環境：整理日本水利權文獻回顧、研擬「農業基本法」(草案)與「國家因應氣候變遷行動綱領」(草案)修正意見、研擬灌溉管理科業務調整規劃建議與「全國水論壇」回應意見、彙整農村再生相關作業辦法及資料；辦理農村再生計畫說明會、建置跨領域之學者專家交流平臺、建置農村再生新農業示範計畫審查機制，並辦理審查會議累計共 28 場次，另透過辦理系統性工作坊，增進各單位間之橫向溝通與聯繫。研究因應氣候變遷養殖漁業產業調適與保險制度規劃，如氣候變遷於體制和政策措施上的優先領域、養殖設備強固措施及水產養植物種或養殖型態實行強制保險等執行成果與建議報告。
- (三) 統計資訊：備份、抄錄農委會及所屬機關共 81 個農業資料庫，作為農業施政分析基礎資料庫，並建置農業施政整合分析資料庫；辦理 104 年稻米生產巨量資料建置與應用、提供 104 年主力農家所得及畜禽生產成本訪問調查受查戶之公務資料提供實地調查受訪參考，以提升調查品質、分析 104 年停灌區域之農業生產行為，檢討停灌補助政策之成效、串聯購肥資料庫與主力農家調查結果，進行實耕農母體與合理化施肥分析、辦理 104 年主力農家調查、農業統計年報改版相關事宜、協辦農業統計業務研習班；完成主力農家及農牧業經營概況調查、建置 27 個農業統計生產資料庫及完成農業施政資料庫整合分析，提高資料查詢速度與提供重要客觀的組織結構，有助於進行資料分析與決策。

- (四) 推動農業科技決策支援體系：完成農業科技前瞻議題分析報告書 1 式，透過國際前瞻趨勢掃描、國內能量盤點分析及專家工作圈機制等模式，擬定科技豐農跨域經濟與靛金豐漁等議題，並獲主管機關納為未來規劃方向。完成「新農業科技策略先期規劃報告書」撰擬 1 式，應用國際趨勢掃描與專家工作圈等模式，提出新農業科技新增策略 9 項與強化策略 1 項，並提送農委會科審會議審議。完成決策資訊平臺改版升級 1 式，透過網站體質深入解析，導入 RWD、SEO 及使用者介面優化等，並輔以 Analytics 大數據管理，強化內容質量，有效提升整體知識擴散度達 228%。
- (五) 完成新農業重要政策措施，如學校午餐四章一 Q、大糧倉計畫及農業保險政策等效益評估與擴大政策對話研究等執行成果與建議報告。

## 二、協助農業政策推動與產業結構調整

- (一) 協助中央疫情主管單位執行重要動物疫病之預警與監測，如輸入動物疾病監測，共計完成 5,614 件檢測；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約 3,709 件及羊隻約 7,511 件；豬瘟及口蹄疫撲滅計畫，共計完成肉品市場豬瘟抗體監測 5,355 場 47,844 件檢體、養豬場豬瘟抗體監測 4,966 場 48,409 件檢體、離島(金門縣+連江縣)之口蹄疫血清學檢測 798 頭；豬隻水泡病之血清學監控及調查，共計完成 4,446 件檢測。
- (二) 產學研加速鏈結價創新農業計畫，成立「農業科技價創鏈結中心」，聚焦動物(豬)疾病診斷試劑與疫苗、天敵生物防治與智慧生產及香蕉健康種苗三項目，促進成立衍生新創事業，已成功推動國內動物用疫苗廠商 1 家，成立檢驗試劑部門，並透過培育種子人員，協助該公司診斷試劑部門啟動進行雞傳染性鼻炎檢測檢驗之缺口分析。
- (三) 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，共計完成檢測家畜 755 件及家禽 308 件，並與歷年監測資料比較後得知，多數分離菌株抗藥性自 105 年以來維持持平或下降之趨勢，顯示刪減含藥物飼料添加物政策之施行有初步成效。另，藉動物用藥品及替代抗生物質飼料添加物使用之風險評估，提供主管機關政策研析之參考。

## 三、產業應用科技研發與增值輔導量能之優化

- (一) 本院參與推動農業科技產業全球運籌計畫，作為產業橋接點，結合農委會所屬試驗研究機關、大學、法人及產業界能量，協助科研技術之商品化及事業化，包含動物用疫苗、伴侶動物食藥品開發、飼料添加物、微生物製劑、農業生技 CRO 全球服務平臺等，產出國內外期刊及研討會

論文共計 37 篇，申請國內外專利 6 件，取得國內外專利 22 件，技術移轉 10 件，技轉授權金共計 5,259 萬元，提供委託服務 49 件共計 4,738 萬 8,000 元，促企業/產業團體投增資 6,600 萬 2,000 元，預估五年增加產值達 2,000 萬元，促進產品上市金額約 2,000 萬元，協助國內疫苗廠成立子公司，跨入動物疫苗市場，資本額初期約在 1 億元內。

- (二) 農業生物經濟計畫聚焦 4 大重點產業發展，以建置農業基因體為基盤平臺，並應用於動植物新品種及種苗、動植物健康管理及再生循環資材應用等 3 大標的產業，產出國內外期刊及研討會論文共 14 篇，研究報告 20 本，技術報告 11 篇，申請國內外專利 1 件，形成實驗室 5 個，機構內跨領域及跨機構合作團隊共 18 個，提供委託服務 529 件共計 319 萬 5,000 元，促企業/產業團體投增資 2,055 萬元，預估每年可增加醫美植入劑產品國外營業額約 6,000 萬元。
- (三) 為完備核心發展量能，於安全農業科技之推動與產業增值計畫中，共計培育研發人才 18 位，形成實驗室 6 個，跨機構合作團隊 2 個，技術或器資材供應服務 659 件共計 1,935 萬 7,000 元，產品上市 2 項共計 1,220 萬元。
- (四) 強化無特定病原 SPF 豬供應及品質提升，105 年穩定生產 SPF 豬 1,120 頭；106 年完成生產初代 SPF 豬 180/172 頭(育成率 94.1%)及供應二代 SPF 豬 885 頭，應用於產學研單位之疫苗開發，並取得 AAALAC 國際認證。
- (五) 安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與增值推動計畫，105 年協助我國農產機能性原料之發展，開發菇蕈多醣體及米糠精華油高階創傷敷料產品和研發外用機能性產品，建立丹參及黃芩植萃量產製程與功效認證，簽訂開發高階機能性敷料量產製程合作備忘錄 1 件、簽訂 2 件植萃原料開發合作意向書，完成高階敷料產品原型 2 款與產品品項初步評估 2 件，確立傷口癒合用機能性原料 2 件；提供產品應用技術諮詢服務 6 件，輔導廠商申請國際化妝品原料名(INCI)相關作業 1 案。106 年與機構內、農試改良場及跨國際機構成立合作團隊 7 個，其中細胞功效平臺協助業者完成自有原料功效評估，幫助業者申請登記國際化妝品原料名、原料 COA 與 MSDS，技術服務與輔導增值，促進業者原料銷售金額達 100 萬元，預期後續可提升產值達 4,000 萬元。
- (六) 本院成立之動物用疫苗、飼料添加物、伴侶動物健康、植物用微生物農業資材、植物種苗及觀賞水族暨周邊資材等 6 個產學研聯盟，合計會員數 1,106 人，包含產業界 704 人(廠商 451 家)，學研界 402 人(機構 103

家)；105~106年共舉辦24場產學研聯盟相關會議，累積參與總人次達2,025人以上。

#### 四、建構科技應用與產業發展整合平臺

- (一) 為加強農委會生物經濟政策型科技計畫績效管理，成立「農業生物經濟推動小組」，協助推動農業政策，透過計畫之執行，促成與潛在投資廠商及創投媒合3案(硒化多醣、害蟲天敵、土肉桂)，其中促成1案(硒化多醣案)新事業成功案例，新創事業累計投資金額為新臺幣3,000萬元。促成育成廠商進駐3家並新增投增資達5,250萬元。完成循環利用人才培訓課程1場，結訓45人；藉由參訪1場法國國家農業研究院(INRA)，提升農科院在法國之國際能見度。
- (二) 整合科研成果與農業資材，積極與國外企業、組織合作，橋接國內農企業，協助拓展與布建農業外銷多元通路，並舉辦國際人才培訓，養成農業科技產業國際人才。105~106年度規劃農業形象館參加國際型展覽參展10場，合計招募78家次廠商參與，共計簽訂79家經銷商及拓點，促進就業人數共69人，促進投資金額3,295萬6,000元，增加產值1億3,159萬5,000元，並辦理專業人才培訓課程4場，培訓國際行銷人才126名。另，針對十大重點產業目標市場，完成越南、印尼、函、泰國、孟加拉及馬來西亞6國之國際連結，以及與巴西、荷蘭、泰國、卡達、紐西蘭、越南、法國、美國、印尼、孟加拉、日本等11個國家之國際交流案共計22件。
- (三) 以農業產業一條龍全育成輔導模式，聯合農、林、水、畜試驗所及農科院育成中心，整合內外部資源協助廠商技術升級、商務管理，輔導廠商68家，其中新進駐累計36家，舉辦育成成果發表會與系列講座4場、大科研成果技術發表會、聯合畢業發表會新聞露出46則以上，新進駐廠商累計29家。促成產學試驗與技轉共39件，技術授權金9,739萬4,000元，取得政府補助資源計畫25件，獲獎13件，促進33家廠商投增資6.3億元，增加產值14億元。105年度與創投公會合作，搭建創投媒合平臺，創投資金投入2家廠商合計8,700萬元，輔導申請創櫃板/興櫃/上市櫃各2/2/4件、3家申請創業天使補助計畫。
- (四) 促進農業研發成果增值運用與新事業發展，提供農試研究機構技術評價、專利申請與法務諮詢服務共計298案，累計評價金額及協助促成技轉金額分別約1億539萬元及6,630萬元，另完成9場簡易評價系統化培訓課程及2場智財管理教育訓練，加速研發成果技轉的時間效益。105~106「臺北國際發明暨技術交易展-農業館」合計展出90項技術並舉辦

154 場次 1 對 1 媒合商談會，媒合商談技術共計 63 項。另透過農業新事業之發展，促成衍生新事業 7 件，預計成立後五年可促進投資 11.8 億元，創造就業人數 206 人，累積營收 17.7 億元。

#### **十四、向民間募款名單、捐贈金額或財產明細**

無。