

行政院農業委員會
總說明
中華民國 111 年度

一、財務報告之簡述

(一)預算執行情形

1.歲入部分

(1)本年度部分

單位:新臺幣元

科目及編號	預算數	決算數	決算占 預算%	說明
0400000000-2 罰款及賠償收入	3,000,000	1,680,043	56.00	
0451010100-0 罰金罰鍰及怠金	0	199,142	-	主要係廠商違反建築法之罰鍰較預期增加所致。
0451010300-9 賠償收入	3,000,000	1,480,901	49.36	主要係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入較預期減少所致。
0500000000-8 規費收入	37,568,000	41,739,484	111.10	
0551010100-5 行政規費收入	37,565,000	41,717,297	111.05	主要係飼料或飼料添加物查驗登記審查費收入較預期增加所致。
0551010300-4 使用規費收入	3,000	22,187	739.57	主要係申請人閱覽、抄錄或影印資料等所收取之規費收入較預期增加所致。
0700000000-9 財產收入	7,130,000	5,615,858	78.76	
0751010100-6 財產孳息	5,630,000	5,496,309	97.63	主要係停車場及辦公室租金收入與專戶利息收入較預期減少所致。
0751010500-4 廢舊物資售價	1,500,000	119,549	7.97	主要係報廢財產及廢舊物品處分收入較預期減少所致。
0800000000-4 營業盈餘及事業收入	651,016,000	781,758,880	120.08	
0851010300-0 投資收益	651,016,000	781,758,880	120.08	主要係台灣肥料股份有限公司投資股息紅利較預期增加所致。
1200000000-8 其他收入	50,297,000	60,697,920	120.68	
1251010200-0 雜項收入	50,297,000	60,697,920	120.68	主要係受補助單位繳回計畫賸餘款及台肥公司發放 110 年度盈餘分配董監事酬勞金較預期增加所致。
合計	749,011,000	891,492,185	119.02	

(2)以前年度部分

單位:新臺幣元

年度	科目及編號	轉入數	決算數	決算占 轉入%	說明
107	1100000000-2 其他收入	1,436,000	80,000	5.57	
	1151010900-6 雜項收入	1,436,000	80,000	5.57	以前年度補助計畫應繳回之 相關款項。
	合計	1,436,000	80,000	5.57	

2.歲出部分

(1)本年度部分

單位:新臺幣元

科目及編號	預算數	決算數	決算占 預算%	說明
5251011200-0 農業科技研究發展	1,205,399,000	1,178,050,414	97.73	決算數含應付數 522,505 元 及保留數 8,843,000 元。
5651010100-2 一般行政	572,860,000	566,515,731	98.89	
5651011000-3 農業管理	1,013,036,000	967,916,234	95.55	決算數含保留數 69,880,481 元。
5651011100-8 農業發展	36,613,552,000	36,524,124,212	99.76	決算數含應付數 61,913,881 元及保留數 55,403,664 元。
5651019000-7 一般建築及設備	1,700,000	1,599,148	94.07	
5651019800-3 第一預備金	2,767,000	0	0.00	
6151011000-2 社會保險業務	20,670,498,000	20,668,824,160	99.99	
6351012400-7 農民福利業務	47,455,554,000	47,417,118,381	99.92	決算數含應付數 2,736,639 元。
合計	107,535,366,000	107,324,148,280	99.80	預算數含動支第二預備金數 995,700,000 元及預算調整 數 135,393,000 元。

(2)以前年度部分

單位:新臺幣元

年度	科目及編號	轉入數	決算數	決算占 轉入%	說明
108	5851011100-9 農業發展	5,996,324	5,097,537	85.01	決算數含保留數 531,914 元。
109	5251011200-0 農業科技研究發展	9,222,112	9,222,112	100.00	
109	5651011000-3 農業管理	21,973,980	21,973,980	100.00	決算數含應付數 20,504,635 元及保留數 1,469,345 元。
109	5651011100-8 農業發展	118,167,132	118,167,132	100.00	決算數含應付數 1,629,409 元及保留數 3,420,000 元。
110	5251011200-0 農業科技研究發展	53,397,695	53,372,599	99.95	決算數含應付數 4,500,000 元。
110	5651010100-2 一般行政	219,000	219,000	100.00	
110	5651011000-3 農業管理	150,762,585	148,079,233	98.22	決算數含保留數 27,418,626 元。
110	5651011100-8 農業發展	170,933,080	170,525,595	99.76	決算數含應付數 2,380,980 元及保留數 1,965,600 元。
110	6151011000-2 社會保險業務	454,000	454,000	100.00	
110	6351012400-7 農民福利業務	2,784,492	2,784,492	100.00	
合計		533,910,400	529,895,680	99.25	

(二)平衡表重要科目之金額及內容之簡述

- 1.專戶存款 45,990,975 元，主要係約聘僱離職儲金、履約保證金、保固保證金及應付代收款等款項。
- 2.應收帳款 1,356,000 元，主要係補助計畫應繳回相關款項。
- 3.其他應收款 3,797,168 元，主要係應收回老年農民福利津貼溢發款項及計畫餘款待收回款項。
- 4.預付款 107,854,058 元，主要係委託或補助計畫預付款項，尚未結報或報告尚未審核通過，及審計部修正轉列預付數。
- 5.預付其他政府款 35,082,479 元，主要係委託或補助地方政府預付款項，計畫尚未結報或報告尚未審核通過。
- 6.長期投資 29,710,642,572 元，主要係台灣肥料股份有限公司、臺北農產運銷股份有限公司、全國農業金庫股份有限公司及農業作業基金等投資。
- 7.土地 2,636,597,978 元，主要係辦公房屋基地、員工宿舍基地等財產。

- 8.土地改良物 116,594,810 元，主要係專用通行路、地坪、圍牆及停車場等財產。
- 9.房屋建築及設備 3,340,957,892 元，主要係辦公房屋、員工宿舍及什項建築等財產。
- 10.機械及設備 413,640,577 元，主要係個人電腦、網路儲存伺服器、印表機及水質檢測儀等財產。
- 11.交通及運輸設備 318,238,394 元，主要係客車、機器腳踏車、傳輸機械設備、其他電話機械、監測設備、電信電源及空調設備等財產。
- 12.雜項設備 23,991,931 元，主要係電影電視機具、調溫機具、冷藏機具及衛生機具等財產。
- 13.收藏品及傳承資產 127,426,037 元，主要係國際土地政策研究訓練中心坐落於桃園市桃園區法政段 1103、1104 及 1105 地號土地。
- 14.購建中固定資產 628,011,648 元。
- 15.權利 7,588,417 元。
- 16.電腦軟體 201,072,454 元。
- 17.發展中之無形資產 15,100,000 元。
- 18.應付帳款 23,763,779 元，主要係依契約所發生應付未付之帳款及審計部修正轉列應付數。
- 19.應付代收款 13,696,280 元，主要係員工公保、退撫及勞(健)保等薪資代扣款及科發基金款項。
- 20.應付其他基金款 4,500,000 元，主要係補助國立大學依契約所發生應付未付之款項。
- 21.應付其他政府款 65,924,270 元，主要係委辦或補助地方政府依契約所發生應付未付之款項。
- 22.預收款 168,223 元，主要係減列本年度其他雜項收入實現數。
- 23.存入保證金 31,430,231 元，主要係廠商繳納之各項保證金等。
- 24.應付保管款 864,464 元，主要係離職儲金。

二、財務狀況之分析

(一)平衡表

單位:新臺幣元

科目名稱	本年度決算 (1)	上年度決算 (2)	本年度與 上年度比較 (1) - (2)	%	主要增減原因 (差異達20%以上 之科目敘明原因)
專戶存款	45,990,975	49,072,143	-3,081,168	-6.28%	
應收帳款	1,356,000	1,436,000	-80,000	-5.57%	
其他應收款	3,797,168	6,645,333	-2,848,165	-42.86%	主要係收回老年農民福利津貼溢發款項及計畫餘款所致。
預付款	107,854,058	69,937,679	37,916,379	54.21%	主要係補助計畫預付款增加所致。
預付其他基金款	0	15,030,000	-15,030,000	-100.00%	主要係補助計畫預付其他基金款減少所致。
預付其他政府款	35,082,479	72,826,544	-37,744,065	-51.83%	主要係補助計畫預付其他政府款減少所致。

單位:新臺幣元

科目名稱	本年度決算 (1)	上年度決算 (2)	本年度與 上年度比較 (1) - (2)	%	主要增減原因 (差異達20%以上 之科目敘明原因)
長期投資	29,710,642,572	29,628,821,982	81,820,590	0.28%	
土地	2,636,597,978	2,419,129,014	217,468,964	8.99%	
土地改良物	116,594,810	142,743,718	-26,148,908	-18.32%	
房屋建築及 設備	3,340,957,892	3,427,004,521	-86,046,629	-2.51%	
機械及設備	413,640,577	429,706,576	-16,065,999	-3.74%	
交通及運輸 設備	318,238,394	330,590,079	-12,351,685	-3.74%	
雜項設備	23,991,931	27,872,932	-3,881,001	-13.92%	
收藏品及傳 承資產	127,426,037	126,533,651	892,386	0.71%	
購建中固定 資產	628,011,648	538,607,638	89,404,010	16.60%	
權利	7,588,417	6,725,206	863,211	12.84%	
電腦軟體	201,072,454	173,075,003	27,997,451	16.18%	
發展中之無 形資產	15,100,000	5,821,560	9,278,440	159.38%	主要係系統開發執行期 程跨年度及前瞻特別預 算資產無償移入所致。
應付帳款	23,763,779	57,339,192	-33,575,413	-58.56%	主要係補助計畫應付帳 款增加所致。
應付代收款	13,696,280	15,203,502	-1,507,222	-9.91%	
應付其他基 金款	4,500,000	0	4,500,000	-	
應付其他政 府款	65,924,270	61,132,903	4,791,367	7.84%	
預收款	168,223	0	168,223	-	
存入保證金	31,430,231	33,183,593	-1,753,362	-5.28%	
應付保管款	864,464	685,048	179,416	26.19%	

(二) 未來或有給付責任之揭露說明：農民健康保險未來保險給付精算現值

- 1.依農民健康保險條例第 12 條規定，本保險之保險費，由被保險人負擔 30%，政府補助 70%。政府補助之保險費，在直轄市，由中央主管機關負擔 40%，直轄市負擔 30%；在縣（市），由中央主管機關負擔 60%，縣（市）負擔 10%。同法第 44 條規定，本保險年度結算如有虧損，除由辦理本保險業務之主管機關審核撥補，並得申請中央主管機關予以補助外，中央主管機關應即檢討虧損發生原因，如認為應調整保險費率時，應即依規定程序予以調整。
- 2.農保自 78 年開辦至 110 年底止，累計虧損 1,710 億 8,913 萬餘元，111 年度結算虧損 39 億 5,866 萬餘元，累計已撥補數為 1,721 億 2,606 萬餘元，尚未撥補數為 29 億 2,173 萬餘元。
- 3.為了解農保財務狀況，委外辦理農保精算，據 112 年委託精算報告，以 111 年 12 月 31 日為精算基準日，月投保金額 10,200 元，保險費率 2.55%，折現率 3%及投保薪資調整率 0%，精算時間 50 年等假設條件下，精算現行農保制度下之未來淨保險給付精算現值金額為 712.75 億元。
- 4.依農民健康保險條例第 11 條規定，本保險之保險費率，由中央主管機關按被保險人月投保金額 6%至 8%擬訂，月投保金額由保險人按勞工保險前一年度實際投保薪資之加權平均金額擬訂。惟農保費率自 84 年度降為 2.55%（原以 6.8%之費率計收，84 年全民健保開辦後因醫療給付移至健保辦理，費率爰調降 4.25%），迄今未調整。保險費率長期偏低，及農保被保險人平均年齡偏高情況下，致連年發生虧損。
- 5.針對農保虧損情況，除依法循年度預算程序編列虧損補助款外，另為保障真正從事農業工作農民，避免不符加保資格者繼續侵蝕農保資源，本會持續督促保險人加強清查工作，亦協助農會辦理各項法定清查事宜，並配合總統府國家年金改革委員會改革共識意見通盤檢討農保條例，以解決農保虧損問題。

單位：新臺幣億元

項 目	本年度決算			上年度決算			本年度與上年度比較	主要增減原因
	小計	中央政府	地方政府	小計	中央政府	地方政府		
農民健康保險未來淨保險給付精算現值	712.75	712.75		761.3	761.3		- 48.55	111 年度決算表達之農保未來或有給付責任數字係以 111 年 12 月 31 日為基準日，並以實際農保被保險人口約 96 萬人為精算基礎，係未來保險給付精算現值，減去未來保費收入精算現值的淨額；110 年度決算表達之農保未來或有給付責任數字係以 110 年 12 月 31 日為基準日，並以農保被保險人口約 100 萬人為精算基礎。本年度農保未來淨保險給付精算

								現值較上年度減少 48.55 億元，主要原因係農保被保險人數較上年度減少約 4%。
--	--	--	--	--	--	--	--	---

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一) 已完成施政計畫重點概述：

本會積極創新農業價值，以提升農民所得及供應消費者安全的農產品為施政目標，加速產業結構升級，力求農業永續發展。近年因嚴重特殊傳染性肺炎(以下簡稱 COVID-19)疫情導致運費價格上漲，另111年初受到烏俄戰爭影響，加上隨著氣候變遷加劇，影響農業經營，本會將挑戰轉化為提升農業發展的創新動能，持續精進各項農業政策，如推動糧食安全儲備機制，推動氣候變遷調適及淨零排放，擴大推動全民食農教育與採用國產可溯源食材，推動植物醫師制度，建立農漁畜冷鏈物流體系，推動農業省工機械化及設備現代化，提升競爭力及維護農產品品質，鼓勵農產品加工增值，擴大通路及穩定產銷調節，進而提高農民收入，創造永續農業。

持續精進農業部門因應氣候變遷調適策略，發展確保我國糧食安全之韌性農業，以增進生態系統因應氣候變遷之服務量能、提升農業氣候風險管理能力、拓展氣候變遷下多元農產業樣態等三大目標，完成112-116年國家氣候變遷調適行動方案農業生產與生物多樣性領域行動計畫規劃作業。建構邁向農業淨零排放減量、增匯、循環、綠趨勢四大主軸之19項策略及59項措施架構，及所規劃之重點推動工作項目，期達成農業部門2040淨零排放目標，同時盤點相關技術缺口，爭取資源投入辦理所需之科技研發綱要計畫。

完成研析標竿國家農業科研策略，維運農業計畫管理系統，建置電子簽核功能，提供研發成果運用諮詢225案，舉辦「2022台灣創新技術博覽會」及「2022亞太區農業技術展覽暨會議-臺灣農業技術形象館」；補助大專院校新進教師合作計畫33件，輔導農企業潛力外銷體系提升營業額7,170萬元，產學合作計畫開發28項雛型商品；補助9件農業科專計畫帶動業者直接與衍生投資逾5,100萬元，GLP 認證動物執行團隊協助國內廠商進行醫材臨床前動物試驗；維運59個農業氣象站，提供更即時精準之氣象資訊；協助仙草、木瓜、球薑等5案進行合作開發，衍生10項產品規劃；農業資源多元利用產業模式完成示範場域20場；番石榴試銷美國可售率達99%，小果番茄試銷新加坡可售率達91%；智慧農業業界參與及科專計畫提升產值5,596萬元，執行44件雲世代農業數位轉型計畫，累計增加數位銷售約3億元及促進國際營收2.31億元。

持續落實畜牧生產總量管理、加強產銷調節效能及推廣地產地銷，以維持並提升國產家畜產品之自給率；輔導及協助農民團體及農企業提升冷鏈設施(備)，升級產銷品質與減少耗損，達到穩定產銷調節；廣續推動產銷履歷、優良農產品認證及畜禽產品溯源安全管理等制度，擴大畜禽產品可追溯品項及檢驗量能，以確保產品品質及維護消費者權益；建構電子化多元監測雲端服務平台，改進畜禽生產效率，並透過產學合作提升畜禽副產品之附加價值；加強動物保護行政效能及寵物源頭管理，提升犬隻絕育量能，控制流浪犬族群，嚴查棄養及虐傷動物案件，強化寵物產業管理，推動寵物分類分級，落實商用犬貓源頭履歷制度。推動畜牧場永續資源服務體系，輔導清理再利用污泥、提升排放水質及減少廢水排放量，以因應水污費徵收衝擊、改善生產環境；輔導畜牧場辦理節能及沼氣利用與強化死廢畜禽管理；提高農業副產物應用價值，開發低成本、高營養價值之飼料替代原料，並提升飼料、牧草之生產品質管理。

以「增加人力供給」與「減省人力需求」為改善農業缺工推動策略，建構農業勞動力因應機制與調度體系。辦理農業人力團55團、招募1,931人，累計上工30萬2,252人日、服務5,921家農場，其中輔導成立機械代耕團12團，代耕面積逾3,000公頃。另以補充性原則推動外國人力多元運用方案，其中外國青農來臺農業實習包含菲律賓及印尼各1梯次；農業移工擴大適用對象核定農糧、畜牧及魚塭養殖工作合計2,659件、外展農務服務計畫核定164件共1,292人。累計遴選6屆百大青農計675位，整合產官學研輔導資源，經輔導後第1至5屆整體產值平均提升61%、102%、74%、43%及26%，打造標竿學習典範，輔導縣市農會成立17個青年農民交流服務平台，計6,841人加入，帶動群聚合作。修正「農民健康保險條例」及「農民退休儲金條例」，使短役期退伍青農得參加農民健康保險及提繳農民退休儲金。修正「農民健康保險身心障礙給付標準」，強化被保險人權益，使各社會保險間具有衡平性。依農民健康保險條例規定，撥付中央主管機關負擔農民參加農民健康保險之保費補助15.89億元。撥補農保虧損36.03億元，撥付中央主管機關負擔農民參加農民職業災害保險之保險費0.27億元。依據全民健康保險法規定，撥付中央政府負擔農民及其眷屬參加全民健康保險之保費補助155億元。

以視訊方式召開 APEC 農業技術合作工作小組年度會議及「APEC 2030糧食安全路徑圖降低糧損與浪費行動規劃會議」。維運本會「簽審通關共同作業平臺」，整合農林漁畜進出口簽審業務，導入電子化作業，完成95%以上簽審業務與海關「便捷貿e網」及「關港貿單一窗口」介接，大幅縮短通關時程。致力開拓新興市場及分散出口通路，降低對中國大陸單一市場依賴，我農產品出口值輸中占比自105年21.7%至111年降為13.0%，其他重要外銷市場較110年出口成長，包括日本成長11.0%、加拿大5.5%、韓國4.1%、泰國1.1%及澳洲1.1%。召開「臺露(聖露西亞)青年從農政策交流視訊會議」、「第5次臺英農業對話會議」、「臺英雙邊有機論壇」、「臺史(史瓦帝尼)小型農機論壇」等13場次實體或視訊雙邊會議，促進農業交流及貿易商機，推動研商或解決雙邊農業或貿易議題30案，並針對印尼、越南及菲律賓等海外農業示範區與重點雙邊合作計畫召開技術對話5場次，促進我與各國農業交流及貿易商機。

配合農業施政需要，完成逐坵塊農田作物調查作業，並運用調查成果，支援 UAV 及航照影像 AI 判釋模組開發。以農田坵塊為資料單元建置全國農地作物資料庫，提供本會對地綠色給付、敏感性作物調查、農情調查、農業保險核保及農業水資源等業務多元應用；推廣「農務 e 把抓」服務，111年度使用本項系統之耕地面積達170,000公頃，有效強化農民農務管理效率；建構「豬場 e 把抓」資訊服務，提供豬隻飼養經營者資訊管理工具，累計導入729場養豬場使用；持續發展農業產業知識管理應用，精心闢建農林漁牧各類主題館累計157個主題館，彙整歷年來農業研發與推廣成果累計逾88,000筆，本年度農業知識入口網瀏覽人次達1,527萬瀏覽人次，有效利用網路傳遞農業知識。

農業生物科技園區 111 年度新增引進 10 家企業進駐及新臺幣 8.3 億元投資金額；輔導企業投入 21 件契作、技轉、研發或產學合作計畫，開發創新技術及產品，提升營運競爭力。整合園區廠商 19 家次，參加 2 場次國際性專業展會，觀賞水族動物展示廳，全年度參訪達 1 萬餘人次。截至 111 年底，農業生物科技園區共計 115 家廠商進駐，總投資金額新臺幣 145.26 億元。園區公司登記達 108 家、工廠登記家數達 79 家，第一期 233 公頃土地及廠房出租率 9 成、第二期 165 公頃土地出租率 16%，農科職場互助教保服務中心 9 月正式開辦招收學齡前幼兒。

建置南北二大旗艦物流中心，農業生物科技園區(南區國際保鮮物流中心)及桃園農業物流園區(北區國際保鮮物流中心)，建構觀賞水族、花卉、蔬果、植物工廠、種子種苗、冷凍魚、肉類及農

業加值等產業國際轉運、包裝、重整、理貨、加工之冷鏈物流體系，做為我國農業產品出進口拓銷之戰略平臺。南區國際保鮮物流中心已於 111 年 5 月完工，同年 9 月完成點交正式營運中，另桃園農業物流園區已完成國有土地移撥及部分私地協議價購，並同步辦理各項工程規劃設計。

(二)施政計畫分項說明(本年度部分):

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
一、農業 科技 研究 發展	一、農業 科技 管理 及產 業化	一、農業科技推動 與計畫及成果 管理	1.持續維運農業計畫管理系統，完成農業計畫各項管理資訊處理服務，以及完成行政線上審查與電子簽核功能建置，並上線試行。 2.完成 110-111 年 2,944 筆農業科技計畫分類及統計，新增 5 項「相關議題」；完成近 5 年(106-110 年)農業科技計畫分類，評估關鍵詞/組應用於計畫自動分類之可行性。 3.蒐集更新美國、歐盟、日本、韓國、荷蘭、以色列等 6 個標竿國家農業部門及該國境內主要農業研究機構之年度施政策略與研發計畫，作為我國農業科技施政借鏡。 4.維運農業科技決策資訊平台，完成趨勢掃描與新知重點摘譯 259 篇及農業趨勢獨享電子報 12 篇，上架科普知識影片共 49 部，總瀏覽人數較去(110)年同期成長 11.12%。 5.提供農業科技研究成果智財權申請與布局策略、技術評價、契約法務與研發成果管理及運用分析等相關諮詢共 225 案，並協助促成技術授權金額約 44,205 千元。 6.舉辦「2022 台灣創新技術博覽會」及「2022 亞太區農業技術展覽暨會議-臺灣農業技術形象館」，活絡農業科技研發成果之行銷，並展示具國際市場潛力技轉產業界之成果。	
		二、人才培育與推 動	1.選派本會所屬試驗機構同仁 11 名至國外留學及 9 名短期研究，研習主題包含：因應氣候變遷、病蟲害管理、育種效率提升、採後處理、農業人力調適等。 2.針對「水稻育種」及「微生物製劑」進行本會所屬試驗機構研究人才預警及農業科技聯合實驗室建置規劃，以供後續農業人才培育推動之參考。 3.完成各大專院校之新進教師與本會所屬試驗研究機構合作 33 件研究計畫，培育農業跨域人才至少 33 名。	
		三、精準農業生技 產業風險管理 與評估	1.召開 3 場座談會，了解農糧及水產利害關係人對於精準生技可能關切之風險；培養精準育種跨機關研發團隊，提升番茄抗病性及改善果實大小、落果等特性。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			2.進行隔離田間試驗場生物安全性評估，並以豬隻育種加值，提升隔離田間試驗場之產業化能量。	
		四、產業跨域合作研發與產業化培育輔導	1.輔導科技農企業潛力外銷體系 6 案、整合聯盟 3 案及微型農企業 2 案，因輔導提升營業額 7,170 萬元，新增投資額 1.08 億元；辦理科技農企業經營管理菁英班、跨領域回訓工作坊及座談會等，計培訓 225 人次。 2.推動 28 項產學合作計畫，促進研發投資 543 萬元，開發 15 項創新技術(如：植物內生菌型生物刺激素應用於結球萵苣生產等)及 20 項離型商品(如：葉菜收穫機、可可果實自動剖殼等)，並新增歷年產學合作計畫研發成果技術授權 16 案(如：電動智能跟隨搬運機製造及裝配技術、石斑魚粥品 GABA 鑑定及高壓加工技術等)，獲得授權金 589.5 萬元。 3.補助 9 件農業業界科專計畫，帶動業者直接與衍生投資逾 5,100 萬元，完成具機能功效紅薏仁熟飯、箱網養殖海鱺選育技術及動物用藥快速篩檢套件(FaVEx)等產品。 4.農業學法科專計畫開發香菇去柄機，完成 1 項專利申請；另開發電動蘆筍採收機，完成機械手臂與影像辨識系統整合。 5.透過自辦科專補助計畫方式，促成園區企業投入 15 件農業科技研發計畫，帶動約 1,800 萬元之研發投入(含政府補助及企業自籌款)，開發多項衍生商品及技術，有效縮短研發成本及產品開發時程，增加園區企業市場競爭力。	
	二、畜牧業科技研發	一、提升家畜禽育種、生產技術及品質	1.完成完整記錄母豬哺乳行為特徵之影像採集，並應用機械學習技術分析影像，精確辨識母豬之哺乳行為，作為評估泌乳母豬之母性行為量化指標。 2.輔導人工授精站 6 場、辦理豬場優化批次生產模式訓練班 1 場。 3.完成應用精子氧化壓力與低溫處理模式建立公豬精子冷凍耐受性指標；完成採集公豬精液並測定新鮮精液之品質；新鮮公豬精液經 H2O2 氧化耐受性測驗，提高與冷凍精子品	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			質之相關性，可區分冷凍與解凍後精子品質之優劣，作為選擇標準。 4.完成 40 頭黑豬精液採集及萃取 DNA，建立最佳冷凍條件及解凍時間之黑豬冷凍精液保存平台；利用血清學模式監控重要豬隻呼吸道疾病之疫苗免疫成效。 5.完成天然植物多酚萃取物於肉類加工產品保鮮效果評估及儲藏安全性、品質檢測。 6.完成豬飼養場場域導入新型二極體技術(LightEmittingDiode,LED)前後比較測試，包括：落菌測試、有害氣體降解功效試驗、抑菌功效試驗及降解空氣中細懸浮微粒功效試驗。 7.完成「羊臟器二次副產物用於治療或預防代謝相關疾病之用途」專利申請。 8.建立火雞體重監測系統，進行功能性驗證、禽舍環境數據與火雞生理資料蒐集。花畜鬥雞於 20 週齡的生長整齊度已趨穩定、受精率 89.2%，提升率達 35%，可有效提高種蛋出雛數。 9.完成 6 次畜牧類農情調查，含 4 次畜禽統計調查及 2 次養豬頭數調查。 10.辦理 35 旬主要畜禽產品產地、拍賣或零售價格資料蒐整，並透過資料分析有效協助本會動態掌握畜牧產業動脈，發揮循證決策綜效。	
		二、精進飼料牧草之品質與檢測技術	完成發酵羽毛於白肉雞飼糧配方之試驗，研究結果可應用於商業水解羽毛粉；探討口服戴奧辛對產蛋期白羅曼鵝及產蛋性能之影響，完成產蛋鵝戴奧辛組織指紋圖譜之測定及分析；完成以液化澱粉芽孢桿菌發酵黑水虻蛹殼作為雞隻機能性飼料添加物之應用試驗，並完成紅羽母雞之免疫性狀、血液生化值、腸道型態等分析。	
		三、畜牧污染防治及廢棄資源再利用	1.召開畜牧業溫室氣體排放統計專家會議 2 場次，並更新 2022 年畜牧部門溫室氣體排放清冊 1 式。 2.完成使用不同批次肉雞糞墊料製成雞糞加工肥料，並經田間試驗評估其對於土壤性狀及玉米與葉用甘藷產量之影響。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			3.召開「畜牧糞肥再利用於農田土壤政策綱領」專家諮詢座談會 1 場次，並研提政策綱領(草案)1 式。	
		四、動物福祉提升與生醫用畜禽生產技術及品質改進	1.建立脛骨與齒槽骨植入醫材之動物功效及安全測試平台，植入性醫材試驗案已通過 OECD GLP 驗證查核，可提供國內醫材廠商國際委託服務，產出符合國際認證試驗報告，有助廠商加速取得國內外市場上市許可證。 2.利用 SPF 生醫豬及通過 GLP 認證動物執行團隊進行動物試驗，協助國內醫材廠商進行臨床前動物試驗，包含已上市或開發中之膠原蛋白骨填料、牙齦植入膠原蛋白及新型靜脈導管等。 3.已更新並維持動物法醫案件遠端諮詢平台，完成收容所動物死亡原因報驗系統之規劃。 4.完成願意受訪之公立收容所獸醫師訪談計 10 縣市，110 年至本(111)年累計完成 21 縣市訪談調查並進行分析。 5.針對不同社群對動物人道處理態度進行問卷調查，於本年度收到 477 份問卷回復。 6.生產 SPF 豬 1,010 頭、SPF 迷你豬 62 頭，供應試驗與檢定及生醫產業使用。	
		五、建構生醫產業動物替代體系及開發關鍵技術	1.完成「中國與日本飼料添加物」及「歐盟寵物食品」動物替代試驗相關法規與規範研析報告彙整。 2.完成動物體菌相及動物表現之關聯性分析報告 1 式；完成建立正常腸細胞株 IPEC-J 免疫調節試驗 SOP 1 式。 3.完成體外大鼠腸細胞毒性試驗報告書 1 份；以細胞模式進行預試驗(劑量篩選)，可降低 50%之試驗成本，減少 2 週以上時間成本。 4.完成 106 年至 109 年臺灣動物科學應用數據統計分析報告 1 份。 5.完成「我國實驗動物設施區域合作量能研究報告」1 份。 6.完成分子生物有效性資料及相關分子代謝/訊息路徑資訊蒐集及萃取，並成功開發程式工具進行格式轉換，以利後續應用程式之開	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			發與資料分享；完成前期開發之分子資料庫整合與上線。 7.完成透過體外仿生系統建立長期效用平台 1 式，並驗證細胞之生理指標數據 1 式，另運用高通量影像系統確認體外腫瘤轉移可視化可能。	
	三、食品 科技 研發	一、農產食品應用 加值、驗證管 理技術及產業 知識平臺服務	1.完成技術移轉及技術服務案 10 件，成果收入計 259.5 萬元。 2.取得「植物乳桿菌、培養基、生產維生素 B 的方法及組合物」(中華民國)專利，「臺灣茶分類分級評鑑標示結構」專利申請中；開發「食用百合沖泡粉加工技術」、「黑豆脆果加工技術」、「紅外線特徵波段乾燥應用於肉乾產品加工製程技術」、「菇蕈中重金屬非破壞性快速檢測方法」等多項農產食品產業化技術。 3.完成維護更新農業知識入口網及食品產業知識庫系統資訊，包括主題式專輯 4 份、20 篇專稿、60 篇市場文稿、240 則市場動態觀測文稿及食品工業簡介電子版 1 冊等，擴散消費及技術訊息，相關網站瀏覽超過 59 萬人次。	
		二、農業及食品微 生物種原庫之 加值及產業化 運用	1.完成技術服務案 1 件，成果收入金額計 35 萬元。 2.農業微生物種原庫已收存 4,889 株菌種，本年度對外提供 175 株菌種，服務 122 間廠商，並完成包括食藥用菇菌、蟲生真菌及短梗黴等計 11 屬 21 種 80 株農業微生物資源之收存。	
	四、國際 農業 合作	一、國際農業科技 技術交流與能 力建構	1.透過「植物與環境領域之農業科技計畫」成立跨國合作研究團隊 6 組，國內跨域創新科技團隊 10 組。 2.畜禽及相關產品拓銷至新南向 2 個國家以上，並養成跨國合作研究團隊 17 組，國內跨域創新科技團隊 22 組。 3.參訪法國生豬研究院(IFIP)及 Nucleus 育種公司，以瞭解法國專業人員如何將研究成果推廣到養豬產業及如何收集數據持續改善育種成效，該國養豬產業科技應用可做為我國產業之學習模範。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
		二、推動與國際農業組織科技研究合作與雙邊合作	1.與亞蔬-世界蔬菜中心合作研究，111-113 年以提升茄科作物多重逆境抗受性為研究主題，與本會農試所、臺中場、臺南場、花蓮場、種苗場組成 6 個跨機構合作團隊。 2.與國際稻米研究所合作研究，分別與臺大、興大及農試所就無人機應用於高通量表型分析、水分利用效率、基因體學應用於生物逆境抗性研究及淨零碳排等 4 項主題，組成 5 個跨國研究團隊。 3.捐助亞太糧食肥料技術中心(FFTC)，維運亞太地區農業政策資訊平台(FFTC-AP)與建置亞太地區生物性肥料與生物性農藥資訊平台(APBB)，並與越南農業科學院共同舉辦「循環農業之永續健康飲食-亞太地區之前景與政策意涵」農業政策論壇。 4.以視訊方式辦理「APEC 2030 糧食安全路徑圖降低糧損與浪費行動規劃會議」，與各經濟體討論降低糧食損失及浪費行動方案，促進國際交流與合作；辦理農業技術合作工作小組(ATCWG)年度會議 1 場，分享各經濟體最新農業科技與政策。	
	五、農業政策與農民輔導	一、強化政策分析與決策支援之研究	1.強化農業政策決策訊息蒐集分析，完成 12 篇議題報告，包括原產地標示、生鮮農產品物流、農機補助、環境給付及區塊鏈等，提供政策建議。 2.完成稻作產業政策之農業生產區位分析，包括綜整歷年稻穀相關政策及農地給付政策沿革，運用 GIS 空間分析農地給付政策之效益，以掌握稻作產業政策與農地保育政策之鏈結。 3.維運主力農家所得調查平台、農業統計視覺化查詢網及農業統計線上學習平台。 4.完成農業統計視覺化查詢網之重要農產品相關資訊成果報告。 5.完成 109 年農林漁牧業普查母體特性研析，並建立主力農家各產業別及規模別之最適母體分層及最佳樣本配置。 6.完成 99 年、104 年及 109 年農業普查中，主力農家母體各規模別結構變動趨勢之分析。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			7.完成蒐整及翻譯 4 篇國際農業統計文獻；辦理 5 場農業統計講習會議。 8.完成歐盟、日本與我國青年農民經營諮詢體系比較分析，盤點現有青年農民農產業群聚案例，並辦理工作坊討論國內外青年農民經營諮詢體系現況。 9.「農業國際經貿情勢與諮商策略之研究計畫」完成國際農業經貿議題專題分析 6 篇、WTO 農業談判進展分析 1 式、國際貿易協定農業相關議題分析 1 項、國際農產貿易標準研析 2 項、農產貿易事件之法律研析 2 項。	
		二、促進產業經營與行銷策略之研究	1.完成農場收入保險之可行性評估分析，包括作物收入保險與農場收入保險之比較與考量、大糧倉計畫與國產雜糧集團產區、雜糧作物特性與資料分析、國產雜糧專區納入農場收入保險之評估、國產雜糧專區之保險費率釐訂。 2.完成我國農業保險實施之政策效益研究，包括我國實施農業保險之現況、政策性保險個別保單之影響與政策效益評估、政策效益之計量模型評估。 3.累計完成 10 次重要糧食生產、供應、貿易資訊與市場價格之監測、每月發布彙報及提出我國糧食安全預警作業之政策建議。 4.完成掌握日本、越南等國家加入 CPTPP 對其家禽產業之因應對策，作為我國借鏡參考。	
		三、拓展農業多元價值之研究	1.完成 111 年農政農輔計畫管理，辦理 2 場工作坊，提出未來年度綱要計畫書草案。 2.建立休閒農業業者在都市地區休閒農業商品開發與設計效益評估指標，並以六都之業者做為調查對象，分析休閒農業商品開發現況。 3.輔導 3 家休閒農場不同商品開發與設計模式，並提出後續輔導的建議。 4.試辦農業療育士課程訓練，蒐集整理課程意見，回饋調整農業療育人才培育方案。 5.完成栽培型套裝模組之建立及技術移轉予資材廠商，並建立食農教育實作型教學課程模組。 6.以問卷分析瞭解六都民眾參與都市農業活動情形與需求，透過量化問卷調查及質化焦點	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			團體座談會蒐集意見，解析民眾都市農業行為。 7.研擬樂農城市示範場域輔導辦法，促進樂農城市關鍵技術落實在示範場域之應用與驗證，加速示範場域擴散效益。	
		四、健全農業推廣體系之研究	建構農業社會創新之推廣架構，完成典範農會社會創新推廣模式分析，並彙編農業推廣文彙。	
	六、農業電子化	一、推動農業數位協作	1.推廣「農務 e 把抓」服務，提供農友簡便有效率的資訊化工具，加強農務管理效率，累計導入 19,700 餘家農場，使用人數 23,000 餘人，管理耕地面積約 170,000 餘公頃，藉由農務 e 把抓管理系統，簡化農業生產作業，提升自主管理的效率，增進農民競爭力。為推動豬隻飼養管控及經營管理資訊化，已建構「豬場 e 把抓」服務，提供豬隻飼養管理、即時工作紀錄與異常提醒等資訊化服務功能，可產出多樣化數據分析，累計導入 729 場養豬場使用，提供臺灣豬隻飼養經營者便利且具效率之管理工具。 2.完成蒐集國內外農業領域之資訊趨勢及新知，以「智慧化影像整合農業機械發展」、「虛實整合農業技術發展」等主題綜整，並彙編發行「農業資通訊應用電子報」與辦理研討座談會。盤點彙整本會資通訊計畫成果發表於臺灣地理資訊學會第十八屆金圖獎、總統盃黑客松、亞洲生技大展、亞太區農業技術展覽暨會議、智慧農業週及 APFITA 國際研討會，展現農業資通訊應用發展實力，以促進資通訊技術與農業創新服務模式之推廣與發展。 3.透過校園食材使用農業標章數據分析，以強化學校午餐食品安全。完成逾 1,100 萬筆之資料分類與計算，提供食材使用農業標章之覆蓋率與各式業務報表，作為中央及地方政府、跨部會推動學校午餐採用國產可溯源在地食材政策成效之重要參據。 4.為推動農業知識應用與推廣效益，促成農業知識多元傳播，以農業知識入口網系統之知	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			識庫與主題館資料為語料庫，導入深度學習模組建構專屬詞庫，累積產出專屬詞庫達 10,851 個，並持續優化 BERT 模型建構之農業知識家智能回覆機制，提供便捷迅速的農業知識查詢功能。同時新增 6 個主題館網站及擴充 17 個主題館內容，提升網站內容豐富度，網站總瀏覽量逾 1,500 萬人次，有效達成農業知識推廣目標。 5. 已完成擴充符合本會資訊安全要求之糧食供需研析應用系統，包含：新增情境式模組、視覺化統計圖表、差異比較分析表及貢獻度之編算，並擴充資料庫。 6. 已完成匯入 99 年、104 年及 109 年農業普查母體資料計 214 萬筆；依農牧戶實際經營門檻值，完成主力農家母體框列及主力農家所得調查分層抽樣設計資訊化；連結農產品產地價格查詢系統、農產品批發市場交易行情站及畜產品價格查報等資料；完成使用者可自由選取所需調查問項或調查結果，產出各項查詢及統計分析表。	
		二、GIS 大數據分析	1. 運用自主開發之農業現地調查行動應用程式 (APP)、街景調查模式、現地照片作物 AI 判釋模組及全國農田丘塊圖，配合農業施政需要，完成 50 萬筆逐丘塊之農田作物調查作業，並運用調查成果，支援 UAV 及航照影像 AI 判釋模組開發作業。 2. 以農田丘塊為資料單元，整合本會農糧署水稻雜糧申報、農業保險作物投保資訊、農業天然災害救助申報、即時現地調查成果、農試所歷年遙測判釋成果、農糧署歷年各期作水稻分布圖、農糧署歷年天然災害救助資料及農糧署歷年全鄉性調查成果，建置全國農地作物資料庫達 3,000 萬筆，提供綠色環境給付、敏感性作物調查、農情調查、農業保險核保及農業水資源等業務多元應用。	
	七、跨領域整合型	一、農業綠能多元發展之整合性關鍵技術研發與推動	1. 完成新增 2 式(午仔魚、烏魚)模擬浮動型光電設施之漁電共生養殖模式，累積養殖物種 10 種。台西基地已有 5 間廠商完成漁電共生試驗設施興建與放養試驗，並以浮筏式漁電	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
	科技 研發		共生養殖白蝦與立柱型漁電共生養殖文蛤進行經濟可行性分析 2 式。 2. 完成苗栗離岸風場資源分析，如作業天數與作業分布、漁獲組成、物種相對重要性指數、漁獲量與 CPUE 變化等分析；使用 2017-2020 年桃竹苗標本戶漁獲資料，進行生態模式及漁獲重心影響分析，提供離岸風電規劃場址之建議，與漁業資源及漁業動態解析資料。 3. 為提升技術量能有效對接產業需求，透過推動漁電共生技術服務團，提供技術諮詢管道，協助漁電共生業者解決於案件申請後至經營過程中養殖技術問題，111 年度完成諮詢案件 14 件。	
		二、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究	1. 完成以增進生態系統因應氣候變遷之服務量能、提升農業氣候風險管理能力、拓展氣候變遷下多元農產業樣態等三大目標之 112-116 年國家氣候變遷調適行動方案農業生產與生物多樣性領域行動計畫之規劃事宜，已函送環保署綜整後送行政院在案。 2. 完成農糧領域氣候變遷調適政策，以及漁畜業氣候變遷調適科研計畫盤點，依調適追蹤架構進行分析，發現科研計畫多聚焦於生物類危害，提出應重視及加強社會經濟面影響探討及調適成效評估之建議。 3. 完成未來情境下農產業相關氣候值之數據更新，並以水稻及荔枝為案例，研析未來情境下之科研技術缺口。 4. 維運 59 座農業氣象站，提供更即時與精準之農業氣象資訊，結合中央氣象局氣象站資料，提供 353 個農業生產區氣象資訊預報，並開發農民使用氣象資訊產品，俾利農民獲得更精準氣象資訊。	
		三、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫	1. 針對 109 至 111 執行之計畫進行執行成效追蹤調查，109 至 111 年度完成 47 種農產素材研發，增加農民/企業收益達 2.65 億元，產業鏈衍生效益達 8.32 億元。 2. 完成紅龍果萃取物緩解發炎性腸炎功效及木瓜多醣調節腸道菌相動物功效試驗報告，以及非傳統性原料柚花毒理試驗總結報告 4 份。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			3.推動串接媒合會議與產業輔導，完成素材應用與需求規格對接會議 28 場；協助仙草、木瓜、紅龍果、球薑及桶柑等 5 案加工製程與功效試驗之合作開發，衍生至少 10 項產品研發試製。透過 7 場發表會及推廣活動，有助成果技術曝光。 4.特色農產食材多元化運用體系建立： (1)完成原料規格化 6 項、生產製程建立 8 項、產品設計服務 2 項、協助至少 15 家食品廠商與 24 家醫療業者對接、行銷推廣服務期刊/論文/手冊 17 篇、推廣活動 2 場，促進廠商參與銀髮友善食品產品項數累計達 612 項。 (2)累計技術授權 3 案、授權金收入 286 萬元，衍生生產與投資金額達 2 千萬元以上。 5.補助臺灣大學等 4 家學研機關，開發紅藜乳製品、發酵豆渣飼料、苦蕎幼苗、康普茶等運用本土素材之高值化產品，完成 2 件技術移轉案。	
		四、農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化	1.組成冷鏈計畫專家輔導團訪視 31 場次，提供諮詢服務 165 人次；辦理 4 場次工作坊、8 場次座談會及產業參訪 2 場，促進產官學研交流，計逾 1,000 人次參與。 2.辦理農產品冷鏈人才培育，依學研及業者需求辦理 8 個主題班及 10 場次課程參訪，累計培訓 485 人次；優化採後處理知識數位化平臺及冷鏈知識整合平臺，新增 512 筆資料、圖表 10 則、主題館圖文 10 篇、報導 5 篇及短影音 2 部。 3.串接番石榴採後處理、冷鏈、檢疫與貯運等技術，成功試銷 40 呎貨櫃番石榴鮮果實至美國加州，開櫃果品可售率達 99%，克服輸美果品寒害品質劣變問題。 4.結合小果番茄無萼片採收、採後表面消毒及氣變包裝等技術，試銷小果番茄至新加坡，到港可售率達 91%。	
		五、農業資源循環產業化推動與加值化應用	1.新增豬糞尿水 22 個再利用場設置、6 個堆肥場設置、9 個林木剩餘資源再利用場規劃與建置、新增 1 個文蛤殼循環場域規劃與建置。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			導入創新循環利用相關技術，建立農業資源多元利用產業模式，已完成 20 場示範場域。 2.完成建立污泥植種應用於好氧處理操作機制及方法 1 式。 3.邀集全日、允偉、興藝峰、萬能、峰漁、洋利、格園、甲宸、聯發等 9 家企業參加亞太區農業技術展覽暨會議，拓展市場商機。另輔導業者運用蟲草栽植副產物製成有助睡眠的機能性食品、將竹廢料再製成可加工使用的角料。	
		六、農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式	1.完成技術套組檢核 8 式與商業模式 9 式，辦理 2 場跨單位技術交流，分享推動策略，以及 4 場專家訪視，檢視技術完整性。 2.整合 2 年度執行情形辦理成果論壇，展出 19 項技術，並媒合成功案例促成潛在業者投入；辦理技術觀摩 8 場，計 410 人次參與；技術媒合 88 場，促成 8 家業者合作。 3.協助 3 家技術承接業者建立營運規劃，促成投資數 4 件，預計投、增資規模至少達 4,444 萬元。	
		七、原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散	1.辦理原鄉產業六級化發展所需多元職能人才培訓與知識網絡建置，辦理訓練課程 33 場次、計 819 人次參加。 2.建置部落廚房教學與展示場域 1 處、原鄉特色作物參與式保種示範園 6 處，藉由教育學習及推廣課程，展示推廣作物保種、原味飲食等操作方式，以原鄉農耕智慧帶動部落經濟。 3.完成高屏沿線部落、花東縱谷廊道部落及蘭嶼部落種原蒐集共 33 種，建置與優化適地生產栽培技術、種苗繁殖技術及病蟲害管理技術共 68 項。 4.完成 7 項原鄉傳統特色作物食材利用方式研發與優化、13 項特色農產品商品開發。針對食品加工、食品安全與衛生等概念，辦理加工講習輔導 8 場次、農遊輔導增能活動 31 場次，初擬遊程路線共 10 式。 5.已建立 2 處生態資源評估暨地景多樣性整合經營示範田區，完成 18 處生態服務環境資源樣點調查；在地景尺度之生態環境資源調查	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			分析研究，共記錄 396 種物種、35,641 筆資料；建置 2 研究區域土地利用圖資共計 6,170 筆、總面積 4,367.17 公頃，初步研擬生態給付機制 1 式。	
	八、推動 智慧 農業 與數 位轉 型	一、智慧農業專案 推動、人才培 訓與產業策進	1.完成第一期智農計畫「智慧農力提升，產業永續發展」計畫績效亮點專輯彙編，並整合研擬 112 年綱要計畫架構與內容。 2.完成舉辦智慧農業國際研討會 1 場次，以 4 大主題展現智慧農業議題，邀請日本、荷蘭、加拿大及我國農業產業專家分享智慧農業相關技術應用及未來發展趨勢，2 天活動共計 395 人與會。 3.智慧農業業界參與計畫及創新研發智慧農業業界科專計畫總計 16 件計畫執行，促成業者配合款 6,288 萬元，提升產值 5,596 萬元、降低成本 552 萬元、節省工時 19,842 小時，及促成投資 1,070 萬元。 4.完成鵝隻水池停留時間影像追蹤系統、仔豬哺育智能影像辨識預警系統、雞舍環狀滑軌軌道攝影機系統及西式香腸產線快檢模組之開發，完成母豬舍群養個飼系統及母豬發情智慧偵測設備之應用驗證。 5.辦理智慧農業系統整合規劃師職能導向課程 1 場次，辦理智慧農業人才培育研討會 1 場次；辦理智慧農業創新提案行動學習課程計 39 小時，培訓 257 人次，提交 12 件產業創新提案。 6.完成大數據行銷人才培育課程 2 場，跨領域農業技術講座 3 場。	
		二、智慧農業領航 產業與整合性 技術研發與應 用	建構數位服務專家諮詢系統與介面，提供飼養諮詢及解決方案，完成蛋雞產蛋性能影像辨識開發及多功能載具平台，以進行商業禽舍全場驗證測試，並優化雞隻活動力偵測與張嘴深度學習模型。	
		三、智慧農業共通 與整合性技術 研發應用	1.透過補助學研單位執行智慧農業共通與整合性技術研發應用計畫 6 件，完成國內外期刊發表 5 篇，培育跨領域科技人才 22 位，可移轉技術 3 件，促成產學合作計畫 2 件。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			2.共通性省工機具研發完成多用途作業車之模組優化及改良，其中「溫網室噴灑作業車」及「影像辨識噴灑技術」已完成技術移轉。 3.「智慧型作物病蟲害影像監測模組」技轉台灣海博特公司，已於 110 年完成商品化並成功於雲市集農業館上架推廣，111 年度推廣銷售計 84 臺，提供安裝布建、即時害蟲量化與環境資訊之數位服務收入共計 2,920 千元。	
		四、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運	1.執行 44 件雲世代農業數位轉型業界參與計畫，累計增加數位銷售營收約 3 億元、促進國際營收 2.31 億元，有效提升雲端使用率 12%。 2.完成 112 年度雲世代農業數位轉型業界參與計畫徵求，共 69 件計畫送件申請，通過執行 23 件，成立 6 組產業聯盟，參與業者 31 家。 3.維運雲市集-農業館(農漁產銷領域分館)，遴選 121 家資服業者提供 8 大類共 306 項雲端 SaaS 服務，輔導 386 件小微農業者使用服務。 4.完成「農業數位轉型指南」1 式，辦理「農業數位學堂」系列課程 1 場及「農業基盤星點計畫」線上成果交流會 1 場；跨部會參與「2022 智慧城市展」、「2022 臺灣智慧農業週」及「2022 年數位綠色雙轉型聯合成果展」展現計畫成果。	
二、農業 管理	一、畜牧 廢棄物 管理及 資源化 推動計 畫	一、強化畜牧場廢棄物妥善處理之行政管理效能	1.完成辦理畜牧場節能省電及糞尿資源化宣導講習會 1 場，計 62 人參加。 2.督導 22 縣市政府辦理畜牧場死廢畜禽處理方式及紀錄查核，共計完成 10,782 場。 3.辦理禽畜糞堆肥場宣導講習會 3 場，及現場查察輔導 36 場。	
		二、提升畜牧場自場資源化處理量能與效能	1.完成補助 32 場畜牧場與農民共同申請畜牧糞尿水個案再利用施灌農作。 2.完成示範推廣畜牧場風扇系統連線變頻 39 場、廢水曝氣機連線變頻 19 場及省電燈具設施 27 場，提升用電及省電效能。 3.完成委託專家團隊輔導改善畜牧場 1 場及堆肥場 4 場節能省電，提升省電減碳效率。 4.補助畜牧場修繕堆肥舍或購置禽畜糞處理設備計 29 場。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
		三、拓展畜牧廢棄物多元化再利用	補助養雞場或禽畜糞堆肥場設置雞糞加工肥料產製設備 2 場，提升畜牧廢棄物資源化產品品質。	
	二、推動友善動物保護計畫	一、強化零撲殺政策配套措施	1.規劃遊蕩犬管理精進措施，督導各縣市政府落實辦理，降低人犬衝突案件發生，111 年度 19 個縣市政府以村里為單位劃設 1,671 處熱區村里，熱區內完成 42,312 戶家戶訪查，清查 4,744 隻家犬、9,611 隻無主犬，犬隻處置率達 88.74%，人犬衝突案件控制在每月 1.67 件。 2.改善收容動物管理：透過多元管道及結合動保團體推廣收容動物認養，已推廣認領養約 21,360 隻。	
		二、建構多元專業創新之動保行政體系	1.補助地方政府新(續)聘動物保護行政管理之計畫專任助理人員 28 人、技術短工 54 人，補足動保業務執行人力。 2.提升動保行政效能與效率： (1)提升動物保護案件破案率：辦理各項動物保護申訴檢舉稽查案約 21,368 件、主動稽查 115,287 件，共計 136,655 件，裁處 1,986 件。 (2)提高非法繁殖買賣犬貓稽查案量：稽查非法寵物繁殖買賣 21,723 件(含網路稽查 13,100 件)，裁處 182 件。 (3)辦理寵物登記新增 241,994 隻、辦理犬、貓絕育 166,872 隻。	
		三、紮根國人與專業從業人員動物福利知能	1.強化動物從業人員之動物人道管理： (1)強化動物保護執法及管理人員之專業知能，辦理動物保護檢查員及動物保護從業人員訓練 71 場、培訓/受益達 2,252 人次，包含動檢員、收容管制人員教育訓練 20 場(759 人)、辦理實驗動物照護及使用委員會(IACUC)訓練 3 場(528 人)、動物科學應用機構查核教育訓練 2 場(85 人)、經濟動物屠宰及運送人員講習 46 場(880 人，並核發證書 880 張)。 (2)已完成 68 家動物科學應用機構監督報告之書面審查，並辦理實地查核 66 場次，	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			查核後輔導 25 場次，並完成年終評比作業。 (3)持續進行全國展演動物業查核及輔導 86 場次。 2.以多元管道辦理 40 場整合性、全國性之動物保護理念交流會/座談會/工作坊，受益/服務人數達 1,933 人。	
	三、加強 CAS 臺灣優良農產品驗證管理	一、辦理市售產品 CAS 標章標示查核	1.辦理市售及網路產品有關 CAS 標章標示查核 84 場次 1,150 件，查核結果 12 件不符合規定(合格率 99.0%)，均為非經驗證於產品標示 CAS 文字，已函轉相關縣市主管機關依法裁處。 2.辦理 CAS 產品抽樣檢驗品質、衛生與安全項目，計抽驗 172 件，不符合食安法衛生標準 1 件，已移請食藥署卓處。	
		二、辦理 CAS 驗證資訊管理及資料公告	於 CAS 驗證資訊網站每月公告驗證管理訊息，如驗證產品檢驗結果、追蹤查驗結果、驗證產品項數及其廠家數，即時更新終止驗證產品資訊，另維護消費者專區與 CAS 產品查詢專區有關驗證產品相關資訊與修正法規訊息。	
		三、辦理 CAS 產品教育訓練及推廣	辦理校園 CAS 訓練推廣活動 11 場次，透過從小紮根強化學生對 CAS 標章的認知及增強對 CAS 產品的正面形象。	
		四、辦理 CAS 產品抽樣檢驗及生產廠追蹤查驗	驗證機構辦理肉品、冷凍食品等 16 品項之 CAS 產品生產廠追蹤查驗，並執行聯合稽查與追蹤查驗計 406 場次，產品抽驗 865 件(合格率 98.7%)，不合格案件均依驗證相關法規查處。	
	四、兩岸農業經濟、政策及制度計畫	一、針對中國有關農業之經濟、政策、貿易、法規制度或人才等資訊，蒐集、分析或研究；掌握其現況、未來走勢及其對臺農業有關之政策或措施	完成「中國農產貿易非關稅措施對台影響及因應作為建議」計畫，瞭解中國「農產品輸入」採取之非關稅措施，與實際執行概況；分析 2016 以後中國對臺實施主要農產品「非關稅」障礙主要原因及其影響；提出台灣主要輸陸之農產品，未來如何因應之政策建議。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
		二、因應中國涉臺之農業措施，研擬妥適政策建議，維持兩岸農業正常與穩定發展	完成「中國農產貿易非關稅措施對台影響及因應作為建議」計畫，提出政策建議如下： 1.過度依賴單一市場，如有驟變，產品輸銷受阻，應選定幾個重點市場拓銷，避免集中中國。 2.農產品出口進行計畫生產，避免擴張過度。 3.健全外銷供應鏈與生產專區，建立可回溯機制，強化產品競爭力。 4.回歸市場競爭機制，仿照與我國情相近國家與中國磋商供應鏈（專區）管理程序。 5.採訂單式生產，並收取預付訂金；同時進行外銷訂單申報機制，掌握可能外銷數量及其種植狀況。	
三、農業發展	一、擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用	一、發展農業國土大數據:更新農業發展地區及應用主題圖資，建構農業土地空間功能價值評估方法，建立臺灣漁港暨養殖漁業生產範圍圖資，以及建置農村或漁港地標建物等 3D 類別物件	完成農地資訊雲，強化以農地為基礎之各類圖資資料蒐集、流通及加值應用，並提供農業施政之決策支援。全國 GIS 地籍圖接合對位處理，更新 6 版次全國範圍 GIS 地籍圖資，並發佈供農委會暨所屬機關共用。完成農業 3 維空間系統與建置重要農業 3D 物件模型及相片集，提供食農教育、農村再生及休閒農業等多元應用，為農業導入虛擬實境技術相關應用之基礎。	
		二、加值擴充國家航遙測影像服務能量:蒐集航遙測影像資料，辦理航空測量佈標及地面控制測量、調整航遙測圖資供應業務及多元資料庫倉儲整合作業，增加服務能量，提升服務品質	運用國家航攝飛機產製 25 公分高解析 4 波段正射影像 5,723 幅(每幅約 6.5 平方公里)，提供各機關單位及民眾申請利用；擴充「航遙測圖資供應平台應用系統」服務功能，推廣及加速國家航遙測影像多元應用。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
		三、建構國家生物多樣性空間資訊網絡：建立敏感物種調查追蹤機制，發展生物多樣性空缺資料填補方式，建立時空變遷生物分布圖資	建立不同生物類群以資料筆數作為指標的生物類群比重、空間涵蓋度、時間涵蓋度等圖層，提高生物分布圖資建置之效益；建立生物多樣性開放資料彙集，運用跨來源資料建立生物分布圖資，提供生物多樣性資料服務案共 23 件，開放資料使用達 5,141 次。	
	二、全國農產品冷鏈物流體系行動方案	畜產品方面，建構以現代化肉品市場為中心之產地肉品冷鏈示範 2 處，提高因應生產及消費變動之量能。另升級國內畜產肉品冷鏈體系，推動肉品市場冷鏈處理現代化，改善屠體處理、預冷、交易及運銷設施	輔導 1 處家禽批發市場冷鏈升級規劃、執行 44 間家禽屠宰場肉品衛生安全管制系統及設施設備升級、辦理 146 處家畜禽屠宰場、肉品、乳品及蛋品冷鏈設施設備升級，改善畜禽攤商及小型溫控車廂 286 件。	
	三、改善政府動物管制收容設施計畫	一、改善 21 縣(市)之公立動物收容設施，辦理新建或原地改建，使動物收容處所建築現代化、功能多樣化	現有收容所興(改)建工程進度說明： 1.已完工：嘉義縣(9/2 啟用)、部分縣市修繕工程。 2.施工中，預定於 112 年完工：基隆市、新竹縣、屏東縣。	持續督促縣市政府確實執行工程進度。
		二、購置犬隻載運與認領養推廣車及寵物晶片掃描器，供動物管制單位運用	協助 2 縣市完成動物收容管制、醫療、照護及運輸設備採購。	
	四、桃園農業物流園區	一、用地取得：計畫用地含公私有土地，共約 13.12 公頃，辦理其中公有土	1.開發計畫環境影響說明書於 111 年 6 月 24 日通過桃園市政府環評大會審查，且環說書定稿版在同年 11 月 29 日由該府備查在案；桃園農案開發計畫書 111 年 10 月 20 日經內政部	112 年賡續辦理公有土地撥用程序、私有土地協議價購

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
	建設 計畫	地拆遷補償(預計 40%)，私有土地協議價購(預計 90%)及私有土地拆遷補償	區域計畫專案小組審查會決議書件應補正後送大會審議。 2.公、私有用地取得:截至 111 年底奉行政院核准「桃園農業物流園區」之國/公有土地有償及無償撥用；另基地範圍之私有土地共 12 筆，已協議價購私地總土地筆數計 6 又 3/5 筆，辦理土地過戶且撥價完成；餘 5 又 2/5 筆私有土地依法辦理徵收作業中。	及徵收計畫作業。
		二、工程專案管理及規劃設計:辦理工程專案管理及委辦工程規劃及設計,包括聯合管理中心(農科園區、防檢局、畜衛所、海關等合署辦公)、冷鏈物流中心及觀賞水族暫存蓄養區、檢疫犬訓練中心、貨櫃燻蒸場、污水處理廠、區內道路及排水、滯洪池等	1.本園區建設計畫,已委託工程專案管理單位,擬訂興辦新建工程共 5 標: (1)園區公共設施工程(區內道路及排水、滯洪池等)。 (2)污水處理廠工程。 (3)聯合服務管理中心新建工程(農科園區、防檢局、畜衛所、海關等合署辦公)。 (4)檢疫設施房舍新建工程(檢疫辦公室、犬訓練中心及燻蒸場)。 (5)燻蒸場新建工程。 2.目前各工程均已完成勞務招標並覓得規劃設計廠商,刻由專業顧問公司或建築師進行各案規劃設計作業中。	加速辦理開發計畫與用地取得徵收計畫之許可,同步辦理公共設施標、污水廠標、檢疫設施設計監造標、聯管中心設計監造標等規劃設計作業。
四、社會 保險 業務	一、農民 保險 業務	一、精進農民健康保險制度,協助實際從事農業工作農民參加農民健康保險	農民健康保險截至 111 年 12 月底止,被保險人計有 95 萬 8,705 人,其中以實耕者身分加保者計 365 人,蜂農身分加保者計 215 人,持河川公地身分加保者計 1,256 人,退伍軍人身分加保者計 123 人。	
		二、賡續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業	辦理 111 年度強化農民健康保險資格審查及認定作業,以及 111 年度公所辦理申請參加農民(全民)健康保險及農民職業災害保險者現地勘查計畫,以落實農會審查農保被保險人資格,防杜非實際從事農業工作者侵蝕農保資源。	
	二、農民 職業	一、推動農民職業災害保險業務,依法定補助比	1.農民職業災害保險截至 111 年 12 月底,加保人數逾 31.9 萬人,加保率達 33.28%。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
	災 害 保 險	率執行社會保險負擔,辦理農民職業災害保險費率精算,建立財務平衡,協助勞動部勞工保險局辦理資格審查及申請給付業務執行 二、建構農民職災基礎資料,辦理農民職業災害衛生安全輔導 三、健全實際從事農業工作者之職業安全及經濟補償制度	2.截至 111 年 12 月底止,農民職業災害保險給付案計核付 15,274 件(14,935 件傷病給付, 120 件身心障礙給付、219 件喪葬津貼),給付金額達 2.69 億元。 3.透過給付案例累積職業災害相關數據及事故原因,建立辦理職業安全衛生教育宣導之案例資料庫。	
五、農民 福利 業務	一、發放 老年 農民 福利 津貼	一、辦理老年農民福利津貼申領及核發業務之策劃、監督、聯繫等工作	1.比對勞工保險、軍人保險、公教人員保險、社會福利、財稅及戶役政媒體資料,經審查合格者,予以發給老年農民福利津貼;111 年新申請計 22,336 人,合格者 19,645 人,不合格者 2,691 人。 2.符合老年農民福利津貼申領資格者,自受理之當月起,發放至其死亡當月止;111 年計發放福利津貼 499 億 9,670 萬元,累計受惠人數 581,614 人。 3.自 102 年 6 月 28 日起,全面查核即將年滿 65 歲之農民健康保險被保險人加保資格,符合資格者,始予核發老年農民福利津貼,至 111 年退保者有 23,590 人,並持續清查中。	
		二、委託勞動部勞工保險局,辦理老年農民福利津貼核發業務		
	二、老年 農民 喪葬 慰問 金業 務	辦理老年農民喪葬慰問金核發業務	為落實對長期參加農民健康保險老年農民之喪葬照顧,針對 65 歲以上加入農民健康保險滿 25 年農民,因故無法請領農民健康保險喪葬津貼,經本會審核通過者,始核發老年農民喪葬慰問金;111 年度共計 1,987 人申請,通過 1,800 人、不通過 187 人,發放金額 1.84 億元。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
	三、農民 退休 儲金	一、辦理農民退休 儲金之申請、資 格審查、提繳、 核發及監理業 務	農民退休儲金條例於 110 年 1 月 1 日施行，農民退休儲金之申請、資格審查、提繳、核發及監理業務，均在執行中，並委由勞動部勞工保險局辦理農民退休儲金收支、保管業務，截至 111 年 12 月底提繳人數 9.06 萬人。	
		二、委託勞動部勞 工保險局辦理 農民退休儲金 收支、保管業務		
		三、委託勞動部勞 動基金運用局 辦理農民退休 基金之運用、 經營及管理業 務	依據農民退休儲金條例第 23 條規定，委託基金運用局辦理農民退休基金之運用、經營及管理，並依據農民退休儲金條例第 4 條及農民退休儲金監理會設置辦法第 9 條規定，於 2 月、6 月、8 月及 11 月召開農民退休儲金監理會，執行業務監理。	
六、農業 特別 收入 基金	一、農業 天然 災害 救助	一、辦理農業天然 災害現金救助 或補助	111 年度因 1 月雨害、1-2 月低溫、2 月寒流等、3 月鋒面、3 月下旬霪雨、2 月下旬及 3 月下旬霪雨(遲發性)、4 月上旬低溫(遲發性)、1 月雨害及 2 月下旬霪雨(遲發性)、2 月下旬至 3 月上旬低溫(遲發性)、0423 冰雹雨害強風、5 月中旬霪雨、5 月下旬豪雨、0514 強風、6 月上旬霪雨、5 月中旬豪雨、0627 強風、4 月中旬及 5 月上旬低溫(遲發性)、7-8 月乾旱、0807 強風、8 月旱災、8 月下旬強風雨害、軒嵐諾颱風、梅花颱風、尼莎颱風、0925 豪雨、1007 豪雨、0918 地震、9-10 月高溫乾旱、8 月下旬雨害、1031 豪雨、11 月下旬及 12 月上旬霪雨等農業天然災害造成損失，爰辦理現金救助，迄 12 月底，計救助戶數 70,738 戶，金額 24.14 億元。	
		二、推動農業天然 災害低利貸 款，提供利息 差額補貼	111 年度因 110 年圓規颱風、9-10 月高溫、111 年 1 月雨害、1-2 月低溫、2 月寒流等、2-3 月霪雨、3 月鋒面、0423 冰雹雨害強風、2-5 月低溫、5 月中旬霪雨、0514 強風、5 月中下旬豪雨、6 月上旬霪雨、0627 強風、7-8 月乾旱、0807 強風、8 月下旬強風雨害、0925 豪雨、軒嵐諾、梅花、尼莎颱風、1007 豪雨、0918 池上地震、9-10 月高溫乾旱、1031 豪雨、11 月下旬及 12 月上旬霪雨等農業天然災害造成損失，	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			爰辦理低利貸款，迄 12 月底計貸放 1.77 億元，188 戶農漁民受益。	
	二、農業 貸款 利息 差額 補貼 計畫	一、配合政府農業政策，推動多種農、林、漁、牧專案貸款，支應農民營農所需低利資金，增進農業發展及農漁業者福利 二、另加強推動農業節能減碳貸款、青壯年農民從農貸款、農民組織及農企業產銷經營與研發創新貸款，促進綠色農業科技發展、扶植青年農民及加速農業創新轉型	1.111 年 9 月修正專案農貸相關規定： (1)增列農民已取得大蒜產銷履歷驗證，再擴大生產面積者，得申請專案農貸，支應農民營農資金。 (2)「青壯年農民從農貸款」增列申請漁業類貸款者，得檢附借款人配偶、父母或祖父母之證照，及增訂定置漁業經營之貸款用途，以推動培育農業青年人力政策。 (3)「提升畜禽產業經營貸款」增列提升蛋品生產經營類為貸款對象；將雞蛋友善生產系統類名稱修正為畜牧友善生產系統類，並擴大其貸款對象，以配合產業轉型升級政策。 (4)「農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款」增列雲世代農業數位轉型業界參與計畫之農民組織及農企業為貸款對象；修正週轉金貸款(非循環動用)之還款方式，以因應產業實務需求。 (5)「農民經營及產銷班貸款」、「農家綜合貸款」、「小地主大專業農貸款」及「青壯年農民從農貸款」，將貸款對象由農民健康保險被保險人，修正為農民職業災害保險被保險人，以提升農民職業災害保險加保率。 (6)調降「農業節能減碳貸款」之貸款利率，加速推動農業綠能政策。 (7)延長「農業保險貸款」免息期間至 113 年底止，加速推動農業保險政策。 (8)提高「輔導漁業經營貸款」中石斑魚種苗養殖週轉金貸款額度，以因應產業實務需求。 2.為穩定國內石斑魚產銷，提供石斑魚產業穩定貸款金融協助措施，紓解石斑養殖漁民資金壓力，減輕其財務負擔。 3.為鼓勵養豬場轉型升級，提供養豬業者金融協助措施，減輕養豬業者財務負擔。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			4.為協助受 0918 花東地震影響之農漁民復建，提供農貸及一般貸款協助措施，以減輕其還款壓力。 5.配合嘉南地區 112 年第一期作全面節水停灌補償事宜，提供實施範圍內農業經營者之農貸措施，以減輕其還款壓力。 6.111 年度累計貸放 275 億元，受益農漁業者 26,305 戶。	
	三、養豬產業躍升 加值發展計畫	一、推動多元育種策略，建立前瞻性種豬選拔指數，整合人工授精站，優化種原供應體系	辦理種豬登錄達 3,701 頭，完成後裔追蹤 2,865 頭，精進種豬登錄及場內檢定等系統功能；運用拍賣推廣種豬達 1,063 頭及精液達 22.65 萬劑，辦理 PRgE 抗體檢測 5,029 件，辦理種豬精液之無特定病源檢測 2,500 項次。	
		二、加強養豬全方位生產技術與新知培育，提升專業諮詢輔導量能	培養精進國內養豬專業輔導團隊，辦理養豬生產技術與新知培育 10 場，已輔導 119 場養豬場，規劃適合的生產力指標並建立批次生產系統，改善豬場整體生產及經營效率。	
		三、養豬場生物安全分級輔導，加強契養體系整齊度	制定豬場生物安全調查表與輔導說明，並透過農科院輔導豬場強化生物安全管控，現場或電話訪談計 460 場，生物安全分級輔導計 100 場次，其中異地批次在養頭數占比達 35%，辦理國內主要契約飼養體系意見交流，強化異地生產系統聯盟及建置示範場 2 場，深耕標準化生產流程與技術。	
		四、強化動物飼料安全，提升飼料品質，建構自配戶自主管理及監督機制	專家會議及相關教育訓練累計達 10 場次；自配戶飼料訪視輔導場數達 404 場，完成飼料監測檢驗達 2,000 項次。	
		五、客製化輔導養豬場節水減廢，跨域整合擴大推動資源化再利用	1.提供養豬場客製化技術輔導，提升場內廢水處理系統，並將所產生之沼氣加以利用，持續強化農民使用沼氣利用(發電)及優化沼氣發電系統。截至 111 年 12 月底止，已完成 62 場養豬場進行沼氣發電追蹤輔導及 42 場養豬場進行沼氣再利用追蹤輔導，並輔導 620 間養豬場進行廢水優化以提升放流水質。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			2.輔導養豬場將傳統地面式豬舍改建為現代化高床畜舍，以達到節水減廢目標，改建 195 場，累計減少廢水產生量 38.8 萬公噸/年。 3.提供養豬場客製化畜牧糞尿水資源化多元利用及沼氣再利用(發電)之專業整合型技術服務，協助其規劃、統整與評估最適糞尿水資源化利用之形式，累計輔導畜牧場辦理糞尿水多元化利用 100 案，累計廢水去化量 4.35 萬公噸，提供農民土壤及水質檢測服務 2,616 件，累計輔導畜牧場糞尿申請施灌量 200 萬公噸。	
		六、輔導肉品市場設施改善，精進豬肉溯源管理，強化產銷履歷驗證	輔導 14 處肉品市場完成設施改善，完成國產生鮮豬肉追溯系統擴充及維護 1 式，國產生鮮豬肉可追溯率達 92%以上。豬肉產銷履歷產品檢驗累計 238 件及標示檢查累計 960 件，豬肉產銷履歷產品產量達 2,872 公噸，產值達 8.9 億元。	
		七、輔導國產肉品特色品牌發展，優化學校午餐溯源豬肉供需管理	依規定持續辦理學校午餐溯源豬肉管理及真實性查核，校園食材使用章 Q 豬肉量占比達 75%。推動國產豬肉產品產地地消 63 場，輔導國內農民團體或在地特色之豬肉品牌產值達 5 億元。	
	四、因應貿易開放養豬產業全面轉型升級計畫	一、保障豬農收益穩定產銷	辦理源頭調節及總量管理等工作，維繫毛豬整年平均拍賣價格在 81.44 元/公斤；賡續辦理鼓勵偏鄉校學校午餐使用國產優良豬肉作業，111 年度已送出 25,470 公斤國產優良豬肉，供 320 所偏鄉學校午餐使用。	
		二、豬隻死亡強制保險增加保費補助	111 年度豬隻死亡保險承保 1,230.4 萬頭，較去年成長 4.3%，保費收入達 3.97 億元，理賠達 3.71 億元，非法流供食用案件 0 發生。	
		三、策略性拓銷出口臺灣豬	111 年度我國豬肉及相關產品(包括生鮮冷藏、冷凍、調製加工及雜碎等)出口 3,658 公噸，較去年同期略減 2.5%；出口產值約為 8.64 億元，較去年同期成長 4.3%。	
		四、推動屠宰場現代化及肉品冷鏈升級	1.辦理屠宰場 HACCP 申辦管理追蹤查核查驗系統之維運及相關輔導作業，累計輔導 7 場豬隻屠宰場取得 HACCP 證明書，辦理屠宰場輔導、教育訓練、調查及驗證計 80 場次。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
			2.透過各地方政府與產業團體輔導補助屠體運輸車輛及傳統肉攤之溫控升級及受理申請，達 348 輛(場)；另持續督導中央畜產會依預定進度辦理新設屠宰冷凍廠之設置。	
		五、輔導養豬場現代化轉型升級	111 年度輔導養豬場導入新式整合型設施(備)計驗收 744 場。另累計推廣豬場採行批次異地分齡生產模式及運用精準數據管理 1,068 場次。	
		六、加強國內三章一 Q 豬肉產品之檢驗與查核	1.完成國內三章一 Q 豬肉產品檢驗量能達 2,500 件以上(合格率 99.9%)，精進國內三章一 Q 豬肉產品之查核體系，工廠查核 52 場追溯國產豬肉來源。 2.強化優良農產品之豬肉原料及其加工品抽驗 1,134 件(合格率 99.9%)，並依追蹤管理分級及風險加強執行豬肉生產廠追蹤查驗 52 場次，落實執行驗證產品使用豬肉之原料管理及產品安全。	
		七、鼓勵業者標示並使用國產畜產品	1.賡續辦理國產豬肉標章產品稽查，維持自願使用臺灣豬證明標章家數達 11,236 家及累計辦理抽查 500 家次。 2.促進偏鄉學校使用優質國產豬肉食材，協助採購及提供臺灣本島 320 所國中、小學偏鄉學校試用標章豬肉產品，計配送 CAS 驗證豬肉 25,470 公斤、受益學童 35,146 位。 3.辦理「花甲樂食•豬肉派對」購物活動推廣國產畜產品，透過合作之通路業者銀髮友善食品 Eatender 專區、活動官網、電子宣傳單及活動記者會等，社群媒體觸及率累計約 1,829,680 人次以上。	
		八、多元整合行銷養豬產業	111 年度累計辦理臺灣豬產品整體系列多元推廣及產業轉型升級成果分享等 50 場次以上，其中「花甲樂食•豬肉派對」購物活動觸及超過 200 萬人次，國產豬肉自給率維持九成。	
	五、精進家畜保險	一、擴大家畜保險覆蓋率，提高畜牧經營保障	111 年度豬隻死亡保險承保 1,230.4 萬頭，豬隻運輸死亡保險承保 81.7 萬頭，乳牛死亡保險承保 4.7 萬頭，合計 1,316.8 萬頭，較 110 年同期成長 5.1%，保險覆蓋率持續擴大，非法流供食用案件維持 0 發生。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
	業務 計畫	二、辦理法規宣 導，鼓勵農民 投保，強化保 險專業知能	1.111 年業辦理 68 場次之養豬、乳牛農民投保 理賠業務講習說明會，宣導本保險現行有關 政策與正確核保及出險理賠作業規定，藉以 落實本計畫防範斃死豬非法流用之政策目 的。 2.完成 4 場次化製場集運業者執行業務宣導講 習說明會，藉以輔導集運業者落實執行清運 理賠核認工作。	
		三、持續完備法規 及運作機制， 精進保險制度 與服務	1.委託學者專家辦理豬隻死亡保險、豬隻運輸 死亡保險及乳牛死亡保險承保、理賠作業過 程分析等相關研究 3 式，作為保險金額、保 險費率精算及執行作業規範相關制度修正之 重要參考依據。 2.辦理政策型保險講習暨績優單位表揚會，獎 勵 111 年度績優單位及人員，藉以激勵提振 工作同仁對業務的向心力，增進業務執行績 效。	
	六、拓展 農產 品國 際市 場	一、拓展農產品海 外通路，加強 國際行銷宣 傳，爭取國際 商機	111 年農產品出口值為 52.3 億美元，較 110 年 衰退 7.6%。近年來積極推動分散風險措施，外 銷農產品對中國大陸市場依賴逐年降低，農產 品出口值銷陸占比從 107 年 23.2%至 111 年降 至 12.9%；新鮮水果方面，年出口值銷陸占比 從 108 年 80.1%至 111 年降至 1.6%。	
		二、強化臺灣農產 品國際品牌形 象，提高國際 能見度及競爭 力發展外銷型 農產業	完成辦理海外國際參展 2 場次、海外農產品宣 傳活動 3 場次，及海外通路拓銷活動 38 場次。	
	七、綠色 環境 給付 計畫	一、獎勵基期年農 地不種植稻作， 轉作具進口替 代、外銷潛力及 地方特色性質 之作物，提高國 產糧食供應；每 年得一個期作 辦理生產環境 維護措施，建立 一種一休的合	111 年申報轉(契)作面積計 14.7 萬公頃；生產 環境維護面積計 8.7 萬公頃。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
		理栽培模式		
		二、實施農業環境基本給付，優先給付非都市土地特定農業區、一般農業區農牧用地且維持農糧作物生產使用者，期落實農地農耕，維護農地永續資源	111 年申報農業環境基本給付面積 34.4 萬公頃。	為提升國產飼料作物供應量能，放寬特定農業區及一般農業區之農牧用地種植硬質玉米、牧草等特定作物亦可申領契作獎勵。
	八、糧政業務計畫 - 收購國產稻穀	為掌握國內安全存糧、穩定糧價、確保農民收益，政府於每年 2 個期作，以保證價格收購農民稻穀	111 年第 1 期作收購公糧稻穀 33.2 萬公噸；第 2 期作收購稻穀 3.4 萬公噸；全年公糧稻穀收購數量 36.6 萬公噸。	

(二)施政計畫分項說明（以前年度部分）：

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未 完成之說明	因應改 善措施
(108) 農業發展	屏科園區客製化國際保鮮物流中心	大型(外銷)農產品物流中心計畫項下農科園區客製化國際保鮮物流中心第一期廠房新建工程。	已完成。	
(108) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	臺南市新建動物收容園區所需先期規劃費。	未完成。 新建動物收容園區先期規劃未能於年度內完成，續保留 531,914 元至 112 年執行。	督促臺南市政府儘速執行相關規劃作業。
(108) 農業發展	屏科園區客製化國際保鮮物流中心委託專案管理	農科園區客製化國際保鮮物流中心第一期廠房新建工程。	已完成。	
(109) 農業科技 研究發展	配合國際獸醫防疫人才培訓中心暨獸醫教學醫院大樓興建之「向上分院」整修工程	「向上分院」工程細部設計施工圖繪製審查核定及整修工程施工作業。	已完成。	
(109) 農業管理	109 年臺灣水產品海外參展拓銷計畫-北美海產品展	組團參加北美海產品展，行銷推廣臺灣水產品。	未完成。 北美海產品展受 COVID-19 疫情影響，主辦單位取消 109 年及 110 年活動，本(111)年展覽期間我國邊境防疫政策仍維持入境隔離措施，以致業者無意願參加，已申請保留已繳之場地租金 1,469,345 元，112 年度規劃組團參展。	督促受補助單位積極辦理。
(109) 農業管理	109 年辦理政策宣導情形	辦理整合性農業政策宣導行銷，宣導內容包含各單位及所屬機關推動之農業政策，並依政府採購法及預算法第 62 條之 1 等相關規定統籌辦理，以整合農業政策推廣與行銷，靈活運用宣導資源，達到有效宣導農業重大政策，並執行相關業務。	相關農業政策宣導業務已完成，惟依據審計部 110 年 6 月 9 日台審部教字第 1108507149 號函，該部認為本會未依立法院決議專項編列政策宣導經費，逕予動支其他經費辦理政策宣導，爰	本會後續將持續積極與該部溝通爭取轉列實支數。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			修正減列本會 109 年度「農業管理-業務費」科目實現數 20,504,635 元，並如數增列應付數。	
(109) 農業發展	屏科園區客製化國際保鮮物流中心第一期廠房新建工程	大型(外銷)農產品物流中心計畫項下農科園區客製化國際保鮮物流中心第一期廠房新建工程。	未完成。 農科園區客製化國際保鮮物流中心第一期廠房新建工程公共藝術案，未能於年度內完成，續保留 3,420,000 元至 112 年執行。	積極趕辦
(109) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	花蓮縣公立動物收容所遷建工程。	未完成。 公立動物收容所遷建工程之綠建築標章未能於年度內取得，續保留 1,629,409 元至 112 年執行。	督促花蓮縣政府儘速執行相關綠建築標章取得作業。
(110) 農業科技研究發展	動物用藥管理 e 網通整合平台升級暨動物用藥品流向申報平台建置案-第二次後續擴充	進行動物用藥管理 e 網通整合平台改版，及動物用藥品銷售資料申報平台維護與功能微調。	已完成。	
(110) 農業科技研究發展	智能溫室及數位專家栽培系統之研究	完成 3 棟溫室改建，輔以節能、智能環控溫室，完成 6 棟溫室修繕之規劃設計，結合農業氣象大數據與精密環調系統，增進智能環控溫室研究，提升溫室栽種之研究與試驗。	未完成。 溫室設計監造勞務及第二期修繕工程案，未能於年度內完成，續保留 4,500,000 元至 112 年執行。	督促受補助單位積極辦理。
(110) 農業科技研究發展	整合農業資源與相關研究以促進永續環境之發展	1.購置「火焰式 AAS 原子吸收光譜儀」、「高解析 3D 數位顯微鏡系統」、「高溫循環烘箱」、「穀物乾燥箱」、「倒立式螢光顯微鏡」等試驗教學儀器。 2.購置 2 台-80°C冷凍櫃，將微生物菌株及遺傳資源進行長期保存，作為教學與研究資源。 3.改善園藝療育園區。	已完成。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
(110) 農業科技研究發展	建立新南向智慧稻作人才培育中心產業示範與實習場域	完成收穫後示範與實習場域建置及相關儀器設備購置，並建立禾穀類品質感官品評與調製室，開設「稻作智慧產業學程」及「稻作創新產業巡禮」、「水稻灌溉與健康管理及實習」，以及「水稻多元化利用及實習」等智慧農業相關課程，進而建構新南向智慧稻作人才培育中心產業示範與實習場域。	已完成。	
(110) 農業科技研究發展	農業設施青年人才培育環境建構	完成教學示範環控溫室建置，設立溫度環控系統、照明系統，透過硬體提升，提高人才培育與教學效益，培育作物生長管理及種苗生產技術之專業人才。	已完成。	
(110) 農業科技研究發展	提升農作物營養診斷(土壤、植體)檢測量能	補助農科院盤點檢測服務合作據點之檢驗量能，並優化合作據點檢驗設備效能，未來可藉由科學數據分析我國農事栽培環境之背景資訊，並運用大數據分析提出我國耕作地區之水、旱田資源配置參考，以及最佳栽培模式建議。	已完成。	
(110) 一般行政	國際土地政策研究訓練中心防火門採購案	補助國際土地政策研究訓練中心辦理防火門採購。	已完成。	
(110) 農業管理	臺灣蘭花生技園區朝智慧化生產與廢棄物循環再利用，以智慧農業研發專區打造農業科技研發與創新產業發展營運模式，提升臺南農業總體經濟產值與創造新農業高值化發展。	協助規劃蘭花生技園區朝智慧化生產與廢棄物循環再利用，以智慧農業研發專區打造農業科技研發與創新產業發展營運模式，提升臺南農業總體經濟產值與創造新農業高值化發展。	已完成。	
(110) 農業管理	臺灣-非洲蔬菜倡議	補助亞蔬在友邦史瓦帝尼及非洲南部進行原生蔬菜保種、種原庫更新及發展史國蔬菜生產鏈。	未完成。 本案因受 COVID-19 疫情影響，種原庫更新規劃工作預計延至 112 年第 1 季完工，另其他業務亦受非洲地區嚴重疫情影響。	鑒於各國均已逐步解封，請受補助單位積極辦理。
(110) 農業管理	宏都拉斯酪梨輸新加坡試運	協助我友邦宏都拉斯生產之酪梨輸銷新加坡。	已完成。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
(110) 農業管理	110 年度永續目標部會自願檢視報告	為達成「臺灣永續發展目標」18 項核心目標，依據行政院國家永續發展委員會指示編撰「部會自願檢視報告(Voluntary Departmental Review, VDR)」，透過自我檢視作業歷程，精進自身永續發展推動的績效。	已完成。	
(110) 農業管理	110 年度建構農業創新經營模式及增值體系輔導	透過產業價值鏈增值概念，輔導專區經營主體發展農產業規模化、集中化之農地經營模式，鏈結消費端，提升農民效益，並落實農地永續經營，以協助推動農產業空間發展模式。	已完成。	
(110) 農業管理	籌組 2021 臺北國際食品展覽會-臺灣館	組團參加 2020 台北國際食品展覽會並設置臺灣館，介紹豐富、多元、美味又健康的國產農產食品。	已完成。	
(110) 農業管理	110 年度農業部門因應氣候變遷調適與淨零排放系列會議	為凝聚共識並擬具農業部門淨零排放策略與路徑，本會依規劃辦理巡迴全國座談會，廣泛蒐集各界意見，110 年 11 月 3 日召開起跑記者會後至當年 12 月底止，已辦理 18 場次在地參與、4 場次地方治理及 5 場次產業焦點等座談會，邀集農民、農企業、農林社區、農業相關單位、法人團體、地方政府等超過 2 千人次參與交流討論，並將蒐集到超過 200 則建言，綜整為「減量」、「增匯」、「循環」及「綠趨勢」四大議題主軸及預擬策略措施，續於 111 年 2 月 9 日辦理「邁向農業淨零排放策略大會」討論確認，在四大主軸下，凝聚成 19 項策略、59 項措施，同時宣示農業部門提前於 2040 達到淨零排放目標。另於 110 年 12 月底建置完成「邁向農業淨零排放」主題網站，公布本會淨零排放政策及推動情形資訊，所有關心農業淨零議題的民眾，均能上網獲致所需資訊。	已完成。	
(110) 農業管理	110 年度簽審通關共同作業平台之飼料相關業務系統維運	完成簽審通關共同作業平台之飼料相關業務新增功能擴充案，加強現行飼料通關業務、飼料管理系統及油品流向監控系統，以強化飼料及飼料油品相關稽核管理工作。	已完成。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
(110) 農業管理	亞蔬-世界蔬菜中心總部改建計畫第三期工程	補助亞蔬-世界蔬菜中心辦理「亞蔬-世界蔬菜中心總部改建計畫第三期工程」計畫。	未完成。 本案自 109 年起，因受 COVID-19 疫情影響，國際運輸失序，影響國際團隊參與競標，亦使建物工程及實驗設施所需原物料無法如期取得，南部地區工程案件排擠導致工班人力不足等，致使前期標案雖已陸續完成，但後期標案無法如期展開，造成經費請撥與支用進度落後。	本會業請亞蔬總部每季提供改建進度報告，另持續不定期訪視亞蔬改建基地，同時促請亞蔬持續督促承包商積極趕工。
(110) 農業管理	畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫-禽畜糞	拓展畜牧廢棄物多元化再利用。	核定受補助之禽畜糞堆肥場未能如期驗收，已申請自願放棄補助資格，補助款業於 111 年 11 月 4 日繳回本會，本案已結案。	
(110) 農業發展	110 年度農地資訊雲建構及整合應用	以農地為基礎，持續蒐集及整合各類農地利用相關之圖資資料，深化農地空間資訊與影像資料分析，以供農業政策決策支援，協助農業人員掌握農業生產環境、農地資源分布情形，並辦理農地利用、管理及產業規劃等空間業務。	已完成。	
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	新北市新店動物之家申請既有建物合法化之委託技術服務採購案、新北市瑞芳動物之家建築物新建工程規劃設計及監造技術服務、新北市瑞芳動物之家補正程序前置作業之地坪修整工程、高壓氧治療設備與新北市各區公立動物之家環境監測及修繕。	未完成。 新店動物之家申請既有建物合法化之委託技術服務採購案未能於年度內完成契約所訂付款條件，續保留 1,965,600 元至 112 年執行。	督促新北市政府儘速執行相關建物合法化作業。
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	宜蘭縣流浪動物中途之家配電改善修繕及會議室音響汰換工作、110 年宜蘭縣流浪動物中途之家設施改善工程、110 年度宜蘭縣流浪動物中途之家室內修繕及手術室改善工程與流浪動物中途之家生物有機廢棄物處理機。	已完成。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	新竹縣動物保護教育園區興建工程。	已完成。	
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	屏東縣立萌軍渡假營區(公立動物收容所)興建工程。	已完成。	
(110) 農業發展	屏科園區桃園農業物流園區計畫用地取得範圍全部私有土地及土地改良物、拆遷所有權人同意簽約過戶發價	屏科園區桃園農業物流園區計畫用地取得範圍之私有土地已完成 6 又 3/5 筆協議價購及產權移轉作業，且核撥價款完成。	已完成。	
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	嘉義市動物保護教育園區改善工程。	已完成。	
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	基隆市寵物銀行(公立動物收容所)整建工程(含設置臨時收容區域)。	未完成。 基隆市寵物銀行(公立動物收容所)整建工程(含設置臨時收容區域) 未能於年度內完成估驗作業，續保留 1,834,980 元至 112 年執行。	督促基隆市政府儘速執行相關工程估驗作業。
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	花蓮縣狗貓躍動園區(公立收容所)優化工程及狗籠財務採購。	未完成。 狗貓躍動園區(公立收容所)優化工程未能於年度內完成驗收，續保留 546,000 元至 112 年執行。	督促花蓮縣政府儘速執行相關驗收作業。
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	嘉義縣(民雄)動物保護教育園區改建工程及 110 年嘉義縣動物保護教育園區手術室相關設備採購案。	已完成。	
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	澎湖縣流浪動物收容中心園區周邊環境整建及內部設備改善工程。	已完成。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
(110) 農業發展	改善政府動物管制收容設施計畫	臺東縣政府購置動物管制運輸車輛。	已完成。	
(110) 社會保險業務	農民職業災害保險職業病研究分析	委託專業職業醫學單位進行農民職業病案例調查，確認疾病及農作因果關係，作為擴充職業病項目之參據。	已完成。	
(110) 農民福利業務	辦理老年農民福利津貼發放作業	委託勞動部勞工保險局「辦理老年農民福利津貼發放作業」計畫，分攤核心系統整合再造案（第4期）、勞工服務躍升計畫-委託顧問服務案、網域目錄服務暨資料共享平台建置管理服務案。	已完成。	