

農 業 部

預 算 總 說 明

中華民國 113 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。

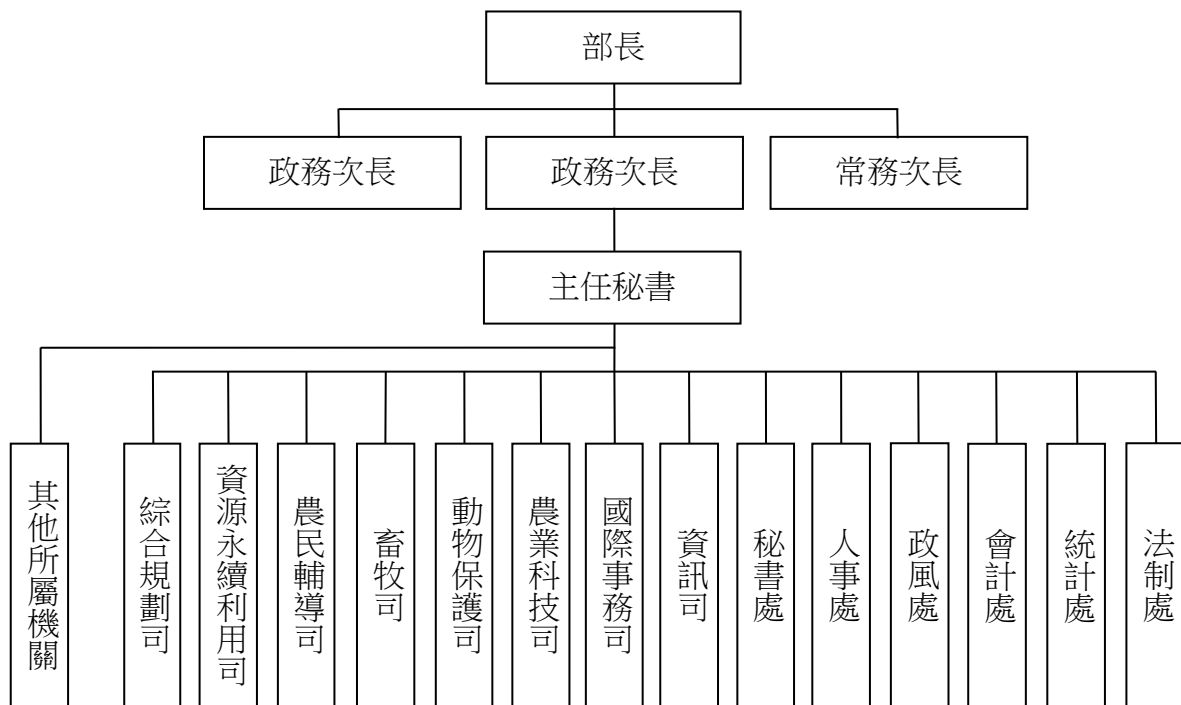
(4)農業法規資料之蒐集、分析及研究。

(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 422 人，本年度配合業務推展需要，配置預算員額 457 人，包括：職員 396 人、駐警 2 人、工友 10 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

本部主管全國農、林、漁、牧等行政事務，農業是國家發展的根基，維繫著糧食安全供給、安定農村社會及維護生態環境的重責，具有多功能價值，與全民生活及福祉息息相關。

本部以提升農民所得及供給消費者安全的農產品做為施政核心目標，透過增進農民福利體系、健全基礎環境及提升產業競爭力等三大施政主軸，致力於完善農民福利制度及增進農民福祉；改善農業缺工及培育新農民，完備農業基礎建設，促進農地、農業用水及其他資源合理與循環利用，強化農產品品質及安全；加速產業結構升級，推動智慧農業發展，建構農產品冷鏈體系及落實農產品初級加工，提升農產品附加價值，拓展農產品內外銷，增加農民收益，創造青年從農的有利環境，力求農業、農民、農村之永續發展，與全民共同開創農業新未來。

本部依據行政院 113 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本部未來發展需要，編定 113 年度施政計畫，其目標與重點如下：

（一）年度施政目標

1. 增進農民福利體系

- (1) 推動農業保險制度，強化農業保險基金運作機制，擴大農業保險涵蓋範圍，精進保單內容，提升保險覆蓋率，保障農民收益。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 精進農民職業災害保險，逐步強化納保，健全實際從事農業工作者之職業安全及經濟補償制度。
- (5) 增進農民福祉，發放農漁民子女助學金、老年農民福利津貼等，推動農漁村綠色照顧，照顧農民生活，保障農民晚年經濟安全，以及強化天然災害救助體系，提高風險管理能力。
- (6) 推動政策性農業專案貸款，增進農業信用保證功能，支應農漁民及農業創新所需資

金。健全農漁會信用部經營體質，強化監控功能。

2. 健全農業基礎環境

- (1) 持續推動農業及農地資源盤查作業，強化盤查資料之蒐集彙整及更新，並運用盤查結果進行農業生產環境區位分析、國土利用規劃及農產業輔導等農地利用與管理策略研擬之參考。配合國土計畫法劃定農業發展地區，推動農地利用綜合規劃，引導農業施政資源投入，並確保農地總量及品質；推動農業綠能，達成農電共享雙贏。
- (2) 鼓勵農地辦理轉作或生產環境維護，推動稻作制度轉型及產業升級，並加強引水蓄水設施及大區輪作制度，以因應氣候變遷之調適；針對非都市土地之特定農業區、一般農業區內農牧用地且維持農糧作物生產使用者，提供農業環境基本給付，維護農業生產與環境社會之多功能價值。
- (3) 整合農業訓練資源輔導青年農民，並建立系統性農事培育課程及實習場域，提升農業職場人力水準；推動農業經營準備金，協助青年農民穩定初期農業經營；招募及培訓農事服務人員，精進農業人力團運作機制，導入新型、小型省工省力機具設備；發展區域農業人力中心，建置人力資源業務窗口；以補充性原則引進外國人力，多元運用外國人力資源；擴大辦理機械代耕團發展機械代耕體系，導入機械化、自動化農機設備；加強推廣農業人力資源平臺，協助勞動力調度與農業機械媒合。
- (4) 落實農田水利法，執行農田水利公權力，強化灌溉管理組織，加強農田水利建設，適地適作擴大灌溉服務，提升用水效率，水庫、埤塘清淤及整建，服務更多農地及農民；推動農業水域太陽光電系統、小（微）水力發電設施，提升農田水利設施附加價值，發揮農田水利事業生產、生態、生活之三生功能。
- (5) 規劃及穩健推動清除豬瘟（CSF），持續防堵非洲豬瘟跨境傳播，維持口蹄疫非疫區，強化動植物防疫檢疫與檢驗效能，落實疫情預警機制，提升有害生物監測與診斷鑑定技術；輔導及推動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。
- (6) 提升動物保護，強化飼主責任及特定寵物源頭管理措施；精進遊蕩犬管理策略，保障民眾生活安全；轉型升級動物收容管理及多元推廣認養；結合民間資源，發展動物保護領域非政府組織營運能力。
- (7) 落實農業科技研發成果商品化及產業化，鼓勵研發創新，優化農產品採後保鮮及冷鏈關鍵技術，輔導開發國產特色農產品，建構驗證場域整合農林漁牧科研成果，加速技

術擴散；發展循環農業，提升農業資源利用及減碳效益，加強科研人才培育，並整備所屬試驗研究機構，因應氣候變遷及動物疫病防控之基礎設施及研究場域。

- (8) 推動氣候變遷調適及淨零排放措施，因應全球減碳趨勢，鏈結政策資源，引導產業朝淨零永續發展，建構農業淨零示範場域，達成農業淨零排放目標。
- (9) 友善漁業生產及勞動環境、營造漁港安全作業場域，整建養殖漁業生產區軟硬體，提升防災能力；建構冷鏈物流系統，提升漁產品安全及價值。
- (10) 推動整體性治山防災、大規模崩塌及不安定土砂防減災工作，加速山坡地農路改善及促進農塘活化，以保育水土資源、涵養水源、減免災害及促進土地合理利用，確保農業永續經營環境。
- (11) 進行跨社區整體規劃，透過計畫引導發展，介接各部會資源，達到落地規劃、城鄉一體，提升土地與建築有效利用、復甦農村機能、改善整體環境與景觀、健全公共設施服務，以全面提升農村環境品質與競爭力。
- (12) 辦理上游國有林集水區整體治理，加強治理工程生態保育措施。健全林地管理，強化森林保護及人員訓練，輔導林地合理使用，建立公私協力保安林管理機制。深化里山倡議，完善自然保護區域經營管理，落實瀕危物種保育行動，加強外來入侵種管理，維護生物多樣性，於永續經營基礎推動原住民族狩獵自主管理，促進人與野生動物和諧，推動生態服務給付，串聯國土生態保育綠色網絡。擴大及強化國公有林造林綠覆面積，提升森林碳匯效益。
- (13) 落實農業源頭管理，監測田間農作物農藥殘留與重金屬等污染，提升農糧產品安全品質。推動實名制購肥登記措施，建立合理調配機制，落實合理化施肥，維護農田地力。落實動物用藥檢驗登記管理，確保用藥安全。加強漁畜禽產品用藥監測、強化有害生物綜合管理，鼓勵友善農業，汰除高風險農藥，強化分級管理，制訂配套措施，持續推動植物醫師制度與落實農藥購買實名制，逐步達成化學農藥減量與使用風險降低。

3. 提升產業競爭力

- (1) 推廣有機友善、產銷履歷，推動優良農產品認證，持續推動國產驗證農產品供應，提升我國農業安全生產等級；鼓勵學校午餐及國軍副食採用產銷履歷與有機食材，提升覆蓋率，擴大需求帶動供給；推動農產品安全管理，健全農場到餐桌優質食材之供應體系；強化國產優質農產品形象，建立系統性食農教育體系，提升消費者對國產農

產品之認知、信任及支持。

- (2) 推動智慧農業，導入或研發自動化及智能化之精準生產，運用智慧科技調整產業結構；建構雲世代數位服務等科技整合體系，帶動農業數位轉型提升產業獲利；利用物聯技術發展健康安全產銷管理體系，扶植農業技術服務業，提升農業產銷效能，加速智慧農業成果擴散。
- (3) 建立農民及消費者有利之農糧產銷結構，精進產銷調節措施，穩定農產品供需；建置農糧作物集團產區，促進結構調整；推行種苗登記制度、農情調查及遙測判釋等，完善生產預警制度。
- (4) 落實山林開放，深化森林育樂場域品質及價值，保存林業文化資源及再發展，推動文化路徑促進經濟繁榮，活化與保存林業文化資源，帶動綠色產業收益；開拓多元林產業，提升木材自給率及非木質產品之開發利用，推動適地林下經濟與森林產物採取及利用，振興山村經濟。
- (5) 推動責任漁業，深化國際漁業合作及參與國際組織運作，確保漁民作業權益並提升漁業勞動條件；推動養殖漁業振興，以強化基礎建設及落實產業輔導為主軸，調整產業結構；持續推動友善漁法，跨域合作培育本國船員及幹部船員，提升船員福利。
- (6) 推動畜禽產業現代化，畜禽產業擴大運用精準數據管理，加強推動自動智能省工設施（備），提升生產效率，產業轉型升級，穩定國內毛豬及家禽產銷供應，精進國產豬肉及家禽產品溯源管理，建立市場區隔，加強產品創新加值，建構豬肉及家禽外銷產業鏈，開拓外銷契機。
- (7) 輔導農產品生產到初級加工一元化，精進採後處理技術及建立標準化作業流程，減少農產品耗損，提升品質與運銷效率；建立全國農產品冷鏈體系，發揮調節供貨功能；鏈結食安、加工技術及場區輔導，提升生產到初級加工技能，協助農民農產品初級加工打樣，優化內外銷市場標的農產品冷鏈保鮮及貯運技術，穩定到貨品質，提升國產特色農產品價值。
- (8) 加強農產品國際行銷，鞏固深化既有市場並開拓新興市場；發展以海外市場為導向之農業產業經營管理與商品研發，輔導農企業建立多元行銷通路，增加農民收益。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，爭取我農產品進入國際市場。推展農業新南向政策，深化農業雙邊合作，強化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) 整合農村區域資源，加速農村社區產業活化；透過串聯農村社區、休閒農業、休閒農場、農事體驗與食農教育、農村自然環境與地方文化等，以整合遊程服務、完善農村旅遊環境整體軟硬體設施，帶動農村深度旅遊蓬勃發展；深化休閒農業創新永續發展，整合農民團體與相關場域符合永續農業旅遊核心，推動食農教育產業化及永續化。

(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、農業科技推動與計畫及成果管理。 二、人才培育與推動。 三、精準農業生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	畜牧業科技研發	一、家畜禽生產及品質改進。 二、畜禽營養及牧草品質。 三、低碳生產及污染防治。 四、動物保護及生醫畜禽產業。 五、臺灣動物實驗替代科技計畫。
	三	食品科技研發	一、農產食品應用加值、驗證管理及產業服務。 二、農產大健康創新加工加值。
	四	國際農業合作	一、國際農業科技技術交流與能力建構。 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、強化政策分析與決策支援之研究。 二、促進產業經營與行銷策略之研究。 三、拓展農業多元價值之研究。 四、健全農業推廣體系之研究。
	六	農業電子化	一、推動農業資訊協作與治理。 二、強化農業資通訊安全體系。
	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、農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式。 三、農業氣象資料加值應用。
	八	推動智慧農業與數位轉型	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。 三、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫。
	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、循環農業減碳科技與產業場域輔導。
二、農業管理	一	畜牧廢棄物精進管理及資源加值計畫	一、提升畜牧廢棄物循環加值量能： （一）提升雞糞資源化處理量能。 （二）提升禽畜糞資源化處理量能。 （三）提升畜牧糞尿水資源化量能。 二、強化死廢畜禽資源化處理模式：

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			(一) 化製場客製化異味改善輔導。 (二) 提升自場死廢畜禽妥善處理量能。 三、推動畜牧產業好鄰低碳轉型： (一) 優化畜牧場與禽畜糞堆肥場異味防治系統。 (二) 落實畜牧場節能減碳。
	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」，積極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	加強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。 二、辦理 CAS 驗證資訊管理及資料公告。 三、辦理 CAS 產品教育訓練。
	四	兩岸農業經濟、政策及制度計畫	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。
	五	推動邁向農業淨零排放計畫	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。
	六	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。 二、促進寵物產業生態系之健全發展。 三、強化行政管理量能，以回應新興寵物管理需求。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
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： 一、提供本部暨所屬共用每年 6 版次全國 GIS 地籍圖。 二、確保 RTK 精密定位服務資訊安全，推動農機與植保機精準與自動化應用。 三、持續辦理農業及農地資源盤查更新作業，納入農地環境價值成果；銜接國土計畫法新制，建置支援地方政府及農產業單位運用之農地圖資協作平臺。 四、發展不同類型的農地生態價值評估模式。
	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備升級。
	三	改善政府動物管制收容設施計畫	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。
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、賡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、

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			核發及監理業務。
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。 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。 三、養豬場生物安全分級輔導，加強契養體系整齊度。 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。 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。 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。 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。
	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。 二、推動政策性豬隻死亡強制保險。 三、策略性拓銷出口臺灣豬。 四、推動屠宰場現代化及肉品冷鏈升級。 五、輔導養豬場現代化轉型升級。 六、加強國內三章一 Q 豬肉產品之檢驗與查核。 七、鼓勵業者標示並使用國產畜產品。 八、多元整合行銷養豬產業。
	五	精進家畜保險業務計畫	一、精進豬隻死亡、豬隻運輸死亡及乳牛死亡保險制度。 二、辦理農民保險費補助、核保及理賠核認等工作。 三、辦理各直轄市、縣(市)宣導講習及輔導查核

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			工作。 四、輔導保險人精進保險專業職能，提升服務品質。
	六	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。
	七	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 1 次生產環境維護措施，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。
	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（111）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	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。 (二) 人才培育與推動。 (三) 精準農業生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。	一、完成 110 至 111 年度 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 至 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。 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、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 4,420 萬 5 千元。 三、選派所屬試驗機構同仁 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。 四、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，提升番茄耐病性及改善果實大小、落果等特性。 五、推動 28 項產學合作計畫，促進研發投資 543 萬元，開發 15 項創新技術及 20 項雛型商品，並新增歷年產學合作計畫研發成果技術授權 16 件，獲得授權金約 589 萬 5 千元。 六、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、箱網養殖海鱷選育技術及動物用藥快速篩檢套件 (FaVEx)等產品。
	二、畜牧業科技研發 (一) 提升家畜禽育種、生產技術及品質。 (二) 精進飼料牧草之品質與檢測技術。 (三) 畜牧污染防治及廢棄資源再利用。 (四) 動物福祉提升與生醫用畜禽生產技術及品質改進。 (五) 建構生醫產業動物替代體系及開發關鍵技術。	一、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。 二、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臺；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。 三、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

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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) 農業及食品微生物種原庫之加值及產業化運用。</p>	<p>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；完成紅羽母雞之免疫性狀、血液生化值、腸道型態等分析。</p> <p>四、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。</p> <p>五、建立脛骨與齒槽骨植入醫材之動物功效及安全測試平臺，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。</p> <p>六、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充、牙齦植入膠原蛋白及新型靜脈導管等。</p> <p>七、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。</p> <p>八、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發與資料分享；完成前期開發之分子資料庫整合與上線。</p> <p>一、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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、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</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>真菌及短梗黴等計 11 屬 21 種 80 株農業微生物資源之收存。</p> <p>四、完成技術移轉及技術服務案 11 件，成果收入約 294 萬 5 千元。</p>
	<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) 推動與國際農業組織科技研究合作與雙邊合作。</p>	<p>一、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；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。</p> <p>二、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，與所屬試驗機構組成 6 個跨機構合作團隊。</p> <p>三、與國際稻米研究所合作研究，分別與臺灣大學、中興大學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。</p> <p>四、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臺(FFTC-AP)，與建置亞太地區生物性肥料與生物性農藥資訊平臺(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。</p> <p>五、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。</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、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；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。</p> <p>二、完成歐盟、日本與我國青年農民經營諮</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>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。</p> <p>三、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。</p> <p>四、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。</p> <p>五、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。</p> <p>六、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；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。</p> <p>七、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。</p> <p>八、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。</p>
	<p>六、農業電子化</p> <p>(一) 推動農業數位協作。</p> <p>(二) GIS 大數據分析。</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19,700餘家農場，使用人數23,000餘人，管理耕地面積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。</p> <p>二、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</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>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。盤整資通訊計畫成果，發表於臺灣地理資訊學會第18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。</p> <p>三、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。</p> <p>四、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。</p> <p>五、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坵塊圖，配合農業施政需要，完成50萬筆逐坵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。</p> <p>六、以農田坵塊為資料單元，整合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。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>七、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一) 農業綠能多元發展之整合性關鍵技術研發與推動。</p> <p>(二) 建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究。</p> <p>(三) 建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫。</p> <p>(四) 農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化。</p> <p>(五) 農業資源循環產業化推動與加值化應用。</p> <p>(六) 農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式。</p> <p>(七) 原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散。</p>	<p>一、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。</p> <p>二、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與漁獲量等分析；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。</p> <p>三、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。</p> <p>四、維運 59 座農業氣象站，提供更即時與精準之農業氣象資訊，結合各區域氣象站資料，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。</p> <p>五、針對 109 至 111 年度執行之計畫進行執行成效追蹤調查，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。</p> <p>六、建立特色農產食材多元化運用體系，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 15 家食品廠商與 24 家醫療業者對接、行銷推廣服務期刊、論文及手冊 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；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逾 2 千萬元。</p> <p>七、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。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>八、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；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%。</p> <p>九、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。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。</p> <p>十、完成建立污泥植種應用於好氧處理操作機制及方法 1 式；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。</p> <p>十一、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。</p> <p>十二、整合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。</p> <p>十三、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。</p> <p>十四、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。</p>
	<p>八、推動智慧農業與數位轉型</p> <p>(一) 智慧農業專案推動、人才培訓與產業策進。</p> <p>(二) 智慧農業領航產業與整合性技術研發與應</p>	<p>一、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。</p> <p>二、智慧農業業界參與計畫及創新研發智慧</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>用。</p> <p>(三) 智慧農業共通與整合性技術研發應用。</p> <p>(四) 雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運。</p>	<p>農業業界科專計畫總計執行 16 案，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，並促成投資 1,070 萬元。</p> <p>三、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。</p> <p>四、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臺，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。</p> <p>五、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。</p> <p>六、「智慧型作物病蟲害影像監測模組」已於 110 年度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 套，提供安裝布建、即時害蟲量化與環境資訊之數位服務收入計 292 萬元。</p> <p>七、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%。</p> <p>八、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 件微型農業經營者使用服務。</p>
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) 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 3 場，以及現場查察輔導 36 場；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。</p> <p>二、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；補助畜牧場修繕堆肥舍或購置禽畜糞處理設備計 29 場。</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</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		資源化產品品質。
	<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，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。</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 21,360 隻。</p> <p>三、補助地方政府新(續)聘計畫專任助理人員 28 人、技術短工 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 21,368 件，主動稽查 115,287 件，共計 136,655 件，並裁處 1,986 件；新增寵物登記 241,994 隻；辦理犬、貓絕育 166,872 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 21,723 件，裁處 182 件。</p> <p>六、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、動物收容管制人員教育訓練 20 場次，培訓 759 人；辦理實驗動物照護及使用委員會(IACUC)訓練 3 場次，培訓 528 人；辦理動物科學應用機構查核教育訓練 2 場次，培訓 85 人；辦理經濟動物屠宰及運送人員講習 46 場次，培訓 880 人。</p> <p>七、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，查核後輔導 25 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 86 場次。</p> <p>八、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、座談會及工作坊，受益(服務)人數達 1,933 人。</p>
	<p>三、加強 CAS 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</p>	<p>一、辦理市售及網路產品有關 CAS 標章標示查核 84 場次計 1,150 件，查核結果 12 件不符合規定(合格率 99.0%)，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>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>理及資料公告。</p> <p>(三) 辦理 CAS 產品教育訓練及推廣。</p> <p>(四) 辦理 CAS 產品抽樣檢驗及生產廠追蹤查驗。</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 1 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。</p> <p>五、驗證機構辦理肉品、冷凍食品等 16 項 CAS 產品生產廠追蹤查驗，並執行聯合稽查與追蹤查驗 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辦理。</p>
	<p>四、兩岸農業經濟、政策及制度計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>一、完成「中國農產貿易非關稅措施對臺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 年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；提出臺灣主要輸陸之農產品，未來如何因應之政策建議。</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)選定多元重點市場拓銷，避免依賴單一國家市場。</p> <p>(二)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。</p> <p>(三)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。</p> <p>(四)農產品出口採計畫性、訂單式生產，避免過度擴張，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。</p>
三、農業發展	<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</p> <p>(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</p>	<p>一、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。</p> <p>二、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，並發佈供所屬機關共用。</p> <p>三、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、</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>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。</p> <p>四、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。</p> <p>五、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。</p>
	<p>二、全國農產品冷鏈物流體系行動方案</p> <p>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。</p>	<p>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。</p>
	<p>三、改善政府動物管制收容設施計畫</p> <p>(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。</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)已完工：嘉義縣及部分縣市修繕工程。</p> <p>(二)施工中：基隆市、新竹縣、屏東縣。</p> <p>(三)設計規劃中：臺南市。</p> <p>二、協助 2 縣市辦理動物收容管制、醫療、照護及運輸設備採購。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
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) 賡續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。</p>	<p>一、111 年度截至 12 月底止，農民健康保險被保險人計有 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。</p> <p>二、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。</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、111 年度截至 12 月底止，農民職業災害保險加保人數逾 31.9 萬人，加保率達 33.28%。</p> <p>二、農民職業災害保險給付案累計核付 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。</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推廣之案例資料庫。</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、比對勞保、軍保、公保、社福、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 年度新申請計 22,336 人，合格者 19,645 人，不合格者 2,691 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；111 年度計核發福利津貼 499 億 9,670 萬元，累計受惠人數 581,614 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，始予核發老年農民福利津貼，至 111 年度退保者計 23,590 人，並持續清查中。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。111 年度共計 1,987 人申請，通過 1,800 人、不通過 187 人，核發金額 1.84 億元。
	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。	農民退休儲金條例自 110 年 1 月 1 日施行，111 年度截至 12 月底止，提繳人數計 9.06 萬人。
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，提供利息差額補貼。	一、111 年度因 1 月雨害、1-2 月低溫、2 月寒流、2 月下旬及 3 月下旬霪雨、2 月下旬至 3 月上旬低溫、3 月鋒面、4 月上旬低溫、0423 冰雹雨害強風、4 月中旬及 5 月上旬低溫、5 月中旬霪雨、5 月中旬及下旬豪雨、0514 強風、6 月上旬霪雨、0627 強風、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、0918 地震、0925 豪雨、1007 豪雨、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，辦理現金救助，救助戶數計 70,738 戶，金額 24.14 億元。 二、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、0918 地震、0925 豪雨、軒嵐諾、梅花、尼莎颱風、9-10 月高溫乾旱、1007 豪雨、1031 豪雨、11 月下旬及 12 月上旬霪雨等農業天然災害，辦理低利貸款，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。	一、111 年 9 月修正專案農貸相關規定： (一)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。 (二)「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。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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、扶植青年農民及加速農業創新轉型。</p>	<p>(三)「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。</p> <p>(四)「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。</p> <p>(五)「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。</p> <p>(六)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。</p> <p>(七)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。</p> <p>(八)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。</p> <p>二、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。</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、111 年度累計貸放 275 億元，受益農漁業者 26,305 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</p>	<p>一、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原檢測 2,500 項次。</p> <p>二、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，並透過財團法人農業科技研究院輔導豬場強化生物安全管控，現場或電話訪</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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>談計 460 場，生物安全分級輔導計 100 場，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。</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 404 場次，完成飼料監測檢驗達 2,000 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利用(發電)及優化沼氣發電系統。111 年度截至 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。</p> <p>六、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。</p> <p>七、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。</p> <p>八、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消 63 場，輔導國內在地特色之豬肉品牌產值達 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) 豬隻死亡強制保險增加保費補助。</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</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在 81.44 元/公斤；賡續辦理鼓勵偏鄉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。</p> <p>二、豬隻死亡保險承保 1,230 萬 4,350 頭，未發生非法流供食用案件。</p> <p>三、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，出口產值約為 8.64 億元。</p> <p>四、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</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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>輔導 7 場屠宰場取得 HACCP 證明書，辦理屠宰場輔導、教育訓練、調查及驗證計 80 場次。</p> <p>五、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。</p> <p>六、完成國內三章一 Q 豬肉產品檢驗量能逾 2,500 件，賡續精進國內三章一 Q 豬肉產品之查核體系，辦理工廠查核 52 場以追溯國產豬肉來源。</p> <p>七、辦理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。</p> <p>八、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 11,236 家，累計辦理抽查 500 家次。</p> <p>九、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；辦理 111 年度「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 9 成。</p>
	<p>五、精進家畜保險業務計畫</p> <p>(一) 擴大家畜保險覆蓋率，提高畜牧經營保障。</p> <p>(二) 辦辦法規宣導，鼓勵農民投保，強化保險專業知能。</p> <p>(三) 持續完備法規及運作機制，精進保險制度與服務。</p>	<p>一、111 年度豬隻死亡保險承保 1,230 萬 4,350 頭，豬隻運輸死亡保險承保 81 萬 6,755 頭，乳牛死亡保險承保 4 萬 7,018 頭，合計 1,316 萬 8,123 頭，較 110 年度成長 5.1%，保險覆蓋率持續擴大，未發生斃死豬非法流用案件。</p> <p>二、辦理 68 場養豬、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、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。</p> <p>四、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。</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) 拓展農產品海外通路，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、111 年度農產品出口值為 52.3 億美元，較 110 年度衰退 7.6%，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 111 年度之 12.9%；新鮮水果方面，出口值銷陸占比自 108 年度之 80.1%，降至 111 年度之 1.6%。</p> <p>二、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。</p>
	<p>七、綠色環境給付計畫</p> <p>(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，建立一種一休的合理栽培模式。</p> <p>(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。</p>	<p>一、轉(契)作推動面積計 14.7 萬公頃。</p> <p>二、生產環境維護措施推動面積計 8.7 萬公頃。</p> <p>三、申報農業環境基本給付面積計 34.4 萬公頃。</p>
	<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，政府於每年 2 個期作，以保證價格收購農民稻穀。</p>	<p>111 年度實際收購公糧稻穀 365,608 公噸(計畫收購 184,925 公噸、輔導收購 92,018 公噸、餘糧收購 88,665 公噸)及進口食米 89,134 公噸糙米；實際配撥公糧 442,291 公噸糙米(含援外糧及國內救助糧 24,592 公噸)。</p>

(二)上年度已過期間（112 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、蒐整國際重要農業科技動向及制度資料，盤點研析全球代表性先進國家科技發展策略，國內外農業科技趨勢掃描與新知重點摘譯。</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、契約法務與研發成果管理及運用分析等相關諮詢共 119 案，並協助促成技術授權金額約 1,685 萬元。</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 8 位，以及進行短期研究計 15 位，研習主題包含：因應氣候變遷、農業淨零、動物保護、植物病蟲害管理、作物育種效率提升、農產品採後處理、農業人力調適等。</p> <p>四、完成精準農業問卷調查分析結果報告，彙整我國農民、植物種苗業者、學研專家等利害關係者對精準農業生技之觀點，應用於風險評估及管理布局之參考；完成 CRISPR 農業生技大會考察報告，分析國外產業及風險管理規範最新發展，並探討我國可借鏡處。</p> <p>五、鼓勵整合產學研之研發能量，以跨領域及整合型方式，落實農業技術產業化及商品化。112 年度截至 6 月底止，業界科專已執行 12 件計畫，帶動業者投入逾 3,100 萬元，其中開發常溫流通舌頭壓碎銀髮友善米食製程，已衍生投資約 1,800 萬元，並使用國產原料開發至少 2 項衍生產品；學界與法人科專執行 7 件計畫，包含帶殼龍眼乾去殼機器與水蓮種植機等，陸續進行技術移轉。</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</p>	<p>一、完成應用冷凍精液保護劑製備冷凍精液計 5 批次，並以冷凍精液進行母豬人工授精試驗 2 批次。另完成 4 家畜牧場共 10 件精液樣本檢測服務，並新增 10 筆資料至公豬精液性狀與病原檢測資料庫。</p> <p>二、完成建立第 2 型豬環狀病毒之傳統檢測(PCR)標準作業程序以及 ERS 檢測技術之上機樣品(血清與糞便)前處理標準作業程序，後續將此 2 種檢測方法之結果進行平行比對與校對，藉此建置病原拉</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	代體系及開發關鍵技術。	<p>曼圖紋資料庫。</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、完成可有效分解白肉雞羽毛之菌株篩選及其固態發酵條件探討；完成注射有害物質種鵝蛋之孵化試驗及條件研析。</p> <p>五、確立 2023 年畜牧部門國家溫室氣體排放清冊 1 式；規劃 3 種養雞場至終端之雞糞去化處理模式；完成 6 座禽畜糞堆肥場第 1 次環境調查及試驗工作；完成雞糞加工肥料產品研發與成分特性分析 2 式。</p> <p>六、完成實驗飼糧組成設計，以及蒐集肉豬生長性能資料與估算初步生產端之碳足跡。</p> <p>七、針對動物收容所動物死亡及人道處理原因報驗系統進行改善；提供各縣市動物保護案件及解剖服務諮詢 20 件，並受理各縣市委託動物法醫解剖案件 38 件。</p> <p>八、完成豬隻牙齦植入醫材安全性評估試驗及承接生技廠商動物委託試驗 2 件，加速廠商開發產品並促進投資 700 萬元。</p> <p>九、完成脊髓半側損傷大鼠模式試驗及老齡鼠關節炎模式試驗；建立慢性阻塞性肺病大鼠動物模式。</p> <p>十、完成美國與中國「寵物食品」動物替代試驗相關法規與規範研析報告 1 式。</p> <p>十一、召開查核評估標準及訓練教材專家會議 2 次，辦理動物科學應用機構監督查核行前會議暨教育訓練 1 次；完成專家輔導平臺服務 16 件次。</p> <p>十二、建構體外非小細胞癌之三維腫瘤球影像及生理指標 1 式；建立可長期培養之癌症體外模型 1 式；建立平臺和癌症藥物之分析結果 1 式；完成分析和定義細胞高通量影像數據 1 式。</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、完成食品產業知識庫資訊累計 135 則，擴散消費及技術訊息；農業微生物種原庫新增收存 40 株食藥用菇菌及植物表棲真菌，對外提供共計 58 株菌種，服務 45 廠家次。</p> <p>二、完成茶產品(紅茶、臺茶 24 號等)、畜禽</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>產品(即食豬肝產品、豬皮、常溫蛋製品等)、蔬果雜糧(國產大豆、鳳梨釋迦、紫蘇、芥菜等)原料及飼料重金屬(鎘、汞、鉛等)檢測技術等研究之試驗條件測試與評估、建立烏魚肉去腥關鍵技術等各 1 式。</p> <p>三、完成複合酵素組合凝膠配方、肉乾漿體、香腸漿體及成形加工製程條件確立，銀耳原料的管控程序建立，豆類原料前處理和酵素水解製程技術建立等各 1 式。</p> <p>四、完成 2023 年銀髮友善食品評選活動，並於臺北國際食品展進行推廣及頒獎，計 40 篇媒體與 1 個電視臺報導，以及 40 篇以上相關社群貼文推廣；另銀髮友善食品社群平臺累計瀏覽達 121,720 人次。</p>
	<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>一、參加國際種子檢查協會(ISTA)2023 年年會 1 場次及技術委員會閉門會議 2 場次；完成泰國研究訪臺專家聯繫工作、泰國學者實體專題演講 1 場次及臺泰雙方互訪各 1 次；辦理臺美學術交流活動 1 場次，另邀請 3 位美國農業部農業研究局(USDA-ARS)專家辦理討論會及短期研究。</p> <p>二、協助專家學者參加各國際漁業管理組織召開之科學性會議 10 場次，發表 3 篇研究報告；赴日進行沙門氏菌清淨食用蛋產銷鏈交流。</p> <p>三、參與亞太糧食肥料技術中心(FFTC)與菲律賓農水產委員會召開之農業旅遊創新策略研討會；參與亞蔬-世界蔬菜中心辦理之小菜蛾及十字花科害蟲國際研討會及其 50 周年慶；與國際稻米研究所(IRRI)合作辦理高效表型體分析研討會。</p> <p>四、捐助 FFTC，維運亞太地區農業政策資訊平臺(FFTC-AP)與亞太地區生物性肥料與生物性農藥資訊平臺(APBB)，並於 112 年 5 月 30 日至 6 月 1 日與菲律賓農水產暨自然資源研究發展委員會共同召開研討會。</p> <p>五、累計蒐集 800 件重要農漁畜產品國內外樣本，並進行相關前處理程序及進行 400 件樣本檢測技術開發分析。</p> <p>六、與合作農民建立、維持特定農產品非疫</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>生產點場域人員、貨物及資材出入動線標準作業模式，以開發及優化防檢疫技術。</p> <p>七、擇定 20 項貿易監控品項並進行資料蒐集；擇定 2 項出口潛力農產品「石斑魚」及「釋迦」，與調查目標市場「新加坡」及「馬來西亞」進行消費市場資訊蒐集。</p> <p>八、持續盤點並測試國際間畜禽產品檢驗方法，就我國產業及市場現況，彙整相關文獻所揭之採樣方法與背景，擇優篩選適合我國之檢驗方法，目前累計採樣並完成實驗室檢驗計 120 件畜禽產品。</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、以「危機時期糧食供應、農地儲備與活化、農業災害治理架構、農業支持與給付」4 項主題，完成 6 篇文獻之蒐集與撰擬。</p> <p>二、完成 104 至 110 年度主力農家樣本因經營型態或規模別改變之變化整理；已蒐整 109 年度農林漁牧業普查之漁業、林業、農事服務業等母體資料，並規劃相關所得調查抽樣設計所需之普查變數；完成 4 篇國際農業統計文獻蒐整與翻譯及辦理 3 場講習會議。</p> <p>三、完成蒐集歐盟、荷蘭農業諮詢服務於氣候智慧型農業之推廣現況與案例資料。</p> <p>四、完成蒐集國際重要組織全球農產貿易情勢相關報告，整理完成上半年 WTO 農業談判進展、蒐集整理 CPTPP 與美墨加協定農業相關條文規範及比較分析。</p> <p>五、完成我國重要糧食生產供應與市場價格資料監測分析報告計 3 次，以及主要國家(美國、歐盟、日本、韓國)有關農業收入保險及所得安全之農業政策工具、最新發展趨勢之蒐整。</p> <p>六、針對農業療育職能基準、課程教材等面向舉行 2 次專家學者座談會，完成 112 年度農業療育士課程規劃，並辦理 6 場次農業療育士課程。</p> <p>七、蒐集彙整日本最新農業推廣制度，並與我國相關措施進行比對。</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，提供農友高效的資訊化農務管理工具，累計導入 21,584 家農場，管理耕地面積約 194,000 公頃，藉由優化系統完善農業生產自主</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>管理，增進農民競爭力；以及優化與推廣「豬場 e 把抓」服務，累計導入 775 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、推動農業知識加值應用，針對 33 個農業主題館網站進行內容翻新，建立新內容指標檢核機制。完成農業知識入口網鳥類圖鑑資料擴增、圖片瀏覽視窗優化等多項功能，辦理一場線上推廣活動，促進民眾參與農業知識交流，網站總瀏覽量逾 880 萬人次。</p> <p>三、為促進農業物聯網(IoT)應用，實勘全國農業物聯網發展重點場域，包含鳳梨產銷、畜禽產銷、國產食材追溯、植物檢疫與肉品檢查監管、漁港監管等場域共計 80 處，綜合應用 5G、4G 及固網光纖通訊技術，完善 29 處場域網路通訊品質；協助 55 處場域導入農業物聯網雲端服務，有效促進農場環境資訊數位化進程。</p> <p>四、主力農家所得調查數位應用系統已建置完成可依縣市/鄉鎮市區或調查員等具彈性分派調查、登打、校對及審核件數之配置，可節省以人工分派等相關作業時間；納入行政院主計總處家庭收支調查、農林漁牧業普查及農家所得等相關社經資料，強化各類農家所得資料蒐整體系。</p> <p>五、完成食品消費金額鏈文獻探討及蒐集編整所需資料。完成 111 年度主力農家所得調查與農業勞動力調查之受查戶名冊，協助完成公務資料碰檔結果；完成全國 47 張航照圖與水稻地真資料，並透過相關資料驗證模組之可靠度及穩定度；完成鳳梨 16 張航照圖與地真資料，並建立二分類的模型。</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>一、完成 20 站農業氣象站維護及歷史預報與觀測資料之蒐集彙整，產製上半年 1-45 天逐日之溫溼度預報指標)，以及召開農業預警情資整合工作討論會議，完成農業行動推播工具新增警示點位 5 處。</p> <p>二、完成高低溫預警資訊 17 份、針對特殊天氣提供分析簡報 4 份、提供農業防減災提醒資訊 15 份、提供農業氣象影音 23</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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臺運算整合之研究。</p>	<p>支及特殊天氣事件影音 17 支、提供平日天氣旬報 100 份。</p> <p>三、促成桶柑、豆類、鳳梨、球薑等 4 種素材產業串接與運用，協助農試所鮮果冷凍技術導入初級加工場試打樣，完成農業素材國際市場產品應用趨勢報告，另進行農業科技產業情報站之資訊擴散，累計發布 15 篇產業動態資訊。</p> <p>四、補助臺灣大學等學研機關，開發臺灣紅藜乳製品、鳳梨釋迦甘酒及乳酸發酵飲、火龍果乳酸發酵冰淇淋等運用本土素材之高值化產品。</p> <p>五、冷鏈技術專家輔導團實際至試驗合作場域輔導 18 場次，提供科研人員及場域諮詢服務共 63 人次；針對實際從事採後處理及冷鏈物流業者學員，辦理 5 個主題班，建立 4 冊冷鏈人才培訓課程教材，並配合課程內容辦理場域參訪 3 場次，計培育農產品採後處理冷鏈人才 251 人次。</p> <p>六、持續與示範場域合作冷鏈研究與實證，於 112 年 4 月與科研團隊、合作社場及貿易商共同參與優化標準作業，40 呎貨櫃鳳梨運送至日本東京，其果心褐化率大幅降低，鮮果品質獲進口商肯定。</p> <p>七、建立或優化 5 組技術套組進行商業模式及擴散策略，並考量產業利害關係人，完成技術擴散策略共 3 式；與研究團隊共同評估及篩選 4 個示範場域，合作辦理示範觀摩活動，進行技術導入後效益說明，並完成技術套組導入經濟可行性分析。</p> <p>八、完成技術套組之現地示範觀摩、講解或技術產業交流活動等 8 場，辦理人才培訓所需講習會及課程 16 場次，共計 440 人次參與。</p> <p>九、建置嘉南灌溉區水源集水區之水文模式，並校正展期降雨預報資料；研發與測試 3-4 周降雨統計後處理技術，以及開發地表蒸發散量演算模式。</p> <p>十、建置試辦區域之「灌溉渠道資料表」、「水源資料表」、「排水渠道資料表」、「排水終點資料表」，及「農田地籍資料表」；優先配合開發渠道編碼程序及</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		農田水系編碼程序，完成初步資料建置及編碼。
	<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、研發具落地應用價值之技術，跨域整合產官學研單位，新增及維續 34 個研究團隊，增進相互觀摩之效益。已申請 4 項專利(其中 3 項為發明專利)，另提升研發項目準確度等(如青花菜預測模型準確度達 94%)；此外，發展節省能源、資源利用之技術，如 112 年度增加 2 個畜禽場域，於禽舍推動節能環控設備及智慧環控技術，達到每棟減少二氧化碳排放 3.4 公噸之效益。</p> <p>二、強化家禽專家資料庫以提升飼養線上諮詢功能及搜索量；進行家禽諮詢顧問系統預決策判斷歸納分析，完成雞舍環境溫濕度歷史數據預測模型訓練，可預測雞舍內部 1 至 2 小時後之溫濕度變化，並與感測器實測值比較，對感測器異常提出預警，準確率達 90%。</p> <p>三、農業資訊共通平臺持續提供服務，與學界或產業團體合作研究達 5 件，並促成廠商 4 件投資逾 6,000 萬元，協助國內業者改善產銷流程、提升逾 1,000 萬元之產值，以及研發成果推廣應用，如質譜快檢的涵蓋率達 15%等重要質量化成果。</p> <p>四、建立智慧農業示範點，協同地方政府共同推動，創造潛在客群，輔導促成智農生態系；布局智慧產銷技術整場輸出，開創新商機，強化智慧農業相關數據資料治理及適度公開資料，促進相關資料運用；整合公私資源，創造智農聯盟業者投資環境，帶動國內公私團體投入自動化農業產業鏈發展；並完成智農生態系發展成熟度評核標準草案；輔導成立設施葉菜與稻作生態系。</p> <p>五、持續優化雲市集-農業館，累計參與業者 117 家，共 299 項服務方案，提供產業鏈中生產管理、企業管理、進銷存管理、行銷等各節點的軟體服務(SaaS)，並結合各試驗改良場所、財團法人農業科技研究院、產業及數位專家組成跨域輔導團，提供小型或微型業者個別服務與輔導。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>六、112 年 3 月 30 日至 4 月 1 日參與「2023 高雄智慧城市展」，並設置「農業數位轉型館」展現計畫成果。</p> <p>七、農業數位學堂 Ag Digi School 於 112 年 6 月 1 日辦理「農業數位學堂系列課程-數位管銷營運模式」，邀請學研專家及農企業者進行實戰教學與自身轉型經驗分享。</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、完成歐、美、英等國農業淨零排放政策研析，蒐整歐盟 CBAM 機制；完成 2 期國際淨零排放研習課程，學員來自 12 個國家共 33 人。</p> <p>二、依據最新航照影像及國內相關圖資，針對臺灣大學實驗林植群分布進行人工判釋比對成效，評估光達技術於森林環境操作可行性。</p> <p>三、建立農業風險評估流程，以大豆、玉米、甘藷為例進行危害暴露風險評估，更新未來適栽區位變化評估資料庫；蒐集對氣候變遷敏感之作物近緣種與受脅植物，及具有農業生態系服務等動物物種，累計野外調查記錄超過 8,000 筆。</p> <p>四、研析農業「產品類別規則(PCR)」文件及碳足跡資料，發展農業科研相關技術，完成撰寫竹屑園藝資材之 PCR，以及建構肥料產品從生產至使用過程之生命週期平臺。</p> <p>五、篩選不同肉雞雞糞堆肥模式之場域共 5 場，並採樣溫室氣體及分析數據；調查 3 場養豬場之飼養及糞尿管理方式，並進行溫室氣體檢測及估算溫室氣體排放量。</p> <p>六、完成以靈芝採收後介質所形成之生物性材料平均密度測試及抗焰測試、木質纖維材料以草酸預水解處理、竹板膠合熱壓製程、葡萄藤再利用之現地操作 SOP、均質化物料土壤改良劑產品、栽培用介質雛型配方設計等農業副產物利用與加值化技術共 20 式。</p> <p>七、推動 28 個農業剩餘資源循環利用場域計畫，並開發轄區各場域菇類剩餘物質再處理之標準作業流程與均質化物料允收標準 1 式，預期增加資材循環利用率 30%以上。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
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、督導各縣市辦理畜牧場死廢畜禽畜處理方式及紀錄查核，112 年度截至 6 月底止查核 3,826 場。</p> <p>二、補助地方政府推動雞糞清運業務，輔導轄內養雞業者妥善處理雞糞，累計訪查執行 1,000 件；另補助地方政府示範推廣養雞場或禽畜糞堆肥場設置雞糞加工肥料產製設施，112 年度截至 6 月底止受理申請案 2 件。</p> <p>三、透過地方政府輔導轄內業者申辦畜牧糞尿水施灌農作之個案再利用，規劃畜牧糞尿水施灌農地面積 75 公頃。</p> <p>四、透過畜產團體推廣植種污泥，媒合畜牧廢水污泥之再利用量 1 萬公噸。</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、持續督導各縣市政府落實辦理遊蕩犬管理精進措施，降低人犬衝突案件發生。112 年度截至 6 月底止，19 個縣市政府以村里為單位劃設 1,698 處熱區，熱區內完成 2,385 戶家戶訪查，清查 4,000 隻家犬、4,532 隻無主犬，犬隻處置率達 96.01%，人犬衝突案件控制在每月 2 件以內。</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 9,565 隻。</p> <p>三、補助地方政府新(續)聘計畫專任助理人員 28 人、技術短工 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 11,826 件，主動稽查 41,344 件，共計 53,170 件，並裁處 1,153 件；新增寵物登記 48,169 隻；辦理犬、貓絕育 30,862 隻。</p> <p>五、強化動物保護執法及管理人員之專業知能，辦理實驗動物照護及使用委員會(IACUC)訓練 2 場次，培訓 180 人；辦理動物科學應用機構查核教育訓練 1 場次，培訓 61 人；辦理經濟動物屠宰及運送人員講習 9 場次，培訓 169 人；完成動物保護檢查員、動物收容管制人員教育訓練課程之規劃 1 案。</p> <p>六、辦理動物科學應用機構查核 9 場次，與全國展演動物業查核及輔導 6 場次。</p> <p>七、協同民間團體以多元管道辦理動物保護觀念推廣活動 70 場，約 1,409 人次參與。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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 665 件，查核結果 9 件不符合規定(合格率 98.65%)，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 68 件，不符合驗證基準 1 件，已依驗證相關法規辦理。</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 5 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>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、未來走勢及其對臺農業有關之政策或措施，並研擬妥適政策建議。</p>	<p>辦理「中國對境外農產企業輸入登記制度之研析」計畫，發掘臺灣農業相關加工企業在進行登記註冊時所面臨的問題，並提出廠商因應建議。已初步完成文獻蒐集，陸續進行訪談。</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、補助地方政府新(續)聘計畫專任助理人員 96 人、技術短工 2 人，以補足寵物管理業務執行人力，建置穩定及多元領域專業之行政體系。</p> <p>二、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 2,726 件，裁處 80 件；強化寵物食品案件之申報、標示、廣告管理及查驗，共計稽查 362 件。</p> <p>三、輔導特定寵物業者成立專屬動物登記站累計達 926 家；輔導並核發動物展演業執照 21 件。</p> <p>四、辦理寵物產業從業人員之法規及專業宣導課程，包括寵物產業人員教育訓練 7 場次、寵物食品課程說明會 4 場次、寵物食品法規訓練班 1 場次、動物展演業人員教育訓練及工作坊 6 場次。</p> <p>五、完成寵物食品工廠查核 4 場次，以及市</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		售犬貓食品採樣抽驗 44 件。
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。	一、完成蒐集農地資源各項圖資資料，並初步完成 111 年度農業及農地資源盤查更新成果。 二、依電子地圖道路圖層及基準地段圖資料進行接合對位，產製符合地貌的全域地籍圖。運用航遙測影像，開發具動態更新功能之「近即時航照影像地圖」，並發布地圖服務供多項業務圖台綜合應用。
	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。	辦理家禽批發市場、畜禽屠宰、乳品及蛋品等冷鏈設施(備)升級建置，推動畜禽屠宰場設施(備)、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)等升級，相關補助作業要點已公告，持續受理及審查案件。
	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。 (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。	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。 (二)施工中：屏東縣、新北市。 (三)發包中：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。
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) 賡續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。	一、112 年度截至 6 月底止，農民健康保險被保險人計有 93 萬 5,288 人，其中以實耕者身分加保者計 369 人，蜂農身分加保者計 222 人，持河川公地身分加保者計 1,380 人，退伍軍人身分加保者計 148 人。 二、辦理 112 年度強化農民健康保險資格審查及認定作業，以及 112 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

工作計畫	實施概況	實施成果
		從事農業工作者侵蝕農保資源。
	<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、112 年度截至 6 月底止，農民職業災害保險加保人數逾 32.8 萬人，加保率達 35.08%。</p> <p>二、112 年度截至 6 月底止，農民職業災害保險給付案累計核付 17,306 件。</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、比對勞保、軍保、公保、社福、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；112 年度截至 6 月底止新申請計 11,342 人，合格者 9,965 人，不合格者 1,377 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 年度截至 6 月底止核發福利津貼金額 243 億 3,078 萬元，受惠人數 553,700 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，始予核發老年農民福利津貼，112 年度截至 6 月底止退保者有 24,715 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 年度截至 6 月底止，共計 864 人申請，通過 679 人、不通過 80 人、待審中 105 人。</p>
	<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 6 月底止，提繳人數計 9.14 萬人。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
六、農業特別收入基金	<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 年度截至 6 月底止，因 1 月下旬寒流、2 月下旬低溫、2-3 月乾旱、3 月鋒面、5 月上旬旱災、0519 豪雨、4 月下旬雨害、瑪娃颱風、6 月中旬豪雨等農業天然災害，辦理現金救助，救助戶數計 10,895 戶，金額 2.93 億元。</p> <p>二、112 年度截至 6 月底止，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 月中旬豪雨等農業天然災害，辦理低利貸款，計貸放 3,709 萬元，65 戶農漁民受益。</p>
	<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 4 月 28 日召開「112 年研商專案農貸策進作為第 1 次會議」。</p> <p>二、112 年度截至 6 月底止，舉辦政策性農業專案貸款說明會計 7 場次、630 人次參與，內容包括政策宣導、常見問題說明、意見交流及相關諮詢等。</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，並辦理專案查核。</p> <p>四、112 年度截至 6 月底止累計貸放 123 億元，受益農漁業者 12,245 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</p>	<p>一、辦理種豬登錄達 1,626 頭，完成後裔追蹤 356 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 385 頭及精液達 9.8 萬劑，辦理 PRgE 抗體檢測 922 件。</p> <p>二、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 8 場，已輔導 56 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。</p> <p>三、制定豬場生物安全調查表與輔導說明，並透過財團法人農業科技研究院輔導豬場強化生物安全管控，現場或電話訪談計 32 場，生物安全分級輔導計 100 場，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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>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。</p> <p>四、專家會議及相關教育訓練累計達 1 場次；自配戶飼料訪視輔導場數達 285 場，完成飼料監測檢驗達 1,000 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系統。112 年度截至 6 月底止，累計已完成 48 場養豬場進行沼氣發電追蹤輔導，以及 31 場養豬場進行沼氣再利用追蹤輔導，並輔導 316 間養豬場進行廢水優化。</p> <p>六、輔導 2 處肉品市場完成設施改善；建置國產生鮮豬肉追溯系統擴充及維護 1 式，國產生鮮豬肉溯源覆蓋率達 91% 以上；豬肉產銷履歷產品檢驗累計 94 件；豬肉產銷履歷產品產量達 978 公噸，產值達 3.02 億元。</p> <p>七、依規定持續辦理學校午餐溯源豬肉管理及真實性查核作業，校園食材使用章 Q 豬肉量占比達 70%；輔導國內在地特色之豬肉品牌產值達 2.75 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>(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 月平均拍賣價格在 88.01 元/公斤；賡續辦理鼓勵偏鄉學校午餐使用國產優良豬肉作業，112 年度截至 6 月底止已送出 4,020 公斤國產優良豬肉，供 168 所偏鄉學校午餐使用。</p> <p>二、豬隻死亡保險承保 621 萬 665 頭，未發生非法流供食用案件。</p> <p>三、112 年度截至 6 月底止，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 1,337 公噸，出口產值約為 3.18 億元。</p> <p>四、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 8 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 48 場次。</p> <p>五、輔導養豬場導入新式整合型設施(備)，累計驗收 432 場；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</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>理 1,011 場次。</p> <p>六、完成國內三章一 Q 豬肉產品檢驗量能 641 件，賡續精進國內三章一 Q 豬肉產品之查核體系，辦理工廠查核 10 場以追溯國產豬肉來源。</p> <p>七、辦理優良農產品之豬肉原料及其加工品抽驗 541 件(合格率 100%)，並依追蹤管理分級及風險，加強執行豬肉生產廠追蹤查驗 10 場次，落實執行驗證產品使用豬肉之原料管理及產品安全。</p> <p>八、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 11,189 家，並辦理抽查 200 家次。</p> <p>九、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 5 場次；辦理 112 年度「花甲樂食 豬肉派對」購物活動，截至 6 月底止，有意願參與活動業者計 12 家，共同推動豬肉類銀髮友善食品，國產豬肉自給率維持 9 成。</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、112 年度截至 6 月底止，豬隻死亡保險承保 621 萬 665 頭，豬隻運輸死亡保險承保 44 萬 9,024 頭，乳牛死亡保險承保 2 萬 4,736 頭，合計 668 萬 4,425 頭，較 111 年度同期成長 2.3%，保險覆蓋率持續擴大，未發生斃死豬非法流用案件。</p> <p>二、辦理 20 場養豬、乳牛農民投保理賠業務講習說明會，與 10 場輔導查核工作，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>六、拓展農產品國際市場</p> <p>(一) 拓展農產品海外通路，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 1 至 6 月農產品出口值為 24 億美元，較 111 年度同期衰退 8.8%，惟我農產品外銷香港、泰國、澳大利亞及馬來西亞等國家金額分別較 111 年度同期成長 12.5%、2.4%、2.4%及 6.8%。</p> <p>二、辦理農產品國際參展活動 3 場次，海外農產品宣傳活動 1 場次、通路拓銷活動 16 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</p>	<p>一、轉(契)作預計推動面積 14 萬公頃，112 年度截至 6 月底止，申報數合計 4.42 萬公頃。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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>二、生產環境維護預計推動面積 7.6 萬公頃，112 年度截至 6 月底止，申報數合計 3.14 萬公頃。</p> <p>三、農業環境基本給付預計推動面積 36.6 萬公頃，112 年度截至 6 月底止，申報數合計 16.7 萬公頃。</p>
	<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 年度截至 6 月底止，實際收購公糧稻穀 99,370 公噸(計畫收購 49,654 公噸、輔導收購 25,592 公噸、餘糧收購 24,124 公噸)及進口食米 37,582 公噸糙米；實際配撥公糧 134,516 公噸糙米(含援外糧及國內救助糧 12,326 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 111 年 12 月 31 日為基準日，投保人數 95 萬 8,705 人，月投保金額 1 萬 200 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 713 億元。

(三)因應 112 年 2 月 10 日起農民健康保險月投保金額調整為 2 萬 400 元，其精算報告須以 112 年 12 月底止農民健康保險投保人數、調整後月投保金額、保險費率、折現率等假設條件精算後，始能得知未來淨保險給付現值金額。

五、其他事項

農業部組織法、農業部農村發展及水土保持署組織法與農業部農業科技園區管理中心組織法，業奉總統 112 年 5 月 31 日華總一義字第 11200045461 號令、華總一義字第 11200045511 號令及華總一義字第 11200045541 號令公布，上年度法定預算數移出「農業管理」22,000 千元，列入農村發展及水土保持署單位預算編列，辦理農地利用及管理業務；上年度法定預算數移出「農業科技研究發展」11,690 千元、「農業管理」135,038 千元、「農業發展」348,874 千元及「一般建築及設備」科目 890 千元，列入農業科技園區管理中心單位預算編列，辦理農業科技園區科技、管理及發展等業務。