

農業部

預算總說明

中華民國 114 年度

一、現行法定職掌

依據中華民國 112 年 5 月 31 日公布之農業部組織法及 112 年 7 月 31 日發布之農業部處務規程辦理。

(一) 機關主要職掌：

1. 農業政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。
2. 農業資源永續利用政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。
3. 農民輔導政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。
4. 畜牧業、動物保護政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。
5. 農業科技政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。
6. 國際、兩岸農業貿易合作政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。
7. 農業資訊管理、資通訊應用發展政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。
8. 所屬機關辦理農糧、漁業、動植物防疫檢疫、林業、自然保育、水土保持與農村發展、農田水利、農業金融與農業保險及農業科技園區之督導。
9. 所屬機構辦理農業、林業、水產、畜產、獸醫科技、農業藥物、生物多樣性、區域性農業、植物種苗、特用作物等試驗研究之督導、協調及推動。
10. 其他有關農業事項。

(二) 內部分層業務：

1. 綜合規劃司：
 - (1) 農業政策、法規與措施之規劃、研擬及協調。
 - (2) 年度施政方針、施政計畫、中長程個案計畫、農村與產業整體發展相關計畫之規劃、協調及監督，及各計畫資源之統籌運用。
 - (3) 農業經濟情勢與政策之研究及決策分析。
 - (4) 農業產業發展之經濟評估及決策分析。
 - (5) 業務報告之彙擬與重要議事之策劃及推動。
 - (6) 農業政策、重要方案、計畫及措施之評核、追蹤及管制。
 - (7) 災害防救業務之彙整及列管追蹤。
 - (8) 農業公共建設計畫之規劃、督導、考核及工程查核。

(9)行政效能提升與便民服務業務之規劃、推動、督導及考核。

(10)其他有關綜合規劃事項。

2.資源永續利用司：

(1)農業水土林資源之統籌、協調及督導。

(2)農業涉及政策環境影響評估之統籌及協調。

(3)農地政策、國土計畫農業發展地區土地利用制度之規劃、研擬及協調。

(4)農地資源盤查與農業跨部門空間發展策略（含農業綠能）之規劃、研擬及協調。

(5)農業相關永續發展目標之統籌研擬、規劃及協調。

(6)農業再生能源政策與空間發展之規劃、研擬及協調。

(7)農業資源循環政策、法規之規劃、研擬及協調。

(8)氣候變遷法規有關農業部門之盤查、報告、調適與溫室氣體減量政策之規劃及協調推動。

(9)農業碳權與自然碳匯之統籌規劃及推動。

(10)其他有關資源永續利用事項。

3.農民輔導司：

(1)農民輔導政策、法規之擬訂、策劃及督導。

(2)農會選舉罷免、會務、人事、財務、考核等事務之擬訂、策劃及督導。

(3)農業推廣人員與農民之培育、訓練、選拔及表揚。

(4)食農教育、農業文化與農家生活改善之策劃及督導。

(5)農民健康保險、農民職業災害保險之策劃、督導、監理、爭議審議及行政救濟。

(6)農民退休儲金之策劃、督導及監理。

(7)老年農民福利津貼及農漁民子女助學金之策劃及督導。

(8)農業天然災害救助之策劃及督導。

(9)農業人力政策之規劃及督導。

(10)其他有關農民輔導事項。

4.畜牧司：

(1)畜牧政策、法規與中長程計畫之規劃、研擬及管理。

(2)畜牧產業結構調整、友善環境、新興科技研發與技術引進方案、人才培育及訓練之規劃、推動及輔導。

(3)養豬產業產銷及所需種畜、資材、加工與污染防治相關方案之規劃、推動及監督。

(4)草食及其他家畜產業產銷及所需種畜、資材、加工與污染防治相關方案之規劃、推動及監督。

- (5)肉雞及蛋雞產業產銷及所需種禽、資材、加工與污染防治相關方案之規劃、推動及監督。
- (6)水禽及其他家禽產業產銷及所需種禽、資材、加工與污染防治相關方案之規劃、推動及監督。
- (7)畜牧場登記、畜牧類天然災害查報、救助、防災、復養輔導與相關保險規範之規劃、推動及監督。
- (8)飼料與飼料添加物安全管理法令、政策之規劃、推動及監督。
- (9)飼料輸入邊境查驗與風險管控之規劃、協調及監督。
- (10)其他有關畜牧事項。

5.動物保護司：

- (1)動物保護政策、法規與動物福利白皮書之規劃、研擬及管理。
- (2)動物保護生命教育推廣、志工培訓與非營利性組織公私協力之政策規劃、推動及監督。
- (3)動物保護行政人力專業職能培育與國際合作之政策規劃、推動及監督。
- (4)遊蕩犬貓族群控制、數量調查、收容管理與動物保護園區之政策規劃、推動及監督。
- (5)寵物繁殖、買賣、寄養、食品、新興產業等各事業之法規、管理與其消費者保護之政策規劃、推動及監督。
- (6)動物福利與飼主責任促進之政策規劃、推動及監督。
- (7)經濟動物生產、運輸、人道屠宰之動物福利政策規劃、推動及監督。
- (8)動物科學應用人道管理與機構查核、實驗動物倫理、動物福利科學試驗研究之政策規劃、推動及監督。
- (9)動物展演管理之政策規劃、推動及監督。
- (10)其他有關動物保護事項。

6.農業科技司：

- (1)農業科技政策、法規、重大方案、施政計畫與審查考核機制之研擬、規劃及監督。
- (2)農業前瞻科技、產業創新技術與國際發展趨勢之研究、分析、轉譯及決策。
- (3)本部及所屬機關（構）農業科技研發量能與重要科技基礎設施設備資源之盤點及整體規劃。
- (4)學術研究機構與跨部會之農業科技業務聯繫與協調、農業科技研發專案之整合規劃、推動及監督。
- (5)國際農業科技合作與兩岸農業科技交流之規劃、研擬及推動。
- (6)農業科技研發成果保護、管理、運用與技術擴散、商品化及產業化之推動及監督。
- (7)農業科技研發人力培育與跨領域人才培訓之規劃、推動及督導。

(8)農產品生產驗證、加工加值之跨部會業務聯繫、協調與相關政策、法規、制度之研擬及規劃。

(9)科技農企業新創扶育、營運輔導與公私部門科技產業量能協同整合之規劃、協調及推動。

(10)其他有關農業科技事項。

7.國際事務司：

(1)國際組織農業業務之參與、諮商、交流及合作。

(2)農業人員出國參加國際會議、進修、考察事項與本部駐外農業人員之督導及聯繫事項。

(3)雙邊農業經貿諮商、合作策略、法規與協定之研擬、推動及協調，國際農業合作之規劃、推動及督導。

(4)農產品進出口貿易政策、法規、制度、管理之研擬、聯繫及協調。

(5)雙邊與區域貿易協定、兩岸經濟合作協議農業相關諮商議題之規劃、研析及談判。

(6)農產品受進口損害救助基金法規之研擬、修正及解釋。

(7)兩岸農業交流、投資政策與法規之研擬、推動、協調、審查及管理。

(8)農業相關產品國際行銷與電子商務策略、方案之研擬、策劃、協調及聯繫。

(9)農業相關產品國際形象建立、海外市場資訊蒐集、通路拓展與行銷活動之規劃、研析及推動。

(10)其他有關國際事務事項。

8.資訊司：

(1)農業資訊管理、資通訊應用發展政策、法規、重大方案與施政計畫之研擬及督導。

(2)農業地理資訊與航遙測應用之發展規劃、協調及督導。

(3)資通訊技術農業創新應用之發展規劃、協調及推動。

(4)農業數位治理與開放之策略規劃、協調及推動。

(5)本部與所屬機關（構）重大資訊計畫之監督及管考。

(6)本部與所屬機關（構）資訊系統之數位整合應用規劃、協調及推動。

(7)本部與所屬機關（構）共用資訊基礎設施、資源與系統之整體規劃及推動。

(8)資通安全管理之政策擬訂、規範訂定、協調、推動、查核及督導。

(9)其他有關資訊事項。

9.秘書處：

(1)印信典守及文書、檔案之管理。

(2)營繕、採購、公務車及其他事務管理，工友（含技工、駕駛）、駐衛警之管理。

(3)新聞發布、媒體公關事務、政策宣導、圖書管理及公共關係。

(4)出納、辦公廳舍及財產管理。

(5)不屬其他各司、處事項。

10.人事處：辦理人事事項。

11.政風處：辦理政風事項。

12.會計處：辦理歲計及會計事項。

13.統計處：辦理統計事項。

14.法制處：

(1)農業法規制（訂）定及修正案之研議或審議。

(2)農業法規疑義之研議及諮詢。

(3)農業法規之規劃及協調。

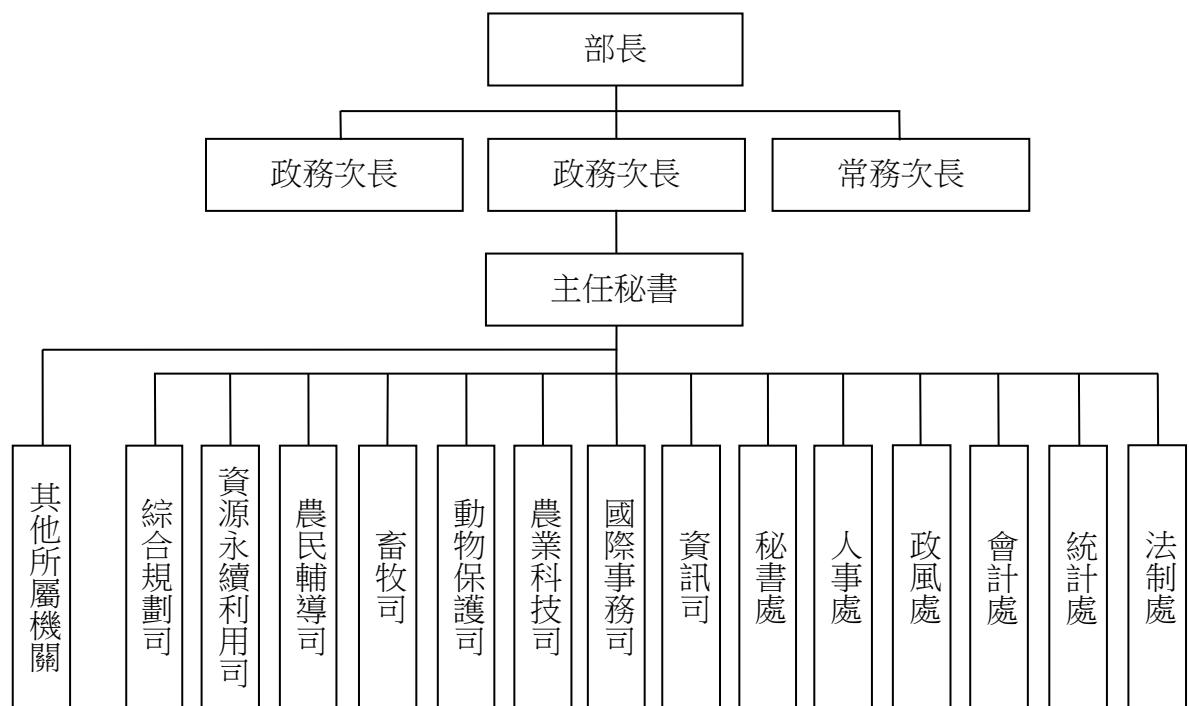
(4)農業法規資料之蒐集、分析及研究。

(5)訴願案件之處理、研究。

(6)國家賠償案件之處理、研究。

(7)其他有關法制、訴願及國家賠償事項。

（三）組織系統圖及預算員額說明表：



本部法定編制員額職員 409 人，本年度配合業務推展需要，配置預算員額 439 人，包括：職員 383 人、工友 7 人、技工 6 人、駕駛 4 人、聘用 27 人、約僱 12 人。

二、施政目標與重點

農業是國家發展的基石，具維繫糧食安全供給、穩定農村經濟及維護生態環境的重責及多功能價值。

本部主管全國農、林、漁、牧等行政事務，以「讓臺灣農業成為永續韌性的產業，讓農民成為高專業的職業」為施政願景目標，透過「智慧、韌性、永續、安心」四大主軸之農業政策行動策略，加速智慧科技擴散帶動農業發展，推動跨域科技整合，落實產銷資訊數位化及透明化；建構韌性農業，加速建立具耐候性與維護糧食安全之基礎環境網絡，推動氣候變遷調適作為與適栽區調整，確保糧食安全自主；打造跨域合作的農產業生態鏈，並重視農業生產與生態資源之維護及循環利用，引領臺灣農業邁向資源、產業、低碳淨零的永續。同時，透過完善農民福利體系及強化農業金融韌性，鼓勵團隊式農業生產及經營人才培育，建構農事服務支援網絡；全面促進農村再生，推動農村空間規劃，加強產業活化，強化農村長者綠色照顧服務，打造宜居宜業宜遊的新農村；持續提升國產農產品市場區隔，強化農場到餐桌之農產品安全供應鏈，加強溯源管理與檢測，擴大推動有機友善及產銷履歷制度，並普及食農教育；擴大生產與通路之多元鏈結，開創全國農產物流新模式，打造攻守兼備的農產外銷供應鏈體系，強化國外市場通路的鏈結，拓展高消費外銷市場；推動農業轉型與升級，提高農民所得，讓農業成為高度競爭力的產業，亦是國人信賴與支持的全民農業。

本部依據行政院 114 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會情勢變化及本部未來發展需要，編定 114 年度施政計畫，其目標與重點如下：

(一) 年度施政目標

1. 「智慧」：加速智慧科技擴散帶動產業發展，建構精準、效率、低經營風險的農業
 - (1) 加速推動智慧農業與數位轉型普及化應用，研發自動化及智能化之精準生產技術，規劃導入農業數位應用套組，強化農產業供應鏈之數位串接，協助農業產銷決策，提升管理效率；強化跨域技術整合應用，對接產業能量以公私協力建構產業生態系，同時引導資源投入，解決產業問題，加速技術升級與產業創新。
 - (2) 建構農民數位創新服務體系，運用農民關聯資料庫及全國農地動態資料庫，整合本部各系統人地物數位資源，建立大數據資料庫，掌握農業基礎資料，並應用於生產計畫推動，發展農民服務數位管理，達成精準式智能服務，提升跨域應用效率。
 - (3) 運用數位科技完善農業產業鏈，提升企業化管理能力；建立並落實產銷供應鏈風險

管理制度，推動產業自生產端至市場端溯源管理數位化；導入新式密閉智慧環控畜禽舍、自動化設施(備)與物聯網系統，帶動產業升級轉型；推動養殖漁業自動監控生產，強化人工智慧(AI)輔助系統開發；推動漁船管理及預警系統，結合漁業資訊整合系統及漁船監控系統，降低遠洋漁船經營風險。

- (4) 確保農產品從產地到餐桌的全程品質管理，結合大數據與 AI 系統，精進倉儲管理、運輸配送等關鍵流程之調度效能與分工，整合冷鏈物流一條龍服務模式，減少損耗並穩定農產品品質，提升農產業價值。

2. 「韌性」：加速基礎環境網絡佈建，推動氣候變遷調適作為，強化農業韌性，確保糧食安全

- (1) 推動農業全方位氣候調適作為與適栽區調整，建立應變氣候變遷之高溫逆境、極端氣候相關調適技術，投入研發抗逆境的作物品種、種苗及生物科技，推動作物產期調節、興建結構加強型溫網室、導入智能防災設施型耕種模式，提升農業防災與調適能力。
- (2) 推動兼顧糧食安全與農民收益的糧食政策，確保糧食安全自主；建構糧食盤點及安全儲備機制，確保國內糧食穩定供應；持續推動農地稻作四選三措施，維持稻作供需平衡；推動大糧倉計畫，辦理優質品種契作獎勵，提高集團獎勵，加強推動旱作雜糧；夏季汛期辦理冷藏蔬菜滾動式倉貯暨契約供應計畫，充裕市場貨源平穩價量。
- (3) 強化動植物疫病蟲害防治，穩健推動清除豬瘟(CSF)，持續防堵非洲豬瘟於境外，維持口蹄疫非疫區，強化動物防疫檢疫與檢驗效能，落實疫情預警機制；完善植物醫師制度，提供作物健康診療服務，推廣有害生物整合管理，強化植物疫災防控量能；落實農產品源頭管理，加強用藥監測及農藥流向管制；透過推動購買肥料實名制，建構合理化施肥基礎數據。
- (4) 完善智慧防災體系，導入創新 AI 技術，輔助強化減災作為與災後復原；推展農產業天然災害勘災 APP，開發指數型天災認定標準，符合氣象參數之災害與品項，免勘查即啟動救助，並持續滾動檢討氣象參數救助適用範圍，加速復耕復建；精進坡地災害防災觀測技術，充實複合型災害防災資料庫，並協助地方政府辦理土石流及大規模崩塌疏散避難訓練，提升全民自主防災能力；強化森林火災災害風險評估機制，降低氣候變遷所致災害風險。
- (5) 推動整體性治山防災，善用軟硬體雙防線措施，確保聚落安全；落實水土保持處理與維護，建立並推動工程生態保育機制，強化韌性調適；維護重劃區外農路，並加強改善具防災功能之農路、水土保持設施，提升農業水土資源韌性。
- (6) 加速具耐候性與維護糧食安全之農業基礎建設，適作農地興設公共之取(汲)水、蓄

水、輸水等灌溉設施，並改善農業用水調蓄功能，設置調蓄設施，強化因應氣候變遷調適韌性；加速灌排渠道、埤塘、農水路等更新改善，維護合理農業灌溉用水，提升農業水資源利用效率；推動農田水利設施更新，設置小水力發電綠能設施，兼顧灌溉及發電功能。

- (7) 完善全國農產品冷鏈物流網，打造我國農業產品拓銷戰略平臺，提升到貨品質，發揮調節供貨功能；辦理毛豬屠宰冷鏈升級；持續強化水產品冷鏈物流體系，升級冷鏈儲運設施投入，提升冷凍、製冰效率及運銷能力。

3. 「永續」：重視農業生產與生態資源的品質維護與循環利用，邁向資源、產業、低碳淨零的永續農業

- (1) 守護優良農地種好糧，推動綠色環境給付及生態服務給付，維護農業生產環境多機能價值；完善農地管理，配合國土計畫農業發展地區劃設結果，依據農地利用綜合規劃引導農產業發展，優先配置施政資源投入農業發展地區，確保農地資源與品質；推動農業發展地區之農業及農地資源盤查作業，強化輔助農地規劃與管理之決策；穩健推動農業與綠能設施結合利用，建立查核機制，落實農業為本、綠能加值目標。
- (2) 精進國際漁業合作及人權，加強漁業勞動環境、產業及保育等輔導機制，提升國際形象；強化漁業資源養護與管理，清除人工魚礁區廢棄漁具，增裕沿近海高經濟物種；推動養殖漁業生產區海水供水設施、公用排水路、道路整建與海上養殖區道路及設施，改善養殖生產環境；建構安全永續漁港，持續更新漁港碼頭，完善漁業基地，共創永續漁業發展。
- (3) 落實林地分區經營管理，維護森林多元功能及生態效益；建置國土空間保育策略及資訊共享，強化區域生態與生產功能的空間治理策略；推動有效保育(OECMs)認證，擴大受保護範圍，建構國土生態保育綠色網絡；阻絕外來種入侵，降低本土生態威脅；建置野生動物資源永續利用及管理機制，保護瀕危物種，維護生物多樣性。
- (4) 建構動物保護法執法人員系統化訓練，協助地方政府建置穩定且專業之動物保護人力；推動遊蕩犬管理精進措施，減少人犬衝突；推動 1959 動物保護專線，提供動物保護業務諮詢，發展具專業之動物保護行政體系。
- (5) 落實寵物全面照護與管理，強化多元物種管理體系，包括產業調查、分類評估、動物福利指標及寵物戶口制度建置；推動寵物業分級管理，完善寵物食品用品安全，輔導產業升級轉型及從業人員專業培訓；強化寵物行政管理量能，建置智慧化寵物產業管理系統；推動畜牧友善生產，優化實驗動物替代、減量及精緻化 3R 策略，完善動物展演管理，健全寵物醫療保險基礎環境，邁向動物友善社會。
- (6) 打造上下游跨域合作的農產業生態鏈，擴大產銷契作集團產區，導入優良品種與栽

培管理技術、農企業經營與行銷模式，穩定生產供應，以利於品牌化策略行銷國內外消費市場；優化農產品初級加工，結合產官學研量能，導向深度加工發展，並拓展行銷通路，建構高值化農產加工產業鏈；透過農業策略聯盟，發揮產銷調節功能，促進產業永續發展。

- (7) 擴大生產與通路的多元鏈結，開創全國農產物流新模式，以農漁會結合超商物流系統，快速運送農漁會優質農產品；推動電商平臺銷售模式，增加農漁會優質農漁產品曝光度；輔導建置農良直賣所、農民直銷站、農民市集與行動直銷站及農村社區銷售據點，促進地產地消，活絡經濟發展。
 - (8) 打造攻守兼備的外銷供應鏈體系，透過檢疫諮商爭取新興市場准入，並與海外大型通路商社合作，強化國外市場通路的鏈結，持續開拓高消費外銷市場，擴大出口規模；積極參與國際經貿組織談判，加強多邊及雙邊農業諮商，突破關稅及非關稅貿易障礙，強化國際市場競爭力；擴大我國與各國經貿及投資，引導產業全球布局，促進出口市場多元化。
 - (9) 強化畜禽產業現代化管理，穩定產銷秩序；推動養牛產業全面升級轉型，優化牧場生產結構，擴大乳牛保險覆蓋率，設置乳牛場資源化再利用設施，健全酪農生產環境；整合豬隻育種，優化種原供應，導入自動智能省工設施及強化生物安全；持續輔導禽舍改建升級為非開放式或密閉水簾禽舍、導入自動化設備；屠宰場肉品衛生安全管制系統(HACCP)驗證，完善畜禽屠宰衛生檢查制度。
 - (10) 持續輔導私有林多元永續經營，推動國產材生產與利用，精進臺灣林產品生產追溯機制及驗證制度；適度發展林下經濟，並陸續試驗評估具經濟價值之品項，透過生產區規劃、法規鬆綁、友善環境措施，以及公私協力、跨域合作，提升國產木竹材自給率；透過優化山林遊憩體驗，妥善保存林業文化資源，分享森林生態系多元服務價值。
 - (11) 持續推動農業部門減量、增匯、循環及綠趨勢四大主軸淨零排放措施，鏈結政策資源，引導產業朝淨零永續發展；推動技術研發導入循環場域，串聯產業上下游，輔導業者導入可運作之商業模式，建構農業淨零循環示範場域；結合國內碳抵換機制與農業永續 ESG，公私協力推動農業碳效益價值化策略，引入企業資源投注國內自然碳匯發展，共創雙贏。
 - (12) 推動農業基本法，擘劃臺灣農業發展方針，為指導農業穩定發展形成共通性規範及長遠政策方向，引導後續相關農業及農村發展。
4. 「安心」：更加完善農民福利體系，復育幸福農村；提高消費者對國產農產品的信賴
- (1) 完善農民福利措施「三保一金」，精進農民健康保險，持續落實人地脫鉤，保障實

際耕作者參加農保權益；精進農民職業災害保險，健全實際從事農業工作者之職業安全及經濟補償制度；推動農業保險制度，精進保單內容，擴大保障涵蓋範圍，穩定營農收入，提高風險管理能力；推動農民退休儲金，建構雙層式老年農民經濟安全保障制度，提升農民退休生活保障水準。

- (2) 擴大金融支援系統，扣合農業政策及產業需求，提供低利專案農貸充分支應營農資金及精進青壯農融資服務；透過農地媒合、資金、教育訓練、產銷等全方面支持青壯年從農，並推動「三年營農準備金」制度，以群聚合作為申請條件，協助安心從農；健全農漁會信用部經營體質，強化監控功能；強化天然災害救助體系，提高風險管理能力。
- (3) 發放老年農民福利津貼、獎勵農漁民子女就學金；鼓勵未滿 100 噸之動力漁船(筏)所有人投保漁船保險；精進海洋漁業急難救助，照顧農漁民生活。
- (4) 建構農事服務支援網絡，精進農業人力團運作機制，多元運用外國人力資源，補充農業基礎人力；促進農業機械省工現代化，輔導農民採電動化農機、碳匯農機及粗糠爐等，減少碳排，增進土壤碳匯，及建置農耕作業至採後處理機械一貫化專業場域；擴大輔導青農機械耕作團成立，導入機械化、自動化農機設備；串接農事服務網絡，推動一鄉鎮一農事服務，提高農機資源效率，滿足農業勞動需求。
- (5) 強化農民輔導資源，培育青年投入農業，遴選百大青農、整合在地青農交流及服務平臺，輔導青農組織及創新加值經營機制，擴大團隊經營與合作；設置農民學院提供系統化專業技術輔導；推動獎勵高中生從農方案與大學農業公費生措施，透過學校端培育人才，建構學用合一。
- (6) 提升國產農產品市場區隔，加強溯源管理與檢測，建立產地鑑別技術，維護消費者與農民權益；持續推動有機友善、產銷履歷制度，提升農產品品質及安全，強化農場到餐桌之農產品安全供應鏈；於農民端擴大導入質譜快檢技術設備，提升自主把關意識及能力。
- (7) 推動食農教育，加強推動學校午餐使用有機及產銷履歷農產品，溯源食材再升級；盤點推動食農教育之需求，持續進行部會合作及跨域整合，搭配政策計畫及資源開創多元管道，以及輔導地方政府推動食農教育工作與培訓，並輔導民間團體串連在地網絡、發展具地方特色的食農教材、體驗活動及場域，增進飲食、環境與農業連結，提升消費者對國產農產品之信賴與支持。
- (8) 強化綠色照顧服務與零飢餓政策，擴展全國各地農漁會及農村社區推動綠色照顧，以綠場域、綠飲食、綠療育及綠陪伴為主軸，辦理多元學習課程、健康供餐、關懷服務、改善綠照場域等，運用在地人力資源，協助高齡者在地健康老化，復育世代

共好幸福農村。

- (9) 復育幸福農村，推動農村空間規劃機制，實現農村成為自然和諧之社會發展生活空間；以農村社區為發展主軸，結合適地農業發展，規劃整體發展方向，提出農村發展願景藍圖、整體空間發展策略及公共建設需求，整合農村建設及輔導資源，形塑永續韌性農村，並創新優化產業發展及經營，打造共榮生活環境。
- (10)完善農村人力培訓機制銜接輔導，建構全齡多元農村培訓系統及農村人才學習地圖，推動青年回鄉支持系統及共學共好輔導機制，提供創新營運知能、資訊交流媒合及商業營運模式，促進銀青世代交流傳承；輔導「田媽媽」品牌經營，傳承與發揚農村飲食文化；串聯農村社區、休閒農業場域及農村人文生態景觀等休閒農業旅遊資源，強化區域旅遊整合及農村服務量能，拓展通路及國內外行銷，促進農村旅遊產業化及永續化。

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、農業科技研究發展	一	農業科技管理及產業化	一、農業科技前瞻規劃及科技管考與成果管理。 二、人才培育與推動。 三、農業基因科技產業風險管理與評估。 四、產業跨域合作研發與產業化培育輔導。
	二	畜牧業及動物保護科技研發	一、豬隻育種、生產及技術開發提升，新式模組化豬舍之智能精準管理技術開發及國產豬肉屠體品質升級。 二、草食動物產業技術精進與氣候調適趨勢研析、畜產品及飼料衛生安全監測與分析。 三、開發家禽生產系統、副產品再利用技術及污染防治改進。 四、強化無特定病源（SPF）豬生產系統及其供應質量，拓展生醫畜禽產業。 五、精進種畜禽及生物技術。 六、強化動物保護及生醫畜禽產業。 七、推動臺灣動物實驗替代科技計畫。
	三	食品科技研發	一、農食加工技術創新及產業化。 二、大健康農產加工加值。
	四	國際農業合作	一、農業科技技術國際交流與產業供應鏈合作發展。 二、因應CPTPP貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合。
	五	農業政策與農民輔導	一、精進政策分析與決策支援。 二、強化產業經營策略之效益評估。 三、健全農業推廣體系之研究。
	六	農業電子化	一、統合農業資通安全管理。 二、農業生成式AI暨資通訊應用推動計畫。 三、航遙測影像資訊AI分析研究計畫。 四、農業現地行動調查作業管理系統應用計畫。 五、全國農地資料庫分析應用研究計畫。 六、建置農業空間資訊協作平臺。 七、智慧農業產銷行動加值應用服務計畫。 八、運用人工智慧於農業知識傳遞應用計畫。
	七	跨領域整合型科技研發	一、強化農水畜產品安全供應鏈體系。 二、重要作物及經濟動物數位育種技術實用化。
	八	推動農業智慧化	一、智慧農業跨域與前瞻技術研發。 二、智慧農業整合應用技術深化與落地普及地方深耕。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		三、前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新計畫。
九	強化氣候變遷調適及淨零排放研發	一、因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究。 二、循環農業科技與產業場域輔導。 三、自然碳匯增匯技術開發。
二、農業管理	一 畜牧廢棄物精進管理及資源加值計畫	一、提升畜牧場妥善處理廢棄物之量能，結合在地農民及畜產團體資源，強化各地方政府管理效能。 二、拓展資源化產物多元通路與應用，提升畜牧場廢棄物資源化再利用。 三、查核畜牧場廢棄物（包括禽畜糞、死廢畜禽）之處理、紀錄及流向，並輔導業者依法落實辦理。 四、協助產業團體辦理死廢畜禽清運管理、妥善處理死廢畜禽及網路申報。
	二 推動友善動物保護計畫	一、發展奠基科學的在地化犬群管理措施： (一) 控制與降低每百人之遊蕩犬數量密度。 (二) 減少犬隻衝突通報量。 (三) 提高各地公立動物收容處所之犬隻周轉率。 (四) 提高寵物登記管理系統的使用者滿意度。 二、強化可回應民眾需求的專業服務與行政量能： (一) 透過全國統一的 1959 動保專線營運，提高動保整體的服務量能。 (二) 建置義務動保員知能培訓制度，提高其實際參與服務的行政量能。 (三) 透過跨部會動檢員跨域職能培訓，強化其專業知能，提高案件裁罰比例。 三、打造有利公私協力的環境： (一) 透過公私協力整合資源打造區域動保樞紐站，預防民間狗場不當飼養場域數量的逐年成長。 (二) 突破動保教育較難觸及之中高齡族群缺口，提升觸及人數。
	三 建置我國寵物管理及產業健全發展計畫	一、強化多元物種管理體系效能： (一) 實施產業調查，掌握活體動物流通及市場資訊。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>(二) 建構多元物種做為寵物之分類分級評估體系及管理機制。</p> <p>(三) 發展具科學、專業性寵物之動物福利指標，並落實管理。</p> <p>(四) 建置寵物戶口制度，追溯及掌握寵物流向。</p> <p>二、促進寵物產業生態系之健全發展：</p> <p>(一) 衡平產業發展與寵物之動物福利，推動寵物業分級管理。</p> <p>(二) 完善寵物食品及用品管理與制度，提升產品品質與安全。</p> <p>(三) 輔導寵物產業自主管理，加速產業升級轉型。</p> <p>(四) 規劃從業人員之培訓體系，提升專業知能。</p> <p>三、強化行政管理量能，以回應新興寵物管理需求：</p> <p>(一) 因應新興產業管理需求衍伸之法定業務，充足地方執法人力及專業。</p> <p>(二) 建置智慧化寵物產業管理資訊系統，促進加值運用。</p> <p>(三) 建立跨域之社會溝通模式，優化支援決策。</p> <p>(四) 促成跨域創新或科研合作，回應新興寵物管理需求。</p>
四	提升動物福利計畫	<p>一、辦理實驗動物專業人才訓練課程，提升國內動物科學應用機構之實驗動物管理效能。</p> <p>二、推展動物展演飼養管理指引及展演動物評估工作，依展演動物類群及型態建立管理策略，以完善動物展演規劃。</p> <p>三、辦理畜牧友善生產系統推廣暨宣導會議，引導畜牧業者轉型為友善生產模式，提升畜牧友善產品市占比。</p> <p>四、辦理大專院校及高農經濟動物福祉教師坊，促進教職人員交流及更新國際經濟動物福利新知。</p> <p>五、辦理法規政策、專業觀念、宣導課程及教育訓練，提升展演動物之動物福利與從業人員專業知能。</p>
五	加強臺灣優良農產	一、辦理市售產品 CAS 標章標示查核。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	品驗證管理	二、辦理 CAS 驗證資訊管理及資料公告。 三、辦理 CAS 驗證產品從業人員教育訓練。
三、農業發展	一 擴展動物收容量能及場域優化計畫	新(改)建現代化且具外部連結功能之動物保護生命教育園區及動物收容處所，並建置衛星認養站及智慧化管制設備，克服地理位置限制，擴展認養服務，提升民眾參與度及觸及率。
	二 全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫	一、加強整合農業施政及農地利用之資料建置，以因應國土計畫空間規劃之加值應用，並提供決策分析之參考。 二、整合運用地理資訊及航遙測影像 AI 判釋分析技術，更新全國農田坵塊圖及作物資訊，建置農業動態資料庫，推動循證治理應用。
	三 打造永續共好地方創生計畫	輔導農會融合地方元素，改造、活化閒置穀倉內、外部空間，建置多元功能場域，據以推動食農教育、農業推廣、休閒觀光、農業旅遊等具創新性、策略性或政策性之經營模式。
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。 二、繼續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。
	二 農民職業災害保險	一、推動農民職業災害保險業務，依法定補助比率補助農民參加農民職業災害保險之保險費；辦理農民職業災害保險費率精算，建立財務平衡；辦理資格審查及申請給付業務。 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。
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。 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。
	三 農民退休儲金	辦理農民退休儲金之申請、資格審查、提繳、核發及監理業務。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
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。 二、推動農業天然災害低利貸款，給予利息差額補貼。
	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、扶植青壯年農民及加速農業創新轉型。
	三	養豬產業韌性高效加值及競爭力優化計畫	一、提升飼料安全品質及強化風險管理。 二、整合育種選拔及優化種原供應體系。 三、建構韌性養豬產業及導入高效智慧生產模式。 四、源頭節水減廢及擴大資源化再利用。 五、穩定毛豬產銷供應及屠宰冷鏈升級。 六、精進標章豬肉驗證、市場有效區隔與形象提升。
	四	精進豬隻保險業務計畫	於全國直轄市及縣（市）辦理豬隻死亡及豬隻運輸死亡保險等政策性農業保險，以分擔養豬飼育風險，防範斃死豬非法流用及降低疫情傳播風險。
	五	拓展農產品國際市場	一、發展農產品多元商品型態外銷，拓展海外通路，加強國際行銷宣傳，爭取國際商機。 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。
	六	綠色環境給付計畫	一、實施農業環境基本給付，優先給付非都市土地特定農業區與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，維護農地資源。 二、獎勵基期年農地轉作種植具進口替代、外銷潛力及地方特色性質之作物，提高國產糧食供應；每年得辦理生產環境維護措施，建立合理栽培模式。 三、放寬未具基期年之特定農業區與一般農業區農牧用地種植飼料用玉米（硬質玉米及青割玉米）、牧草及高粱得申領契作獎勵金，擴大農地範圍，提升國產飼料供應量能及因應產業需求。 四、推動基期年農地稻作四選三與雲林高鐵特

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		區及水源競用區轉旱作，結合交通部與經濟部提供節水獎勵，鼓勵特定區域調整耕作模式，將一期稻作改種植雜糧旱作，舒緩地層下陷沉降速度，並提升水庫灌區節水效益。
七	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，政府每年於第一期作及第二期作辦理公糧收購各 1 次，以保證價格收購農民稻穀，補充政府安全存糧，確保國家糧食安全。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（112）年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、農業科技研究發展	<p>一、農業科技管理及產業化</p> <p>(一) 農業科技推動與計畫及成果管理。</p> <p>(二) 人才培育與推動。</p> <p>(三) 精準農業生技產業風險管理與評估。</p> <p>(四) 產業跨域合作研發與產業化培育輔導。</p>	<p>一、完成 111 至 112 年度農業科技計畫分類及相關統計報告，應用 ChatGPT 及 AzureAI 語言分析等資訊工具，加強計畫關鍵詞分析與議題自動篩選標註流程；協助本部完成所屬研究機構績效評估作業，辦理 10 場初審會議及 1 場總評會議。</p> <p>二、提供農業科技研究成果智財權申請與布局策略、技術評價等相關諮詢共 221 案。</p> <p>三、選派所屬試驗機構同仁 8 名至國外留學及 11 名短期研究，進修主題包含：因應氣候變遷、採後處理、淨零碳排、作物育種效率提升等。</p> <p>四、完成「2023 亞洲生技大展 - 農業科技館」展出，包括：抗病、抗逆境植物新品種與環境友善栽培技術 13 項、動物精準飼育 6 項與人工智慧農業應用 5 項等共計 24 項。</p> <p>五、推動 28 項產學合作計畫，促成業者生產及研發投資 6,418 萬元，開發 13 項創新技術及 6 項雛型商品；產學成果技術授權 20 案，技轉金額累計約 603 萬 5 千元。</p> <p>六、補助 17 件業界科專計畫與 7 件業界科專先期研究計畫，帶動業者投資逾 6,000 萬元。農業學界與法人科專計畫開發水蓮種植機與採收機、文旦一貫化加工系統（包含削皮機、截切設備與精油萃取機）、青蔥一貫化移植機械等。</p>
	<p>二、畜牧業科技研發</p> <p>(一) 提升家畜禽育種、生產技術及品質。</p> <p>(二) 精進飼料牧草之品質與檢測技術。</p> <p>(三) 畜牧污染防治及廢棄資源再利用。</p> <p>(四) 動物福祉提升與生醫用畜禽生產技術及品質改進。</p> <p>(五) 建構生醫產業動物替代體系及開發關鍵技術。</p>	<p>一、辦理母豬狹欄轉型群養之可行性評估，完成友善母豬懷孕欄設施建置 1 式，蒐集母豬、仔豬性能與分析，並研析「豬隻友善飼養系統定義及指南」之推動策略。</p> <p>二、辦理黑豬種原精液冷凍保存研究，完成不同海藻糖濃度與抗氧化物質對黑豬冷凍精液解凍後各項指標之分析研究；辦理黑豬常見細菌性病原抗藥性研析，完成菌株樣本之藥物敏感性分析與抗藥性潛在能力評估。</p> <p>三、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</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>協助本部動態掌握畜牧產業脈動，發揮循證決策綜效。</p> <p>四、完成改良有色肉雞羽毛固態發酵條件，並完成其體外消化評估分析；完成戴奧辛對肉雛鵝孵化率、生長性狀及組織之影響評估。</p> <p>五、完成地區性雞糞快速處理與代處理場連結資訊系統，以及禽畜糞堆肥場空氣污染防治功能評估與技術建置各 1 式，逐步提供雞糞去化應用。</p> <p>六、利用 SPF 生醫豬及通過 GLP 認證動物執行團隊，建立牙齦、顱骨植入醫材等動物功效及安全測試平臺；另建置脊髓半側損傷大鼠、老齡鼠關節炎模式測試平臺，提供國內外生技醫藥廠商多元化一條龍臨床前動物測試。</p> <p>七、完成彙整歐盟、美國、中國與日本「飼料添加物」及「寵物食品」之動物替代試驗相關法規與規範之合併報告共 2 式，並研析歐盟 2016~2020 動物使用趨勢與國內近五年趨勢。</p> <p>八、建置分子資料庫 1 式，完成資料查詢及篩選功能測試，優化及完成網站介面並部署上線，供使用者查詢及預測分子生物活性，減少重複進行類似或相同之生物實驗。</p>
	<p>三、食品科技研發</p> <p>(一) 農產食品應用加值、驗證管理技術及產業知識平臺服務。</p> <p>(二) 特色農產食材多元化運用體系建立。</p>	<p>一、完成酵素處理技術應用於即食性豬肝產品之開發、常溫流通蛋類產品開發之研究、豬皮膨發產品量產製程條件之探討、完成新穎性香蕉克弗爾優格、Aspergillusawamori 黴菌發酵及乳酸菌發酵技術研發等多項農產品產業化技術。</p> <p>二、農業微生物種原庫已收存 5,022 株菌種，對外提供 98 株菌種，服務 75 間廠商，並完成包括食藥用菇菌、蟲生真菌及本土植物表棲真菌菌種資源等計 21 屬 26 種 84 株農業微生物資源之收存。</p> <p>三、辦理參與式工作坊，共計 21 家業者參與，同時行銷推廣服務期刊/論文/手冊 18 篇，包含典範企業專冊。搭載樂食拼圖互動網頁，篩選 3,615 筆 50 歲(含)以上年長者數據，進行長者搭餐行為分析。</p> <p>四、促進廠商參與產品項數累計達 818 項，其中產品包裝標示 Eatender 標誌計 358</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>四、國際農業合作</p> <p>(一) 國際農業科技技術交流與能力建構。</p> <p>(二) 因應 CPTPP 貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合。</p>	<p>項、標示質地友善標誌計 115 項。另估計 Eatender 銷售規模累計超過 16 億元，並擴大應用 300 噸農產食材。</p> <p>一、協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)及亞太地區生物性肥料與生物性農藥資訊平台(APBB)，活絡與亞太各國間重要農業政策議題之交流與合作，並與菲律賓農漁業及自然資源研究與發展委員會(DOST-PCAARRD)共同舉辦「善用農業旅遊在經濟及社會文化的契機」農業政策論壇。</p> <p>二、與國際稻米研究所成立跨國研究團隊，強化水稻基因體及品種選育研究，舉辦成果發表會。利用無人機取得熱逆境、抗稻熱病及白葉枯病性狀；從水稻種原挑選具高蒸散作用效能品系；舉辦工作坊講授測量蒸散作用效能及 ImageBreed 平臺。</p> <p>三、我國擔任亞太經濟合作(APEC)「降低糧食損失與浪費」議題引領經濟體，在臺灣召開「強化 APEC 粮食體系、數位化與創新科技以降低糧損與食物浪費研討會」，與 APEC 經濟體探討在新冠肺炎疫情後降低糧食損失與浪費的重要性及挑戰。</p> <p>四、完成 742 件國產與進口畜禽產品樣本同位素及微量元素檢驗，包括雞肉 200 件、豬肉 254 件及牛乳 288 件；雞肉樣品之進口來源國計 4 國，豬肉及牛乳之進口來源國計 10 國。</p> <p>五、建立洋蔥產地鑑定資料庫，完成研析我國重要品項產銷及貿易情形、CPTPP 執行情形、重大國際農產貿易事件與爭端法律見解，以及 2 項目標市場調查分析。</p>
	<p>五、農業政策與農民輔導</p> <p>(一) 強化政策分析與決策支援之研究。</p> <p>(二) 促進產業經營與行銷策略之研究。</p> <p>(三) 拓展農業多元價值之研究。</p> <p>(四) 健全農業推廣體系之研究。</p>	<p>一、完成蒐研國際重要農業經貿議題及趨勢、研析 WTO 農業談判進展、研析重要國際經貿協定發展情形及農業相關議題。</p> <p>二、強化農業政策決策訊息之蒐集分析，完成 14 篇議題報告以供政策參考，包括：「危機時期保障糧食供應」5 篇、「農地儲備與活化」4 篇、「農業災害治理體系」3 篇及「農業支持與給付之評估」2 篇。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、完成最近3次農業普查母體結構及104至110年度主力農家樣本規模變動之研究，提供主力農家抽樣設計調整參據。</p> <p>四、探討國內外氣候智慧型農業於農業諮詢服務之推動現況與案例；實地訪談國內專家，了解我國農業諮詢服務於氣候智慧型農業相關措施之應用現況。</p> <p>五、完成研析近年全球白肉雞和蛋雞產業以及我國雞肉進口國之生產、消費、價格及貿易資料發展趨勢，並提出全球雞肉、雞蛋主要進出口國貿易流向圖。再進一步研析全球前四大主要雞肉出口國巴西、美國、歐盟、泰國，及我國主要雞肉進口國加拿大之生產、消費、進出口以及價格資料發展趨勢。</p> <p>六、完成我國糧食安全策略規劃研究，提出分散大宗穀物進口來源、提高庫存及提升糧食安全措施等建議；對於重要糧食之生產、供應、貿易與市場價格進行監測，每月發布彙報提供產業團體參考。</p> <p>七、針對農業療育士培訓方案進行10場次課程訓練，2場次專家學者座談會，蒐集整理課程意見，回饋調整農業療育人才培育方案。</p> <p>八、分析日本與臺灣農業推廣政策之特色，提供農政單位實施農業推廣之參考，並整編農業推廣文彙。</p>
<p>六、農業電子化</p> <p>(一) 推動農業數位協作。</p> <p>(二) 農業地理空間資訊整合協作研究。</p>		<p>一、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23,000餘家農場，使用人數27,000餘人，管理耕地面積220,000餘公頃，藉由農務 e 把抓管理系統，簡化農業生產作業，提升自主管理效率，增進農民競爭力。另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809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。</p> <p>二、為推動農業知識應用與推廣效益，促進農業知識多元傳播，完成農業知識入口網網站多項功能優化，並擴增鳥類圖鑑及建置魚蝦貝類圖鑑等內容；設計主題</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>館內容品質更新指標，陸續完成33個農業主題館架構調整及內容翻新，提升網站內容豐富度，並辦理2場推廣活動，112年度網站總瀏覽量逾1,800萬人次，有效達成農業知識推廣之目標。</p> <p>三、優化主力農家所得調查應用系統功能，可依縣市、鄉鎮市區或調查員等彈性分派調查相關作業，納入家庭收支調查、農業普查及農家所得等相關社經資料，並增建可彈性選取統計項目，方便查詢各經營型態、規模別等不同面向農家所得統計圖，建置直覺、易閱讀並具向下探勘之視覺化統計圖表，提供後續統計分析加值應用。</p> <p>四、完成我國糧食供需研析應用系統之精進，導入飼料自給率自動化編算模式及相關指標之計算。</p> <p>五、整合農業空間資訊應用發展需求，辦理本部暨所屬機關地理資訊系統(GIS)軟體授權、教育訓練及應用技術輔導，建置整合協作機制。</p> <p>六、運用本部林業及自然保育署航測及遙測分署產製之全國範圍航照影像及GIS軟體之地理AI(GeoAI)開發功能，完成開發水稻、鳳梨、茶及竹林等作物判釋模型。</p>
	<p>七、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一) 農業氣象資訊於因應氣候變遷之減災調適與資訊服務。</p> <p>(二) 農產素材產研鏈結與產業化服務推動。</p> <p>(三) 農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化。</p> <p>(四) 農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式。</p> <p>(五) 數位水資源資訊管理系統與跨平台運算整合之研究。</p>	<p>一、加強跨域整合及科技防災，累計完成農業生產區 176 座農業氣象站，提供 283 個作物生產區精緻化預報服務。另建置災害通報流程，並辦理年度內各項災害之預警通報工作。</p> <p>二、開發「農作物災害早期預警平台」及「氣象&農業防災 APP」，提供農、漁民耕作及災害防範利用。另建置「農業災害情資網」及「農作物天然災害即時回報 APP」與「農災 LINE」等災害資訊平臺及多元推播管道供農民利用，有效強化農業防減災能力。</p> <p>三、針對 109 至 112 年度執行之計畫進行成效追蹤調查，共計完成 78 種農產素材研發，並完成 47 件技轉授權及 9 件專利取得，增加農民/企業收益達 3.68 億元，產業鏈衍生效益達 19.63 億元。</p> <p>四、推動串接媒合會議與產業輔導，有效鏈結標的素材產業鏈整合與推動，辦理 11</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>場展會及記者會曝光農產素材多元應用及產品開發成果，進而吸引或帶動消費者購買意願。</p> <p>五、針對 13 種蔬果品項優化田間管理、抑菌處理、採後消毒、預冷及冷鏈貯運等 55 項技術，依品項不同分別減少 10% 至 79% 之產品損耗，或延長 30% 至 100% 供貨期。</p> <p>六、建立番石榴輸美標準化作業流程，並將技術導入長程海運，試驗之番石榴冬果到貨可售率提升為 94% 至 100%、夏果可達 70% 至 80%。克服鳳梨台農 17 號外銷貯運的果心褐化問題，建立各季節品質規範與漸進式降溫技術，經試驗不論輸日或長程運輸到貨可售率高達 90% 至 96%。</p> <p>七、科研成果技轉計 8 案，技轉收入累計達 139 萬元；另透過商業服務，促成技術鏈結之產業合作串連至少 21 件，農民、農企業營收淨利增加約 447 萬元，生產投資達 5,244 萬元。</p> <p>八、舉辦技術套組之現地示範觀摩、講習會或技術產業交流活動等合計 11 場次，累計 651 人次參與，成功開發東部代表性廠商進行技術導入。</p> <p>九、採用解析度 1 公里網格雨量與溫度觀測資料，建立兩組不同氣象乾旱指標即時監測預警系統。完成 13 站農業氣象站之土壤水分計增設，透過網格化真實分析場資料，強化氣象站土壤水分監測。</p> <p>十、運用前期計畫建置之嘉南灌溉水系及彰化排水水系等基礎資訊，開發農田灌溉及排水水系查詢應用系統，提供受污染農田追溯上游畜牧場及農地工廠功能，以及查詢指定水源或渠道之下游農田資訊，提供農業灌溉水質管理與農業生產專區規劃等決策支援功能。</p>
	<p>八、推動智慧農業與數位轉型</p> <p>(一) 智慧農業跨域與前瞻技術研發。</p> <p>(二) 智慧農業整合應用技術深化與落地普及地方深耕。</p> <p>(三) 雲世代產業數位轉型-</p>	<p>一、補助學研單位執行智慧農業學界跨域合作研發計畫 3 件，完成國內外期刊或研討會論文發表 20 篇，培育跨域科技人才 17 位，完成可移轉技術 3 件。</p> <p>二、完成開發飼養管理排程系統專家 APP，並與有色肉雞批發市場數位服務平臺進行整合連線測試，完成禽病諮詢、環境及雞隻飲水預測決策模型之優化。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	農漁產銷與農機創新營運計畫。	<p>三、執行 9 件智慧農業創新研發業界科專與業界參與建立生態系計畫，促成業者投入配合款 2,800 萬元，並促成投資 2,180 萬元與提升產值 5,000 萬元。</p> <p>四、辦理智慧農業國際研討會 1 場次，邀請美國、日本、韓國、新加坡及我國共 15 位產業專家，分享智慧農業技術國際趨勢、推動措施及開拓智農服務國際市場契機，2 天活動共 315 人次與會。</p> <p>五、執行 23 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 6,900 萬元、促進國際營收 7,040 萬元，有效提升雲端使用率。</p> <p>六、維運雲市集-農業館(農漁產銷領域分館)，遴選 119 家資訊服務業者提供 8 大類共 303 項雲端 SaaS 服務，輔導 1,274 件小微型農業經營者使用服務。</p>
	<p>九、強化氣候變遷調適及淨零排放研發</p> <p>(一) 因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究。</p> <p>(二) 循環農業減碳科技與產業場域輔導。</p>	<p>一、使用竹屑膠合材料應用於環保園藝資材開發，可提升臺灣竹產業副產物利用價值，現於開發過程已逐步優化配方並供第三方公證單位查證計算擬開發產品之碳足跡。</p> <p>二、完成更新白色肉雞家禽糞尿管理溫室氣體排放係數之基本資料 1 式；確立臺灣地區養豬場豬糞尿處理溫室氣體排放係數方法 1 式。</p> <p>三、針對不同物種採取減少溫室氣體排放量之措施，如：作物低碳排栽培模式、開發電動農機具與設施、餵飼漁畜禽低碳飼料、導入變頻設備與屋頂型太陽光電板等，共減少二氧化碳排放量約 15,000 公噸 CO₂e/年。</p> <p>四、提升綠色再生能源產出量，設置屋頂型太陽光電板於畜禽舍、優化電動農機具應用及導入節電降溫設備，共提升能源效率約 61%。</p> <p>五、完成於高溫、乾旱、暖冬、雨害及寒害逆境下，17 種作物調適技術開發，降低農產品損失，並提升產品品質。</p> <p>六、完成建立或更新臺灣農業本土排放係數 24 式、溫室氣體排放推估模式 4 式、減排計量方法學 3 式及農業產品碳足跡 PCR 5 式。</p> <p>七、妥善利用農業剩餘資源，朝飼料化、肥</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		料化、能源化、材料化加值應用方向發展，已輔導設置農業廢棄物利用處理場 303 場，包括：豬糞尿水再利用場、堆肥場、廢菇包處理場、林木剩餘資源再利用場等。
二、農業管理	<p>一、畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫</p> <p>(一) 強化畜牧場廢棄物妥善處理之行政管理效能。</p> <p>(二) 提升畜牧場自場資源化處理量能與效能。</p> <p>(三) 建構區域性資源化處理模式。</p> <p>(四) 拓展畜牧廢棄物多元化再利用。</p>	<p>一、辦理畜牧場節能省電及糞尿資源化宣導講習會 1 場、禽畜糞堆肥場宣導講習會 2 場，以及現場查察輔導 36 場。</p> <p>二、補助 25 場畜牧場修繕堆肥舍或購置禽畜糞處理設備，補助 29 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，輔導 468 場養豬場進行廢水處理系統效能體檢及改善系統效能。</p> <p>三、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。</p> <p>四、與環境部共同推動畜牧糞尿水資源化利用，全國投入糞尿水資源化再利用之畜牧場達 3,479 場，全國年核准施灌量達 1,137.97 萬公噸、施灌農地面積約 5,045 公頃，相當於減少 544.7 萬包合肥 5 號複合肥料施用，節省約 7,670 萬元水污費。</p>
	<p>二、推動友善動物保護計畫</p> <p>(一) 強化零撲殺政策配套措施。</p> <p>(二) 建構多元專業創新之動保行政體系。</p> <p>(三) 紮根國人與專業從業人員動物福利知能。</p>	<p>一、規劃遊蕩犬管理精進措施，督導各地方政府落實辦理，降低人犬衝突案件發生，112 年度以村里為單位劃設 3,141 處熱區，熱區內完成 52,852 戶家戶訪查，清查 15,440 隻家犬、12,485 隻無主犬，犬隻處置率達 99.22%。</p> <p>二、改善收容動物管理，透過多元管道結合動物保護團體推廣收容動物認養，已推廣認領養約 19,537 隻。</p> <p>三、補助地方政府聘用計畫專任助理人員 33 人、技術短工 60 人，補足動物保護業務執行人力。</p> <p>四、辦理各項動物保護申訴檢舉稽查案 24,461 件，主動稽查 109,754 件，共計 134,215 件，並裁處 2,435 件；新增寵物登記 232,204 隻；辦理犬、貓絕育 130,293 隻。</p> <p>五、提高非法繁殖買賣犬貓稽查案量，稽查非法寵物繁殖買賣計 12,826 件，裁處 156 件。</p> <p>六、強化動物保護執法及管理人員之專業知能訓練。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>能，辦理動物保護檢查員、動物收容管制人員教育訓練 13 場次，參訓 375 人；辦理實驗動物照護及使用委員會(IACUC)訓練 4 場次，參訓 374 人；辦理動物科學應用機構查核教育訓練 2 場次，參訓 85 人；辦理經濟動物屠宰及運送人員講習 54 場次，參訓 1,054 人。</p> <p>七、已完成 206 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 64 場次，查核後輔導 29 場次，並完成年終評比作業；辦理全國展演動物業查核及輔導 168 場次。</p> <p>八、以多元管道辦理 160 場整合性、全國性之動物保護理念交流會、座談會及工作坊。</p>
	<p>三、加強臺灣優良農產品驗證管理</p> <p>(一) 辦理市售產品 CAS 標章標示查核。</p> <p>(二) 辦理 CAS 驗證資訊管理及資料公告。</p> <p>(三) 辦理 CAS 產品教育訓練。</p>	<p>一、辦理市售及網路產品有關 CAS 標章標示查核 85 場次計 1,526 件，查核結果 14 件不符合規定(合格率 99.08%)，均為未經驗證合格之產品以 CAS 文字或標章標示，已函轉相關縣市主管機關依法裁處。</p> <p>二、抽樣檢驗 CAS 產品品質、衛生與安全項目，計抽驗 172 件，不符合驗證基準 3 件，已依驗證相關法規辦理。</p> <p>三、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。</p> <p>四、辦理 CAS 訓練推廣活動 10 場次，透過宣傳 DM 向民眾說明標章產品特色，並透過問卷了解民眾對 CAS 標章之認知情形與宣傳成效，並辦理 CAS 優良農產品 35 週年績優廠商頒獎典禮，遴選 58 家追蹤查驗低風險之獲獎廠商。</p>
	<p>四、兩岸農業經濟、政策及制度計畫</p> <p>針對中國農業之經濟、政策、貿易或法規制度等資訊，蒐集、分析或研究；掌握其現況、未來走勢及其對臺灣農業有關之政策或措</p>	<p>一、完成「中國對境外農產企業輸入登記制度之研析」計畫，發掘臺灣農產企業面臨的問題。</p> <p>二、根據研究分析，提出農政部門之政策建議如下：</p> <p>(一)審酌兩岸政治關係，調整農產品貿易策略。</p> <p>(二)落實優質外銷管理制度，確保供應鏈安</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	施，並研擬妥適政策建議。	<p>全。</p> <p>(三)提高對於出口中國之農產品檢驗檢疫抽檢比率。</p> <p>(四)強化水果出口供應鏈檢疫措施，以降低蟲害問題。</p> <p>(五)提升產業組織自治與管理外銷供應鏈效能。</p> <p>(六)辦理食品企業註冊國際交流與資訊分享活動，以瞭解其他國家因應及解決方案。</p>
	<p>五、寵物產業管理精進計畫</p> <p>(一)寵物管理行政體系建構。</p> <p>(二)強化寵物產業輔導管理。</p>	<p>一、補助地方政府聘用計畫專任助理人員 96 人，以因應寵物產業及動物展演管理業務之複雜多元性。</p> <p>二、強化動物保護執法及管理人員專業知能，辦理動物保護檢查員執行寵物相關產業稽查與動物福利評估訓練 16 場次，培訓 403 人；辦理寵物食品業者相關訓練課程 5 場次，培訓 403 人。</p> <p>三、提升行政效能與效率，建置商用犬貓買賣歷程資訊透明管理機制，供民眾查詢購買犬貓來源，促使犬貓買賣鏈公開透明，杜絕非法犬貓流入商用市場。</p> <p>四、建立多元物種風險評估及分類分級機制，完成兔寵物飼養與照顧指南，持續發展其他類別寵物之指南，提升國人飼養寵物正確方法。112 年度辦理兩棲爬蟲、鸚鵡飼主教育訓練 12 場次，培訓 597 人。</p> <p>五、已訂定「寵物食品標示宣傳廣告涉及不實誇張或易生誤解認定原則」、「非都市土地申請變更為寵物生命紀念設施使用興辦事業計畫審查作業要點」，並新增寵物食品工廠納入非都市土地變更作專案輔導畜牧事業設施類別。</p>
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 發展農業國土大數據。	<p>一、建置「農業精準定位服務系統」之品質監測機制，確保服務品質；建置服務代理系統，提供使用者身份驗證、定位服務範圍管理及定位設備管理等機制，以強化精準定位服務之安全管控。</p> <p>二、委託內政部國土測繪中心，以臺灣通用電子地圖為對位基準，產製全年 6 版次全國 GIS 地籍圖，提供本部暨所屬機關相關業務共用基礎圖資。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、全國農產品冷鏈物流體系行動方案 畜產品方面，辦理家禽批發市場冷鏈升級建置、畜禽屠宰及乳肉蛋品等冷鏈設施(備)升級、推動畜禽屠宰場設施(備)升級及肉品衛生安全管制系統、畜禽產品運輸車及販售攤溫控設施(備)等。</p>	<p>輔導 1 處家禽批發市場冷鏈升級規劃；執行 59 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 147 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 221 件。</p>
	<p>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。 (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。</p>	<p>一、現有收容所興(改)建工程進度說明： (一)已完工：基隆市、新竹縣、屏東縣及部分縣市修繕工程。 (二)施工中：新北市、臺南市。 二、協助 7 縣市辦理動物收容管制、醫療、照護及運輸設備採購。</p>
四、社會保險業務	<p>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。 (二) 賦續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。</p>	<p>一、112 年度截至 12 月底止，農民健康保險被保險人計有 91 萬 4,286 人，其中以實耕者身分加保者計 391 人，蜂農身分加保者計 234 人，持河川公地身分加保者計 1,491 人，退伍軍人身分加保者計 174 人。 二、辦理強化農民健康保險資格審查及認定作業，以及辦理申請參加農民(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。</p>
	<p>二、農民職業災害保險 (一) 推動農民職業災害保險業務，依法定補助比率補助農民參加農民職業災害保險之保險費；辦理農民職業災害保險費率精算，建立財務平衡；辦理資格審查及申請給付業務。</p>	<p>一、112 年度截至 12 月底止，農民職業災害保險加保人數逾 33.4 萬人，以 111 年度人力資源調查統計之農林漁牧業全體就業總人口數 53 萬人為基礎計算，加保率逾 63%。 二、農民職業災害保險給付案累計核付 19,370 件(18,929 件傷病給付、165 件身心障礙給付、276 件喪葬津貼)，給付金額達 3.73 億元。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(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。</p> <p>(三) 健全實際從事農業工作者之職業安全及經濟補償制度。</p>	<p>三、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之案例資料庫。</p> <p>四、自 112 年 12 月 1 日起，申請參加農民健康保險者視為一併申請參加農民職業災害保險，使實際從農者有更完整的職域性社會保險保障。</p>
五、農民福利業務	<p>一、發放老年農民福利津貼</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>一、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，發給老年農民福利津貼；112 年度新申請計 22,566 人，合格者 19,812 人，不合格者 2,754 人。</p> <p>二、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；112 年度核發福利津貼 482 億 8,653 萬元，受惠人數 563,714 人。</p> <p>三、自 102 年 6 月 28 日起，全面查核即將年滿 65 歲之農保被保險人農保資格，符合資格者，始核發老年農民福利津貼，至 112 年底止退保者計 26,074 人，並持續清查中。</p>
	<p>二、老年農民喪葬慰問金業務</p> <p>辦理老年農民喪葬慰問金核發業務。</p>	<p>為落實對長期參加農保老年農民之喪葬照顧，針對 65 歲以上加入農保滿 25 年農民，因故無法請領農保喪葬津貼，經審核通過者，發給喪葬慰問金。112 年度共計 1,503 人申請，通過 1,340 人、不通過 163 人，核發金額 1.36 億元。</p>
六、農業特別收入基金	<p>三、農民退休儲金</p> <p>辦理農民退休儲金之申請、資格審查、提繳、核發及監理業務。</p>	<p>農民退休儲金條例自 110 年 1 月 1 日施行，112 年度截至 12 月底止，受益人數約 10.4 萬人。</p>
	<p>一、農業天然災害救助</p> <p>(一) 辦理農業天然災害現金救助或補助。</p> <p>(二) 推動農業天然災害低利貸款，給予利息差額補貼。</p>	<p>一、112 年度因 111 年 9-10 月乾旱、1 月下旬寒流、2 月下旬低溫、2-3 月乾旱、3 月鋒面、4 月下旬雨害、5 月上旬旱災、0519 豪雨、瑪娃颱風、6 月中旬豪雨、杜蘇芮颱風、卡努颱風、海葵颱風、9 月上旬豪雨、小犬颱風及 10 月上旬雨害、12 月上旬雨害等農業天然災害造成損失，辦理現金救助，救助戶數計 106,699 戶，金額 41.95 億元。</p> <p>二、112 年度因 111 年尼莎颱風、9-10 月乾旱、11 月下旬及 12 月上旬霪雨、12 月</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		中旬寒流、112 年 1 月下旬寒流、2 月下旬低溫、2-3 月乾旱、3 月鋒面、4 月下旬雨害、5 月上旬旱災、0519 豪雨、瑪娃颱風、6 月中旬豪雨、杜蘇芮颱風、卡努颱風、海葵颱風、9 月上旬豪雨、小犬颱風及 10 月上旬雨害、12 月上旬雨害等農業天然災害造成損失，辦理低利貸款，計貸放 4.68 億元，498 戶農漁民受益。
	<p>二、農業貸款利息差額補貼計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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、扶植青壯年農民及加速農業創新轉型。</p>	<p>一、112 年 12 月修正專案農貸相關規定：</p> <p>(一)修正不予核貸項目，增訂申請養殖漁業類貸款，得檢附借款人本人經主管機關核准興建水產養殖設施之農業用地作農業設施容許使用同意書申貸，並於撥貸後 2 年內補正養殖漁業登記證；增訂檢附其他依法令許可之養殖證明文件者，得申請專案農貸。</p> <p>(二)「輔導農糧業經營貸款」增訂包括經中央主管機關及其所屬機關(單位)相關溫網室設施補助計畫或輔導措施(方案)中所列之相關設施(備)。</p> <p>(三)「農業科技園區進駐業者優惠貸款」係配合臺南市臺灣蘭花生物科技園區納入本部農業科技園區管理中心管理，修正文字並規定貸款對象為取得農業科技園區管理機關核發進駐核准函或園區租賃契約之業者。</p> <p>二、為穩定魷魚及秋刀魚產銷，紓解漁船經營者資金壓力，提供魷魚及秋刀魚漁船經營者營運資金貸款金融協助措施，符合協助措施資格條件者，不論新貸或舊貸案件，每艘漁船於 5,000 萬元貸款額度及年利率最高 2% 內，補貼最長 1 年之貸款利息。</p> <p>三、提供停灌區農業經營者農貸協助措施，以減輕其還款壓力。</p> <p>四、112 年度累計貸放 267 億元，受益農漁業者 25,821 戶。</p>
	<p>三、養豬產業躍升加值發展計畫</p> <p>(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，</p>	<p>一、辦理種豬登錄 3,000 頭，完成後裔追蹤 3,500 頭，精進種豬登錄及場內檢定等系統功能；藉由拍賣推廣種豬 1,000 頭及精液 23.6 萬劑。</p> <p>二、培養國內養豬專業輔導團隊，辦理養豬</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>優化種原供應體系。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 養豬場生物安全分級輔導，加強契養體系整齊度。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>生產技術與新知培育課程 15 場次，已輔導 118 場養豬場，規劃適合之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。</p> <p>三、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 480 場，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。</p> <p>四、辦理專家會議及相關教育訓練達 10 場次；自配戶飼料訪視輔導場數達 418 場，完成飼料監測檢驗共 3,522 項次。</p> <p>五、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發電及優化沼氣發電系統。112 年度已完成 64 場養豬場進行沼氣發電追蹤輔導及 31 場養豬場進行沼氣再利用追蹤輔導，並輔導 501 場養豬場進行廢水優化以提升放流水質。</p> <p>六、輔導 440 場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，累計減少廢水產生量 66 萬公噸/年。</p> <p>七、輔導 12 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計 271 件及標示檢查計 1,823 件，豬肉產銷履歷產品產量達 2,300 公噸，產值達 7.1 億元。</p> <p>八、辦理國產豬肉產品地產地消推動活動計 30 場，輔導國內農民團體或在地特色之豬肉品牌產值達 5.5 億元。</p>
	<p>四、因應貿易開放養豬產業全面轉型升級計畫</p> <p>(一) 保障豬農收益穩定產銷。</p> <p>(二) 推動政策性豬隻死亡強制保險。</p> <p>(三) 策略性拓銷出口臺灣豬。</p> <p>(四) 推動屠宰場現代化及肉品冷鏈升級。</p>	<p>一、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約 89.6 元/公斤。</p> <p>二、豬隻死亡保險承保 1,240 萬 9,232 頭，未發生非法流供食用案件。</p> <p>三、112 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 2,882 公噸，出口值約 7.1 億元。</p> <p>四、辦理豬隻屠宰場 HACCP 申辦管理追蹤查核驗系統之維運及相關輔導作業，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(五) 輔導養豬場現代化轉型升級。</p> <p>(六) 加強國內三章一 Q 豬肉產品之檢驗與查核。</p> <p>(七) 鼓勵業者標示並使用國產畜產品。</p> <p>(八) 多元整合行銷養豬產業。</p>	<p>累計輔導 11 場豬隻屠宰場取得 HACCP 證明書。</p> <p>五、透過各地方政府與產業團體輔導屠體運輸車輛及傳統肉攤之溫控設備升級共計 711 輛(場)；另持續督導財團法人中央畜產會依預定進度辦理新設屠宰冷凍廠之設置。</p> <p>六、輔導養豬場現代化轉型升級，導入新式設施(備)1,864 場(項)。另推廣豬場採行批次異地分齡生產模式並運用精準數據管理計 2,008 場次。</p> <p>七、完成國內三章一 Q 豬肉產品檢驗量能達 2,570 件以上(合格率近 100%)，精進國內三章一 Q 豬肉產品查核體系，執行 20 場工廠查核以追溯國產豬肉來源。</p> <p>八、繼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 11,134 家。</p> <p>九、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，改善產業形象；辦理「花甲樂食・豬肉派對」購物活動推廣國產畜產品，透過合作通路業者之銀髮友善食品 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 115,208 人次以上。</p>
	<p>五、精進家畜保險業務計畫</p> <p>(一) 精進豬隻死亡、豬隻運輸死亡及乳牛死亡保險制度。</p> <p>(二) 辦理農民保險費補助、核保及理賠核認等工作。</p> <p>(三) 辦理各直轄市、縣(市)宣導講習及輔導查核工作。</p> <p>(四) 輔導保險人精進保險專業職能，提升服務品質。</p>	<p>一、豬隻死亡保險承保 1,240 萬 9,232 頭，豬隻運輸死亡保險承保 79 萬 2,650 頭，乳牛死亡保險承保 5 萬 8,626 頭，合計 1,326 萬 508 頭，保險覆蓋率持續擴大，未發生非法流供食用案件。</p> <p>二、辦理 58 場次養豬、乳牛農民與化製集運業者等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之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。</p> <p>三、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與理賠作業等相關研究 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。</p> <p>四、辦理政策型保險講習暨績優單位獎勵，獎勵績優單位及人員，以提振同仁業務向心力，增進業務績效。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>六、拓展農產品國際市場</p> <p>(一) 發展農產品多元商品型態外銷，拓展海外通路，加強國際行銷宣傳，爭取國際商機。</p> <p>(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。</p>	<p>一、112 年度農產品出口值為 49 億美元，較 111 年度衰退 6.6%，惟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之依賴逐年降低，農產品出口值銷陸占比自 107 年度之 23.2%，降至 112 年度之 10.3%；新鮮水果方面，出口值銷陸占比自 108 年度之 80.1%，降至 112 年度之 6.0%。</p> <p>二、辦理海外國際參展 3 場次、海外農產品宣傳活動 8 場次，及海外通路拓銷活動 54 場次。</p>
	<p>七、綠色環境給付計畫</p> <p>(一) 實施農業環境基本給付，優先給付非都市土地特定農業區與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，維護農地資源。</p> <p>(二) 獎勵基期年農地轉作種植具進口替代、外銷潛力及地方特色性質之作物，提高國產糧食供應；每年得辦理 1 次生產環境維護措施，建立合理栽培模式。</p> <p>(三) 放寬未具基期年之特定農業區與一般農業區農牧用地種植飼料用玉米（硬質玉米及青割玉米）得申領契作獎勵金，擴大種植農地範圍，提升國產飼料用玉米供應量能。</p> <p>(四) 推動基期年農地稻作四選三及水資源競用區大區輪作措施，以二年為週期，引導一個期作稻作轉出，促進稻米供需平衡及節省水庫用水。</p>	<p>一、參與農業環境基本給付措施面積計 33 萬公頃，有助優良農地落實農耕使用，維護整體農地資源。</p> <p>二、參與轉(契)作面積計 13.9 萬公頃，生產環境維護面積計 7.9 萬公頃，有助國產糧食供應及輔導農民建立良好耕作模式。</p> <p>三、申報契作硬質玉米及青割玉米面積計 3.2 萬公頃，較政策放寬前(110 年)增加 0.8 萬公頃，有效擴大種植農地範圍，提升國產飼料用玉米供應量能。</p> <p>四、配合基期年農地稻作四選三及水資源競用區大區輪作實施，112 年度稻作種植面積 22.2 萬公頃，較政策調整前(105 至 109 年)去高低值後之平均稻作面積減少近 5 萬公頃，有效舒緩稻作超產問題。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>八、糧政業務計畫-收購國產稻穀</p> <p>為掌握國內安全存糧、穩定糧價、確保農民收益，政府每年於第一期作及第二期作辦理公糧收購各 1 次，以保證價格收購農民稻穀，補充政府安全存糧，確保國家糧食安全。</p>	<p>112 年度實際收購公糧稻穀 290,881 公噸，包括計畫收購 145,163 公噸、輔導收購 70,490 公噸、餘糧收購 71,703 公噸及災害穀 3,525 公噸，另為強化國內糧食安全韌性，試辦市場採購稻穀 41,400 公噸，合計儲備國產稻穀 332,281 公噸；實際配撥公糧 360,065 公噸糙米(含援外糧及國內救助糧 28,316 公噸)。</p>

(二)上年度已過期間（113年1月1日至6月30日止）計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、農業科技研究發展	<p>一、農業科技管理及產業化</p> <p>(一) 農業科技推動與計畫及成果管理。</p> <p>(二) 人才培育與推動。</p> <p>(三) 精準農業生技產業風險管理與評估。</p> <p>(四) 產業跨域合作研發與產業化培育輔導。</p>	<p>一、探詢標竿國家及智庫重要農業科技動態，累計彙整 38 式；完成國內外農業科技趨勢掃描與新知摘譯累計 109 篇及電子報 5 篇，瀏覽人數達 149,523 人次；完成農業科技計畫綱要管考，包括 112 年度績效報告書及 114 年度計畫書部會自評計 24 項。</p> <p>二、提供農業科技研發成果評價、專利保護與法務契約等諮詢服務共 117 案，以及專利前案檢索服務 9 案。</p> <p>三、選派我國農業科技試驗研究機構同仁至國外留學計 7 位，以及進行短期研究計 7 位，研習主題包含：因應氣候變遷、淨零減碳、漁業管理、動物防檢疫、表形體分析、作物育種、作物採後處理及生態永續等。</p> <p>四、辦理「農業基因編輯國內外發展應用論壇」，從國際趨勢、生物安全、育種研發 3 大主題，邀請專家學者分析探討利弊與利害關係，以強化臺灣農業韌性。</p> <p>五、113 年度截至 6 月底止，業界科專已執行 9 件計畫(含 2 件先期研究)，帶動業者投資 1,251 萬元；學界與法人科專執行 4 件計畫，包含開發蘭園龍門式智慧機器人、小型電動曳引機及蝴蝶蘭與盆花智慧省工底部肥灌技術等。</p> <p>六、維運本部創新育成中心，依農林漁畜不同產業領域提供技術育成及商務支援服務，新增進駐廠商 13 家，簽訂技轉及委託試驗 10 件，促成投、增資 4,357 萬元；另完成科技農企業訪視及診斷共 78 案，協助業者釐清產業現況，並提供創新加值產業輔導 11 案，持續落實農業科技產業化運用，解決產業共通課題，提升整體競爭力。</p>
	<p>二、畜牧業科技研發</p> <p>(一) 家畜禽生產及品質改進。</p> <p>(二) 畜禽營養及牧草品質。</p> <p>(三) 低碳生產及污染防治。</p> <p>(四) 動物保護及生醫畜禽產業。</p> <p>(五) 臺灣動物實驗替代科</p>	<p>一、辦理我國懷孕母豬導入友善生產現況之研究，尋找國內配合懷孕母豬友善飼養場計 5 場。</p> <p>二、辦理家畜臟器副產物水解機能性寡肽應用於腎臟保健功能產品開發，完成腎臟保健動物模式試驗 1 件。</p> <p>三、辦理 17 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</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>技計畫。</p>	<p>協助動態掌握畜牧產業動脈，發揮循證決策綜效。</p> <p>四、完成羽毛粉動物試驗，樣品之氮矯正可代謝能之檢測；完成量化桑黃菌發酵麩皮之有效成分分析。</p> <p>五、完成不同形式乾燥機建置養雞場場域，並研擬建置「雞糞處理物聯網管理系統 Ver2」，提供養雞場、清運業者及代處理業者間之資訊交流，有效建立完善之養雞場雞糞清運管控機制。</p> <p>六、提出「寵物食品生產設施衛生安全管理指南」草案，完成 5 間寵物食品製造業者訪場，蒐集產品生產相關設施(備)資料與進行環境衛生調查。</p> <p>七、執行短顱犬呼吸功能分級評估計畫，建置短顱犬貓呼吸性症候群、貓多囊腎病、貓肥厚性心肌病等遺傳性或先天性疾病診斷量能及檢測技術。</p> <p>八、促進生醫業者投資動物試驗研發金額達 1,500 萬元。</p> <p>九、完成實驗動物管理運作樣態問卷調查及分析報告 1 式；完成實驗動物應用職能課程地圖架構 1 式、實驗動物管理及操作人員課程規劃及編製教材 5 式。</p> <p>十、提出「實驗動物照護及使用指引」內容相對應之國際指南 1 份；完成實驗動物機構專家輔導服務 17 件次。</p>
	<p>三、食品科技研發</p> <p>(一) 農產食品應用加值、驗證管理及產業服務。</p> <p>(二) 農產大健康創新加工加值。</p>	<p>一、農業微生物種原庫已收存 5,098 株菌種，對外提供 67 株菌種，服務 53 間廠商，另完成 41 株本土真菌資源收存。</p> <p>二、完成農食加工先期洽談 14 場次；促成黑豆應用技術落地實施及串聯供應體系，帶動至少 5 項產品開發；蒐集與彙整我國農業素材之市場商品與應用樣態，完成竹筍、油茶、洛神葵、仙草及菇類農業素材產業應用分析報告 5 篇。</p> <p>三、完成 2024 年銀髮友善食品評選及頒獎，於臺北國際食品展設立「銀髮友善區」，計 8 家業者參展，展會期間辦理 2 場次媒合會，完成 6 家零售通路、20 家醫療照護機構及 53 家農食業者共百項產品之業務及零售商機媒合。</p> <p>四、建立抗憂鬱平臺並完成 19 種素材之篩選；完成藍光誘導舒眠篩藥平臺優化，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>四、國際農業合作</p> <p>(一) 國際農業科技技術交流與能力建構。</p> <p>(二) 因應 CPTPP 貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合。</p>	<p>縮短實驗操作及分析時間，提升平臺篩選潛力素材之準確性。</p> <p>一、促成國際園藝學會理事會在我國舉辦，且該學會與台灣園藝學會、中華種苗協會、台灣蘭花產銷發展協會簽訂合作備忘錄，並與正瀚生物科技簽訂首個企業會員協議。</p> <p>二、舉辦亞洲生產力組織「蔬菜種植創新技術研習會」，來自 14 個會員國共 25 名代表訪臺交流，研習蔬菜種植領域的智慧農業技術與未來發展，並實地觀摩我國農業技術應用。</p> <p>三、與國際稻米研究所成立跨國研究團隊，強化水稻基因體及選育研究，合作規劃國際研討會；於亞蔬-世界蔬菜中心辦理「蔬菜創新計畫研討會」，擬定減碳、多體學研究、快速育種、病蟲害防治及營養推廣等 5 項創新主題，與本部試驗改良場所及我國學研機構合作。</p> <p>四、擴充洋蔥產地鑑定資料庫，增加蒐集臺灣 9 個產地洋蔥共 25 件樣本，並建置 75 個分析數。</p> <p>五、完成 50% 國產及 50% 進口鮮乳混合樣品之檢驗，並分析其元素濃度分布特徵；持續整合檢驗數據，解析各檢驗項目之特徵一致性，評估各檢驗項目及產地間之關聯性。</p>
	<p>五、農業政策與農民輔導</p> <p>(一) 強化政策分析與決策支援之研究。</p> <p>(二) 促進產業經營與行銷策略之研究。</p> <p>(三) 拓展農業多元價值之研究。</p> <p>(四) 健全農業推廣體系之研究。</p>	<p>一、完成蒐集歐盟、荷蘭與日本等國家關於新農民收入穩定支持措施資料，以及歐盟推動財務管理相關課程與日本農業簿記之推動現況資料。</p> <p>二、完成 99、104 及 109 年度農林漁牧業普查持續經營主力農家之資料蒐集與分析；完成蒐集 2 篇重要國際農業統計相關文獻，並辦理 1 場農業統計講習會議。</p> <p>三、蒐集先進國家有關糧食自給率與糧食安全資料，並就解決我國糧食自給率下降提出因應做法。</p> <p>四、針對已取得食農教育專業人員或師資認可之教師與農民，為深化其食農教育務農技術或授課方法等，建構模組化進修課程大綱，作為進修課程設計參考，進而提升食農教育專業品質。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>五、盤點各地區農會推動食農教育成果，針對多種不同類型之食農教育體驗方案進行營運模式分析，聚焦食農教育創新整合營運模式之關鍵要素，提供各地區農會參考，以持續發展食農教育實作體驗活動。</p> <p>六、完成「綠色照顧推動示範計畫」執行情形初步探討，提出資料庫建置規劃建議，以及農民團體執行計畫之調查規劃及問卷設計。</p>
	<p>六、農業電子化</p> <p>(一) 推動農業資訊協作與治理。</p> <p>(二) 強化農業資通訊安全體系。</p>	<p>一、推廣並擴充「農務 e 把抓」系統服務，提供農友高效的資訊化農務管理工具，累計服務耕地面積達 25 萬公頃，藉由優化系統完善農業生產自主管理，增進農民競爭力；優化與推廣「豬場 e 把抓」系統服務，累計導入 869 場養豬場使用，提供飼養管理工作紀錄等各項資訊化服務功能，提升管理效能。</p> <p>二、推廣農產業天然災害 APP 應用，提供農民、地方政府勘災人員透過 APP 完成 78,503 張現地影像照片，累積對應 32,379 個地籍數，協助農情調查、農業勘災等業務推動。</p> <p>三、應用 112 至 113 年全臺航照影像資料，配合街景及現地調查成果進行農地坵塊查核編修及分類標註，建置 AI 深度學習模組進行作物判釋，辨識準確率達 90%。</p> <p>四、強化本部資料中心運作效能及資訊安全韌性，降低發生區域型災害時，衍生系統中斷造成數據損失與業務停擺等風險，已完成資料中心效能提升及中部異地備份中心規劃工作。</p>
	<p>七、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一) 強化農水畜產品安全供應鏈體系。</p> <p>(二) 農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式。</p> <p>(三) 農業氣象資料加值應用。</p>	<p>一、研發與優化農產品採後處理與冷鏈技術，成立冷鏈技術應用示範場域 2 處，以及研發農產品冷鏈新式包材與技術 3 式。</p> <p>二、完成 17 件冷藏液蛋產品微生物檢驗及 1 家蛋品加工場域生產線作業區環境監控。</p> <p>三、進行 2 次屠體採樣及屠體品質相關試驗，6 場屠宰場場域訪視，完成屠前禽隻繫留避免緊迫之處理技術評估報告。</p> <p>四、於 2024 亞太區農業技術展覽以「智農省工」及「友善防治」為主題，呈現行政</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>資源輔助、企業引領發展、跨域技術整合、機構合作推動等策略，對外展示 9 項技術擴散推動成果。</p> <p>五、促成本部所屬試驗改良場所合作解決西部青蔥產業問題、建立水蜜桃吸果夜蛾防治示範區，以及輔導原民部落導入番茄病蟲害綜合防治技術等 3 項跨域合作案，為產業問題提出完整解決方案。</p> <p>六、利用氣象監測站歷史雨量、高溫、低溫等 30 年觀測資料，針對暖冬及乾旱氣候異常農損事件，完成中部地區(臺中市、彰化縣、南投縣及雲林縣)柑橘類、荔枝與茶計 3 種作物之農業溫乾複合型指標建立。</p> <p>七、提供高低溫預警資訊 17 份、平日天氣旬報 121 份、特殊天氣(或週休連續假期)氣象分析資料 86 份、農業防減災提醒資訊 11 份、氣候未來展望分析報告 6 份、農業氣象影音 24 支及特殊天氣事件影音 4 支。</p>
	<p>八、推動智慧農業與數位轉型</p> <p>(一) 智慧農業跨域與前瞻技術研發。</p> <p>(二) 智慧農業整合應用技術深化與落地普及地方深耕。</p> <p>(三) 雲世代產業數位轉型農漁產銷與農機創新營運計畫。</p>	<p>一、與經濟部合作推動精準農業關鍵晶片及系統開發，辦理溫室採摘及平飼蛋雞舍撿蛋之農業管理機器人開發，並針對 4 種農漁畜產品重點管制藥物，開發快速檢驗晶片及相關系統。</p> <p>二、完成智慧化土雞舍與傳統雞舍生產資訊收集表單優化，以禽隻死淘率為健康狀態指標，完成死淘率與換肉率關係之模式建構。</p> <p>三、完成新版疊層籠蛋雞舍巡檢機器人原型車之設計，於商用雞舍進行初步測試與優化。</p> <p>四、完成 113 年度智慧農業業界參與建立生態系計畫核定，累計媒合包含稻作、設施蔬菜、畜禽等生態系；另辦理 114 年度業界參與計畫徵求說明會 2 場次、智農技術媒合會 1 場次、無人機農藥代噴生態系觀測活動 1 場次。</p> <p>五、推動智農法制環境整備，發布「智慧農業科技研發資料源頭查檢說明手冊」，提供資料法制作查檢表，協助團隊診斷現行資料管理風險。</p> <p>六、舉辦數位學堂線上課程「生成式 AI 創新設計」，邀請學研專家共同探討生成式</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>九、強化氣候變遷調適及淨零排放研發</p> <p>(一) 因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究。</p> <p>(二) 循環農業減碳科技與產業場域輔導。</p>	<p>文本探勘、對話系統和影像設計等主題，深化農業經營者數位能力。</p> <p>一、完成 113 年度水稻第一期作、玉米大豆等大宗作物連作、施肥等級等不同栽培模式下之 1,000 筆溫室氣體監測數據；完成我國沿近海 5 項漁業年用油量評估。</p> <p>二、完成建置屋頂型太陽光電試驗場域 4 處；完成電動農機技轉成果公告「鼓風驅動構造之設計改良」技術 1 項，以及進行非專屬技術授權 1 項。</p> <p>三、輔導 26 家農企業與農民團體進行低碳耕作管理與產品碳足跡盤查。</p> <p>四、辦理 3 場水稻調適技術座談會與 2 場氣候調適科研與農業應用推廣交流會。</p> <p>五、完成白色肉雞糞尿處理溫室氣體排放係數 1 式，並持續估算有色肉雞堆肥溫室氣體排放量；完成養牛場之基本資料調查，並初步計算肉牛與乳牛糞尿之甲烷及一氧化二氮排放係數 1 式。</p> <p>六、應用羽毛水解液於玉米及葡萄栽培試驗，分別減少 4.8% 及 25.0% 碳排放量；另完成竹材植栽板與盆器試量產。</p> <p>七、推動農業剩餘資源材料化、資源化及能源化，發展跨域與高質化應用技術，113 年度截至 6 月底止已促成 12 家業者投資循環產業達 4,000 萬元，強化產學研鏈結及推動循環農業創新技術產業化應用。</p>
二、農業管理	<p>一、畜牧廢棄物精進管理及資源加值計畫</p> <p>(一) 提升畜牧廢棄物循環加值量能。</p> <p>(二) 強化死廢畜禽資源化處理模式。</p> <p>(三) 推動畜牧產業好鄰低碳轉型。</p>	<p>一、督導各縣市辦理畜牧場死廢畜禽處理方式及紀錄查核，113 年度截至 6 月底止查核 4,381 場。</p> <p>二、透過地方政府及產業團體補助養雞場設置雞糞資源化處理設施 1 場；輔導畜牧場或堆肥場進行異味防治改善 7 場；推動雞糞清運業務，輔導轄內養雞業者妥善將雞糞進行處理或快速發酵，累計訪查 500 場。</p> <p>三、辦理污染防治及節能減碳宣導會 6 場；輔導養雞場設置減碳設備 2 場；推廣禽畜糞有機質肥料於國外市場拓銷，累計外銷約 600 公噸。</p> <p>四、通過 8 場養牛場之畜牧事業廢棄物個案再利用審查，並刻正辦理畜牧糞尿水重</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、推動友善動物保護計畫</p> <p>(一) 發展奠基科學的在地化犬群管理措施。</p> <p>(二) 強化可回應民眾需求的專業服務與行政量能。</p> <p>(三) 打造有利公私協力的環境。</p>	<p>點產業人才研析。</p> <p>一、因應遊蕩犬人犬衝突問題，持續督導各地方政府落實辦理遊蕩犬管理精進措施，針對高風險熱區全面進行清查處置。113 年度截至 6 月底止，完成 10,213 戶家戶訪查，清查 1,933 隻家犬、4,595 隻無主犬，犬隻處置率達 92.72%。</p> <p>二、透過 1959 全國動物保護專線提供動物保護業務諮詢、違反動物保護法案件檢舉及遊蕩犬管制通報等，113 年度截至 6 月底止累計受理動保案件 32,439 件。</p> <p>三、補助地方政府聘用計畫專任助理人員 54 人，補足動物保護業務執行人力。</p> <p>四、辦理各項動物保護申訴檢舉稽查案 11,524 件，主動稽查 62,082 件，共計 73,606 件，並裁處 1,604 件。</p>
	<p>三、加強臺灣優良農產品驗證管理</p> <p>(一) 辦理市售產品 CAS 標章標示查核。</p> <p>(二) 辦理 CAS 驗證資訊管理及資料公告。</p> <p>(三) 辦理 CAS 產品教育訓練。</p>	<p>一、辦理市售及網路產品有關 CAS 標章標示查核 678 件，查核結果 4 件不符合規定(合格率 99.41%)，均為未經驗證合格之產品以 CAS 文字或標章標示，已函轉相關縣市主管機關依法裁處。</p> <p>二、抽樣檢驗 CAS 複合農產品品質、衛生與安全項目，計抽驗 84 件，均符合驗證基準。</p> <p>三、於 CAS 管理入口網公告驗證管理訊息，如驗證產品檢驗結果、追蹤查驗結果、驗證產品項數及其生產廠家數，並即時更新驗證產品終止資訊，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。</p> <p>四、辦理 CAS 訓練推廣活動 7 場次，透過問卷強化消費者對 CAS 標章之認知，並增強 CAS 產品正面形象。</p>
	<p>四、兩岸農業經濟、政策及制度計畫</p> <p>為掌握中國大陸農業政策、制度等動態及趨勢，提供相關產業、農業行政及國際農產貿易單位參考。</p>	<p>蒐整中國大陸農業生產與貿易資料、農業政策及當前農業重點領域；持續盤點兩岸農業未來風險面向，並研析與建立水果交流網絡架構圖。</p>
	<p>五、推動邁向農業淨零排放計畫</p>	<p>一、完成課程規劃、講師確認及開課時間地點等安排，預計於 113 年 8 至 10 月辦理</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>推動邁向農業淨零排放，辦理氣候變遷調適因應作為及淨零排放措施等能力建構之教育訓練及政策推動管考，達成農業淨零排放目標。</p>	<p>相關教育訓練。</p> <p>二、辦理相關主題影音競賽，於 5 月完成上網公告徵件，徵件期間至 7 月底止。</p>
	<p>六、建置我國寵物管理及產業健全發展計畫</p> <p>(一) 強化多元物種管理體系效能。</p> <p>(二) 促進寵物產業生態系之健全發展。</p> <p>(三) 強化行政管理量能，以回應新興寵物管理需求。</p>	<p>一、新增寵物登記 111,494 隻；辦理犬、貓絕育 57,740 隻。</p> <p>二、辦理飼主之動物福利課程訓練，完成異域寵物飼養照顧飼主講座規劃，並辦理爬蟲類講座 4 場次；辦理展演動物及寵物產業從業人員之提升專業知能課程 5 場次。</p> <p>三、重點稽查寵物食品源頭製造端、市售進口寵物食品之衛生安全，並進行寵物食品廣告及分裝寵物食品稽查，完成寵物食品衛生安全抽檢 254 件，寵物食品申報、標示稽查 376 件，以及寵物食品生產設施查核 9 家次；辦理寵物食品相關法規宣導會 2 場次。</p> <p>四、補助地方政府聘用計畫專任助理人員 93 人，以因應寵物產業及動物展演管理業務之複雜多元性。</p> <p>五、辦理未經許可經營寵物繁殖買賣寄養稽查計 2,698 件，裁處 22 件；加強合法寵物繁殖業者管理，稽查業者經營情形計 2,751 家次，裁處 54 件。</p>
<p>三、農業發展</p>	<p>一、擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用 發展農業國土大數據。</p>	<p>完成 112 年 12 月版、113 年 2 月版全國 GIS 地籍圖檢核作業，並完成 112 年 12 月版全國地籍圖發布作業。</p>
	<p>二、全國農產品冷鏈物流體系行動方案 畜產品方面，辦理家禽批發市場冷鏈升級建置、家畜禽屠宰場及肉品衛生安全管制系統、乳肉蛋品冷鏈設施設備、畜禽產品運輸車及販售攤溫控設施設備升級。</p>	<p>辦理家禽批發市場、家畜禽屠宰場、肉品衛生安全管制系統、乳品及蛋品等冷鏈設施(備)、畜禽產品運輸車及販售攤溫控設施(備)等升級建置；已完成牛羊及家禽冷鏈設施設備計畫核定，刻正受理補助案件。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、改善政府動物管制收容設施計畫</p> <p>(一) 改善各縣(市)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。</p> <p>(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。</p>	<p>一、現有收容所興(改)建工程進度說明：</p> <p>(一)施工中：新北市、臺南市，另基隆市刻正改善主體工程驗收缺失部分。</p> <p>(二)規劃設計：新竹縣及屏東縣之主體建物改善工程。</p> <p>(三)先期作業：彰化縣。</p> <p>二、協助基隆市、新竹縣及屏東縣辦理動物管制及動物醫療照護設備採購。</p>
四、社會保險業務	<p>一、農民保險業務</p> <p>(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。</p> <p>(二) 賦續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。</p>	<p>一、113 年度截至 6 月底止，農民健康保險被保險人計有 89 萬 3,152 人，其中以實耕者身分加保者計 424 人，蜂農身分加保者計 244 人，持河川公地身分加保者計 1,593 人，退伍軍人身分加保者計 192 人。</p> <p>二、辦理強化農民健康保險資格審查及認定作業，以及辦理申請參加農民(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。</p>
	<p>二、農民職業災害保險</p> <p>(一) 推動農民職業災害保險業務，依法定補助比率補助農民參加農民職業災害保險之保險費；辦理農民職業災害保險費率精算，建立財務平衡；辦理資格審查及申請給付業務。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 健全實際從事農業工作者之職業安全及經濟補償制度。</p>	<p>一、113 年度截至 6 月底止，農民職業災害保險加保人數逾 34.1 萬人，以 112 年度人力資源調查統計之農林漁牧業就業人口排除受僱人力後計 41.3 萬人為基礎計算，加保率逾 82%。</p> <p>二、113 年度截至 6 月底止，農民職業災害保險給付案累計核付 21,007 件(20,509 件傷病給付、180 件身心障礙給付、318 件喪葬津貼)，給付金額約 4.4 億元。</p>
五、農民福利業務	<p>一、發放老年農民福利津貼</p> <p>(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。</p>	<p>一、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，發給老年農民福利津貼；113 年度截至 6 月底止新申請計 12,144 人，合格者 10,489 人，不合格者</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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。	<p>1,655 人。</p> <p>二、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；113 年度截至 6 月底止核發福利津貼 251 億 1,805 萬元，受惠人數 537,526 人。</p> <p>三、自 102 年 6 月 28 日起，全面查核即將年滿 65 歲之農保被保險人農保資格，符合資格者，始核發老年農民福利津貼，113 年度截至 6 月底止退保者計 27,163 人，並持續清查中。</p>
	<p>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。</p>	<p>為落實對長期參加農保老年農民之喪葬照顧，針對 65 歲以上加入農保滿 25 年農民，因故無法請領農保喪葬津貼，經審核通過者，發給喪葬慰問金。113 年度截至 6 月底止，共計 639 人申請，通過 562 人、不通過 76 人、待審中 1 人。</p>
	<p>三、農民退休儲金 辦理農民退休儲金之申請、資格審查、提繳、核發及監理業務。</p>	<p>農民退休儲金條例自 110 年 1 月 1 日施行，113 年度截至 6 月底止，受益人數約 10.7 萬人。</p>
六、農業特別收入基金	<p>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。 (二) 推動農業天然災害低利貸款，給予利息差額補貼。</p>	<p>一、113 年度截至 6 月底止，因 1 月高溫、1 月下旬寒流、1-2 月乾旱、2 月高溫、2 月低溫、0319 強風、3 月高溫、3 月低溫、0401 強風、0403 地震、4 月下旬豪雨、0428 強風等農業天然災害造成損失，辦理現金救助，救助戶數計 13,803 戶，金額 4.09 億元。</p> <p>二、113 年度截至 6 月底止，因 112 年小犬颱風、9-10 月高溫、12 月高溫、113 年 1 月高溫、1 月下旬寒流、1-2 月乾旱、2 月高溫、2 月低溫、2-3 月乾旱、3 月高溫、3 月低溫、0331 冰雹、3-4 月鋒面、0401 強風、0403 地震、4 月下旬豪雨、0428 強風、5 月下旬豪雨、6 月上旬豪雨等農業天然災害造成損失，辦理低利貸款，計貸放 0.82 億元，87 戶農漁民受益。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、農業貸款利息差額補貼計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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、扶植青壯年農民及加速農業創新轉型。</p>	<p>一、為協助受 0403 震災影響之農漁民復建，分別於 113 年 4 月 8 日及 5 月 10 日發布農業金融機構辦理花蓮縣及新北市部分 0403 震災災區受災戶既有專案農貸協助措施，給予受災農漁民既有專案農貸展延 1 年及免息。</p> <p>二、為協助臺南市牡蠣養殖漁民，因受越南進口牡蠣衝擊影響而收入減少，致有資金需求者，提供貸款利息補貼措施，符合資格者，於 40 萬元貸款額度內，補貼第 1 年貸款利率 1% 之利息。</p> <p>三、委託全國農業金庫輔導各農漁會信用部及借款農漁業者等相關單位有關專案農貸事宜 1,756 次，並辦理專案查核 134 件。</p> <p>四、113 年度截至 6 月底止累計貸放 132 億元，受益農漁業者 13,463 戶。</p>
	<p>三、養豬產業躍升加值發展計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 養豬場生物安全分級輔導，加強契養體系整齊度。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>一、辦理種豬登錄達 1,000 頭，完成後裔追蹤 507 頭；推廣種豬達 312 頭及精液達 11.7 萬劑。</p> <p>二、辦理養豬生產技術與新知培育 7 場，輔導豬場落實 SOP 強化目標管理達 56 場。</p> <p>三、依豬場生物安全 SOP 進行分級輔導 16 場次，辦理國內主要契約飼養體系培訓與意見交流 2 場次，培育異地生產示範場 1 場。</p> <p>四、辦理自配戶飼料訪視輔導達 50 場，查察豬場飼糧轉型累計 6,780 場次。</p> <p>五、透過本部畜產試驗所成立畜牧廢水輔導團 8 處，進行客製化輔導豬場節水減廢及沼氣再利用(發電)等場數達 171 場。</p> <p>六、輔導 2 處肉品市場進行設施改善，精進國產生鮮豬肉追溯制度及維運系統功能。豬肉產銷履歷產品檢驗達 103 件及標示檢查達 532 件。</p> <p>七、校園食材使用章 Q 豬肉重量達 5,397.1 公噸，占所有豬肉使用率約 96.8%。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>四、因應貿易開放養豬產業全面轉型升級計畫</p> <p>(一) 保障豬農收益穩定產銷。</p> <p>(二) 推動政策性豬隻死亡強制保險。</p> <p>(三) 策略性拓銷出口臺灣豬。</p> <p>(四) 推動屠宰場現代化及肉品冷鏈升級。</p> <p>(五) 輔導養豬場現代化轉型升級。</p> <p>(六) 加強國內三章一Q豬肉產品之檢驗與查核。</p> <p>(七) 鼓勵業者標示並使用國產畜產品。</p> <p>(八) 多元整合行銷養豬產業。</p>	<p>一、辦理源頭調節及總量管理等工作，維繫毛豬 1 至 6 月平均拍賣價格約 86.2 元/公斤。</p> <p>二、豬隻死亡保險承保 629 萬 6,227 頭，未發生非法流供食用案件。</p> <p>三、辦理目標出口市場需求與商情研析、海外參展及通路拓展等活動 14 場次。</p> <p>四、辦理豬隻屠宰場 HACCP 申辦管理追蹤查核驗系統之維運及相關輔導作業，累計輔導 11 場豬隻屠宰場取得 HACCP 證明書。</p> <p>五、輔導養豬場現代化轉型升級導入新式整合型設施(備)，審認同意場數 528 場，已驗收達 72 場。</p> <p>六、加強國內三章一 Q 豬肉產品之檢驗與查核達 300 件。</p> <p>七、輔導 11 家零售通路業者及食品業者設立活動專區，合作推動豬肉類銀髮友善食品。</p> <p>八、辦理 3 場次現代化養豬場形象傳遞徵案說明會。</p>
	<p>五、精進家畜保險業務計畫</p> <p>(一) 精進豬隻死亡、豬隻運輸死亡及乳牛死亡保險制度。</p> <p>(二) 辦理農民保險費補助、核保及理賠核認等工作。</p> <p>(三) 辦理各直轄市、縣(市)宣導講習及輔導查核工作。</p> <p>(四) 輔導保險人精進保險專業職能，提升服務品質。</p>	<p>一、113 年度截至 6 月底止，豬隻死亡保險承保 629 萬 6,227 頭，豬隻運輸死亡保險承保 46 萬 6,217 頭，乳牛死亡保險承保 3 萬 7,489 頭，合計 679 萬 9,933 頭，保險覆蓋率持續擴大，未發生非法流供食用案件。</p> <p>二、辦理 28 場養豬、乳牛農民與化製集運業者等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之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。</p> <p>三、辦理政策型保險講習暨績優單位獎勵，獎勵績優單位及人員，以提振同仁業務向心力，增進業務績效。</p>
	<p>六、拓展農產品國際市場</p> <p>(一) 發展農產品多元商品型態外銷，拓展海外通路，加強國際行銷宣傳，爭取國際商機。</p> <p>(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。</p>	<p>一、113 年 1 至 6 月農產品出口值為 25.2 億美元，較 112 年度同期成長 4.9%，其中我國對泰國、越南、新加坡及加拿大等國家出口值分別較 112 年度同期成長 24.8%、11.8%、9.9% 及 8.8%。</p> <p>二、辦理農產品國際參展活動 2 場次，海外農產品宣傳活動 3 場次、通路拓銷活動 73 場次。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>七、綠色環境給付計畫</p> <p>(一) 實施農業環境基本給付，優先給付非都市土地特定農業區與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，維護農地資源。</p> <p>(二) 獎勵基期年農地轉作種植具進口替代、外銷潛力及地方特色性質之作物，提高國產糧食供應；每年得辦理1次生產環境維護措施，建立合理栽培模式。</p> <p>(三) 放寬未具基期年之特定農業區與一般農業區農牧用地種植飼料用玉米（硬質玉米及青割玉米）、牧草及高粱得申領契作獎勵金，擴大農地範圍，提升國產飼料供應量能及因應產業需求。</p> <p>(四) 推動基期年農地稻作四選三及水資源競用區大區輪作措施，以二年為週期，引導一個期作稻作轉出，促進稻米供需平衡及節省水庫用水。</p>	<p>一、轉(契)作預計推動面積 14.7 萬公頃，113 年度截至 6 月底止，申報數合計 5.8 萬公頃。</p> <p>二、生產環境維護預計推動面積 7.6 萬公頃，113 年度截至 6 月底止，申報數合計 3.1 萬公頃。</p> <p>三、農業環境基本給付預計推動面積 36.2 萬公頃，113 年度截至 6 月底止，申報數合計 18.6 萬公頃。</p> <p>四、因全國主要供應農業用水之水庫於 112 年 11 月均接近滿庫，經農田水利單位評估水情尚屬樂觀，爰 113 年度暫停辦理水資源競用區大區輪作措施，並持續關注整體水情變化，機動調整因應。</p>
	<p>八、糧政策務計畫-收購國產稻穀</p> <p>為掌握國內安全存糧、穩定糧價、確保農民收益，政府每年於第一期作及第二期作辦理公糧收購各 1 次，以保證價格收購農民稻穀，補充政府安全存糧，確保國家糧食安全。</p>	<p>113 年度截至 6 月底止，實際收購公糧稻穀 154,931 公噸，包括計畫收購 65,558 公噸、輔導收購 36,287 公噸、餘糧收購 53,086 公噸；實際配撥公糧 193,900 公噸糙米(含援外糧及國內救助糧 12,208 公噸)。</p>

四、未來或有給付責任之說明

農民健康保險未來保險給付精算現值：

(一)法令依據：農民健康保險條例第 12 條及第 44 條。

(二)以 112 年 12 月 31 日為基準日，投保人數 91 萬 4,286 人，月投保金額 2 萬 400 元，保險費率 2.55%，折現率 3%，精算 50 年等假設條件下，精算未來淨保險給付現值為 1,203 億元。