

農業部

預算總說明

中華民國 115 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。

15.花卉創新園區研究發展中心：

(1)花卉產業資訊與產銷技術之蒐集、分析、研究、營銷之規劃、推廣及傳播。

(2)花卉產業公共與國際合作展覽、跨域創新及沙盒試驗之策劃及執行。

(3)花卉品種改良、栽培技術改進之試驗研究、驗證及生產體系之建立。

(4)花卉研究發展之規劃、管考、智慧財產維護、產學合作與人才培訓之規劃及執行。

(5)園區發展政策、策略與相關措施規劃之擬議，園區財務之計畫、調度及稽核。

(6)園區事業申請、產學研發之審核、營運與工商管理之輔導、倉儲、保稅、警安、消防之協調及管理。

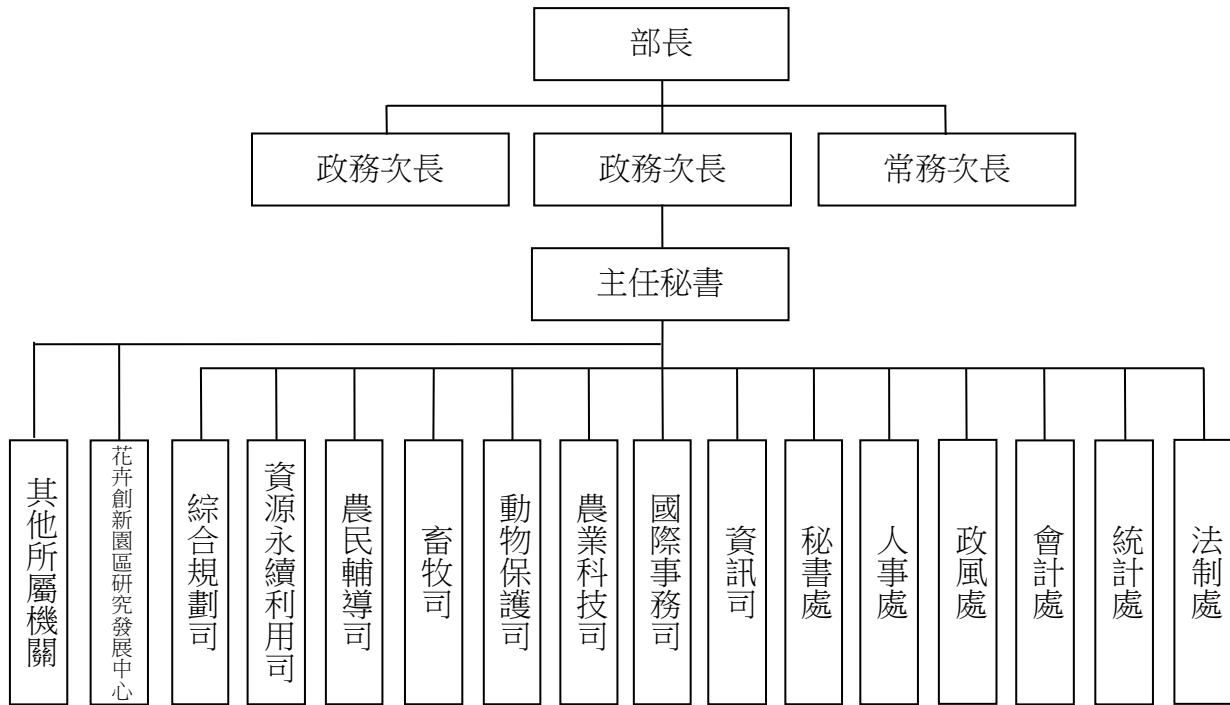
(7)園區投資、招商、宣傳、國際合作、資通訊系統、公有建物活化、委外經營與商業服務之規劃及管理。

(8)園區公有建物、研究設施、展覽場域、公共管線與設施設備之規劃、興建、維護、管理及環境保護之研究、處理。

(9)辦理農業科技園區設置管理條例第七條所定委任或委託事項。

(10)其他有關花卉試驗研究、花卉創新、園區管理及推廣事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表：



本部法定編制員額職員 463 人，(部本部 409 人、花卉創新園區研究發展中心 54 人)，本年度配合業務推展需要，配置預算員額 474 人，包括：

- 1.部本部：職員 384 人、工友 1 人、技工 6 人、駕駛 3 人、聘用 27 人、約僱 13 人。
- 2.花卉創新園區研究發展中心：職員 33 人、技工 6 人、約僱 1 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，加強產業活化及多元發展，強化農村長者綠色照顧服務，打造兼具照顧支援和發展機會的韌性新農村；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 115 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會經濟情勢變化及本部未來發展需要，編定 115 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，導入 AI 技術協助農業產銷決策，強化農產業供應鏈之數位串接，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，持續擴增智慧農業科技服務體系量能及技術擴散標竿場域示範，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覆蓋物動態資料庫，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，建立因應氣候變遷之高溫逆境、極端天氣相關調適技術，投入研發抗逆境作物品種、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，災後供應賣場優惠專區，充裕市場貨源，滿足民生需求；推動糧食產業全面升級計畫，引導農民種植優質特色米，提升整體稻農收益，促進糧食產業升級，兼顧糧食產業均衡發展。

- (3) 強化動植物疫病蟲害防治，持續防堵非洲豬瘟於境外，維持口蹄疫、豬瘟(CSF)、非洲豬瘟三大豬病非疫國及羊痘非疫區，強化動植物防疫檢疫與檢驗效能，防杜境外疫病害蟲入境，落實疫情預警機制；完善植物診療師制度，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，符合天氣參數之災害與品項，免勘查即啟動救助，並持續滾動檢討天氣參數救助適用範圍，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，獎勵種植產銷穩定作物及合理耕作調節，輔導以集團契作經營模式串連產銷；強化農地資源永續利用作為，推動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優良農地，確保農地資源與品質。持續推動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、道路整建及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；推動保育共生地(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；擴展地方動物收容量能及場域優化；實施全國犬貓數量調查及推動遊蕩犬管理精進措施，減少人犬衝突；推行 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，包括動物福利指標及寵物登記制度建置；推動寵物飼養分類分級管理，完善寵物食品安全，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，邁向動物友善社會。
- (6) 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，拓展现行銷通路；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、農民市集等農村社區銷售據點，促進地產地消，活絡經濟發展。
- (8) 強化外銷市場通路的鏈結，持續開拓高消費外銷市場，並與海外大型通路商社合作，擴大出口規模。透過檢疫諮商爭取新興市場准入及降低檢疫限制，積極參與國際經貿組織談判，加強多邊及雙邊農業諮商，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，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；推動技術研發成果導入循環場域，串聯產業上下游，輔導業者導入可運作之商業模式，建構農業淨零循環落地應用模式；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)研擬農業基本法草案，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) 提升農民福祉，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，輔導農民採用電動化農機、碳匯農機，以及建置農耕作業至採後處理機械一貫化專業場域；擴大輔導機械農事團成立，導入機械化、自動化農機設備；串接農事服務網絡，推動區域型農事服務團隊，提高農機資源效率，紓緩缺工問題。
 - (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) 提升農產品品質及安全，強化農場到餐桌之農產品安全供應鏈，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、產銷履歷驗證制度；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，加強推動學校午餐採用國產可溯源食材，鼓勵學校選用具有機、產銷履歷、優良農產品或溯源資訊標章(示)之食材，提升校園食材可追溯性；盤點與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，建構農村支持體系。
- (9) 推動以農村為發展中心的農業體系，建構農村總體規劃，實現農村成為自然和諧之社會發展生活空間；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) 建構全齡多元農村培訓系統及農村人才學習地圖，完善農村人力培訓機制銜接輔導，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、精進種畜禽及生物技術。 五、強化動物保護及生醫畜禽產業。 六、推動臺灣動物實驗替代科技計畫。
	三	農產加工加值科技研發	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佈建與整合。
	五	農業政策與農民輔導科技發展	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、統合農業資訊應用管理。 二、運用全國農地動態資料庫落實循證治理。 三、推動農民數位整合服務串接全方位精準服務。
	七	跨領域整合型科技研發	一、找回原力—原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散。 二、強化農水畜產品安全供應鏈體系。 三、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。 三、前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新。 四、AI 驅動農業科技創新與產業服務。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	九	強化氣候變遷調適及淨零排放研發	<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、循環農業科技與產業場域輔導。</p> <p>三、自然碳匯增匯技術開發。</p> <p>四、優化農業生產穩定性及氣候風險管理技術研發。</p> <p>五、生物質永續能資源化之生質沼氣能源產業化發展與研究。</p> <p>六、大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平臺開發。</p> <p>七、資源循環綠色設計。</p>
二、農業管理	一	畜牧廢棄物精進管理及資源加值計畫	<p>一、查核畜牧場廢棄物（包括禽畜糞及死廢畜禽）之處理、紀錄及流向，並輔導業者依法落實辦理。</p> <p>二、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。</p> <p>三、透過產業團體或地方政府補助及輔導畜牧場設置節能減碳設備。</p>
	二	推動友善動物保護計畫	<p>一、發展奠基科學的在地化犬群管理措施：</p> <p>(一)控制與降低每百人之遊蕩犬數量密度。</p> <p>(二)減少犬隻衝突通報量。</p> <p>(三)提高各地公立動物收容處所之犬隻周转率。</p> <p>二、強化可回應民眾需求的專業服務與行政量能：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>三、打造有利公私協力的環境：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
	三	建置我國寵物管理及產業健全發展計畫	<p>一、強化多元物種管理體系效能：</p> <p>(一)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>(二)發展具科學、專業性寵物之動物福利</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>指標。</p> <p>(三) 建置及推廣多元寵物登記制度，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) 完善寵物食品管理與制度，提升產品品質與衛生安全。</p> <p>(三) 規劃推動寵物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，落實飼主責任推廣。</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、辦理畜牧友善畜禽生產宣導暨推廣會，讓生產端業者、通路端業者及消費端消費者能瞭解畜牧友善生產觀念及其產品意涵，促形成消費拉力及市場需求，帶動畜牧產業生產逐步轉型。</p> <p>二、推動豬隻屠宰場動物福利認可制度以強化國內豬隻屠宰場內部管理及外部稽核機制，持續推動運送及屠宰人員實體及數位等多元化教育訓練方式，提升經濟動物運輸及屠宰之動物福利。</p> <p>三、強化展演動物福利，辦理國內展演動物訪視交流、飼養管理輔導諮詢工作並提出改善建議；訂定相關規範或指引、辦理專業訓練數位化訓練課程；針對動物輸入邊境管制，辦理物種動物福利評估審查。</p> <p>四、組成動物科學應用機構監督查核外部查核小組並辦理監督查核相關工作。</p>
五 加強臺灣優良農產品驗證管理		<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 驗證產品從業人員教育訓練。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
三、農業發展	一	無人載具產業發展統籌型計畫	辦理無人機於農林漁畜產業之創新應用研發，拓展多元應用模式，並運用國內測繪相關資源及農業精準定位服務，針對個別化管理機制與即時定位紀錄等政策需求，規劃具資訊安全之精準定位代理服務。
	二	全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫	<p>一、航遙測感測資料產製：</p> <p>(一) 運用新購國家航遙測飛機收集原始航遙測感測資料，辦理 DMC III 航攝光學正射影像產製。</p> <p>(二) 強化圖資倉儲基礎建設，加速提供全國農地覆蓋物動態資料庫 AI 判釋所需之正射影像檔。</p> <p>(三) 強化圖資產製作業與後端資料之儲存與資安備份機制，確保維持安全儲存容量及產製作業順遂。</p> <p>(四) 擴展多元航遙測影像資料庫服務，增進影像資料庫管理及圖資供應之效能與穩定性，穩健提供國家基礎建設與國土資訊所需影像資源。</p> <p>二、建置布署航遙測影像人工智慧分析雲端架構：導入 AI 影像判釋及光達樹高測量輔助森林資源監測，優化判釋流程，及結合地面資料調查與光達資料，輔助人工林冠層結構與資源分布狀態。</p> <p>三、建置運用全國農地覆蓋物動態資料庫落實循證治理：</p> <p>(一) 建置全國農地覆蓋物動態資料庫，結合近即時影像服務及農林資源資料庫，支援本部重要業務多元應用。</p> <p>(二) 持續推動農業及農地資源盤查作業，提供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。</p>
	三	打造永續共好地方創生計畫	輔導農會改造閒置穀倉內、外部空間，建置融合地方元素與食農教育、農業推廣、餐飲、旅宿等多元功能場域，期能打造提升地方創生量能，達永續共好成效。
	四	建構農產品冷鏈物流及品質確保示範體系計畫(第二期)	補助各地方政府及相關團體等辦理牛羊及家禽屠宰、肉品、蛋品及乳品冷鏈相關設施建置或升級。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	五	因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫	補助各地方政府辦理畜牧場污染防治工作，改善畜牧排放水品質，提升河川水體環境，促進畜牧產業與環境共存。
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。
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。
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、為協助因天然災害影響（如颱風、豪雨、低溫等）之農漁民復建、復耕、復養，推動農業天然災害低利貸款，支應其恢復生產所需低利資金。
	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、加強推動青壯年農民從農貸款、農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款，扶植青壯年農民投入農業生產經營及促進農業創新轉型升級。
	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

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>式。</p> <p>四、源頭節水減廢及擴大資源化再利用。</p> <p>五、穩定毛豬產銷供應及屠宰冷鏈升級。</p> <p>六、精進標章豬肉驗證、市場有效區隔與形象提升。</p>
四	精進豬隻保險業務計畫	依據農業保險法於全國直轄市及縣(市)辦理豬隻死亡政策性保險，安定農民收入、穩定農村社會，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	調整漁業產業結構強化管理機制計畫	<p>一、辦理水產品地產地消活動，推廣國產水產品。</p> <p>二、整合漁民成立產銷班，提升共產共銷效益。</p> <p>三、建構海洋漁獲衛生安全機制，提升漁獲衛生安全。</p> <p>四、辦理未上市養殖水產品用藥輔導及監測，輔導業者建構以目標市場為導向之產業價值鏈，並推動產銷履歷水產品加工驗證，以利提升水產品內外銷食品安全。</p> <p>五、發展具內外銷潛力之重點養殖產業，提升產業養殖技術發展，以提高市場占有率。</p> <p>六、輔導我國沿近海等捕撈漁業符合國際規範。</p> <p>七、擴大輔導牡蠣養殖戶取得溯源水產品追溯條碼或產銷履歷驗證，強化生產端溯源標示。</p>
六	農產品全球通路拓展計畫	<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>
七	農糧產業調整與轉型計畫	<p>一、輔導優良農地轉（契）作產銷穩定作物及合理耕作調節，以分級累進方式獎勵，並逐級增加交叉承諾機制。</p> <p>二、引導契作集團經營，整合產區農民、農民團體及產業相關經營者，以集團化、農商合作生產方式，加強產銷鏈結。</p> <p>三、持續鼓勵稻田轉型種植雜糧旱作，提升國產雜糧供應，有助農糧產業平衡發展。</p> <p>四、以農糧產業面向推動「農地對地給付（先行版）」，作為維持農地投入農糧生產之支持性給付措施，有助銜接其他農產業面向整體規劃。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	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一次，以保證價格收購農民稻穀，補充政府安全存糧，確保國家糧食安全自主。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（113）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112至113年度農業科技計畫分類及相關統計報告，並應用ChatGPT等資訊工具建構議題關鍵詞。</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226案；舉辦「2024臺灣創新技術博覽會」農業科技展覽及71場1對1商談會。</p> <p>三、透過「農業科技研發成果管理及運用系統」完成11案分析報表。運用「農業技術交易網」，發行12期電子報、12份中文技術快訊、5份英文焦點技術快訊、14場臺灣創新技術博覽會商談會報導。</p> <p>四、113年度選派本部所屬機關(構)7名同仁至國外留學及7名同仁至國外短期研究，進修主題包含：循環永續、淨零碳排、動物防疫、氣候變遷因應、作物育種效率提升及國際政策研析等。</p> <p>五、完成「2024亞洲生技大展－農業科技館」展出，包括：生醫服務3項、農業資材3項、動物健康4項與科專成果4項等共計14項。</p> <p>六、輔導12家科技農企業營運管理轉型升級，開發6項解決方案，增加營業額1.32億元，新增投資1.31億元；推動國際商機拓展，協助20家業者橋接國際通路；辦理經營管理人才培訓課程，培訓271人次。</p> <p>七、推動28項產學合作計畫，結案21件計畫產出雛型產品26項與關鍵技術13項，促成業者生產及研發投資9,608萬元；產學成果技術授權15案，技轉金額累計488萬元，帶動16家合作業者新增36個就業機會。</p> <p>八、補助4件農業業界科專研究開發計畫與12件先期研究計畫，已完成自動化豆皮製造產線、水稻旱作直播機、無須咀嚼含膳食纖維食品、貓上呼吸道疾病3合1快速核酸檢測試劑組、芽菜新型培植桶、敏捷式甘藷加工品試產管理平臺等，並帶動業者主動投資逾3,000萬元；補助1件農業學界與法人科專計畫，已完成開發小型電動式曳引機。</p>
二、畜牧業科技研發	<p>(一)家畜禽生產及品質改</p>	<p>一、精進豬隻飼養管理技術，協助產業建立標準化生產模式，有效解決產業問題，優化繁殖</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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技計畫。</p>	<p>與生產性能，提升育成率及經營效率。</p> <p>二、開發多樣化即食豬肉產品 1 式，運用熟化及相關技術，延長保存期限，提高產品附加價值；並利用畜產品副產物進行保健產品之開發 1 式，延伸產業價值鏈。</p> <p>三、完成分析雞肝水解物具有促進酒精代謝與減緩酒精性肝損傷的功效，並使用生鴨鮮蛋白及生鹹鴨蛋白製備可食用性薄膜兼具包材與食材以及評估貝萊斯芽孢桿菌發酵大豆殼作為機能性飼料之應用可行性。</p> <p>四、召開畜牧業溫室氣體排放統計專家會議 2 場次，並確認 2024 年畜牧部門溫室氣體排放量 1 式。</p> <p>五、完成建置不同形式之乾燥機 3 套與雞糞處理物聯網管理系統 1 式，提供雞糞去化應用。</p> <p>六、完成「寵物食品生產設施衛生安全管理指南」草案 1 式。</p> <p>七、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，完成 7 式檢測技術建立並培訓 90 名可執行短吻犬呼吸功能評估之獸醫師。</p> <p>八、完成修訂全國遊蕩犬數量調查抽樣設計，應用修訂之抽樣設計於 113 年全國遊蕩犬數量調查。</p> <p>九、完成美國、英國、日本寵物保險制度分析報告 1 式；完成 6,000 例犬貓病例收集疾病分類與區域關聯性分析報告 1 式；完成寵物保險醫療資訊雲端系統疾病代碼編碼機制、功能設計及模擬畫面展示。</p> <p>十、完成研發動物友善飼養管理模式及技術計畫，建置對動物輸入商資格審核標準，提出優化輸入後流向追蹤及展演場所內動物管理制度建議報告。</p> <p>十一、完成建置 COPD 肺纖維化與羊頸椎醫材植入之動物模式，並納入現今 3R 議題於動物檢測平台之法規研析。</p> <p>十二、完成臨床前動物試驗平台之精準行銷推廣與生醫產品法規諮詢整合服務，串聯生醫研發廠商、公協會主題式推廣、法人合作及臨床醫師諮詢建議。</p> <p>十三、完成「經濟動物試驗模式之歐盟與國內作法研析報告」1 份；完成寵物產品動</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>物試驗減量之體外評估眼損傷及刺激性 GLP 試驗報告 1 份；完成疼痛評估案例 2 件，建置實驗動物（大鼠）疼痛評估參數資料庫 1 個，並完成實驗動物疼痛評估雲端回報系統程式設計與開發。</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服務。</p> <p>(二) 農產大健康創新加工加值。</p>	<p>一、開發 12 項質地友善、食用便利之產品，完成 10 項蛋白質富集餐食設計，促使增加近百項運用國產食材產製之各級質地友善餐食產品上市流通，提供居家長者、醫療照護餐食之本土優質蛋白質來源。</p> <p>二、藉由產業鏈串聯輔導，推動球薑、黑豆等素材開發與生產需求，擴大契作穩定及新增農戶收益 800.4 萬元，並帶動研發端獲益及投資 828.6 萬元與通路行銷營收 4,464.7 萬元，共計推動農業素材供應體系創造產值超過 6,093.7 萬元。</p> <p>三、研發衝擊流乾燥、射頻解凍、紅外線乾燥、熱泵乾燥及微波膨發加工等 5 項提升農產加工食品產業化技術，並開發魚鬆、烏魚子及豬皮計 3 項加工產品。</p> <p>四、建立藍光誘導實驗平台與優化，以及開發篩選舒眠 3 種萃取物與 38 種抗憂鬱萃取物。</p> <p>五、台北國際食品展覽會期間，在臺灣館進行銀髮友善食品展示推廣，共計觸及 1,200 人次以上，相關新聞露出包括媒體報導 20 篇及社群貼文推廣 25 篇以上。</p> <p>六、辦理 Eatender 零售通路商機媒合會，吸引至少 50 家以上 Eatender 業者、5 家零售通路業者參與，逾 2,200 人次進行洽商及活動諮詢，後續交易銷售金額共計約 723 萬元，並陸續媒合至少 80 件商品上架不同通路，協助業者開創商機，帶動國產農漁畜原料使用，促進高齡社會之健康發展。</p> <p>七、透過非傳統性食品原料申請平台，完成文旦花第二階段申請書填寫，備齊 5 份毒性試驗報告包含體內外基因毒性、90 天餵食毒性及致畸胎試驗等資料，函請衛福部食藥署進行判定。</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</p>	<p>一、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，與秘魯合作辦理「預防糧食損失與食物浪費實現永續糧食體系研討會」，與經濟體研議並主導進行糧食損失與浪費期中檢討。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	術之布建與整合。	<p>二、辦理第 19 屆臺荷農業合作會議、第 2 屆臺立陶宛農業合作會議、第 11 屆臺菲農業合作會議，以及出席第 9 屆臺泰署長級經貿對話會議、第 20 屆臺加經貿對話會議、第 28 屆臺澳經貿會議，於上揭場域推動研商、解決雙邊農業或貿易議題逾 20 案。</p> <p>三、臺英簽署有機同等性合作備忘錄。</p> <p>四、海外農業示範區與重點雙邊合作計畫部分，與菲律賓簽訂第 2 期提升菇產業發展計畫備忘錄、印尼卡拉旺綜合農業示範區專家及農民，來臺接受水稻自動育苗機操作訓練。</p> <p>五、補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）與亞太地區生物性肥料與生物性農藥資訊平台（APBB），並與韓國農協中央會（NACF）、馬來西亞農業發展研究所（MARDI）及國際有機農業運動聯合會亞洲分會（IFOAM-Asia）共同舉辦「亞太地區生物性肥料與生物性農藥的科技、運用和政策回顧」農業論壇。</p> <p>六、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；利用無人機拍攝水稻病害早期偵測之影像及水稻栽培管理；篩選抗病蟲害之良品系；利用氣孔特徵增進水稻作物抗逆境能力。</p> <p>七、於亞蔬中心舉辦觀摩會展示具耐熱潛力的茄科作物，供試驗單位與農民進行異地栽種；與泰國合作開發並篩選抗病毒之番茄，並於日本舉辦國際茄科研討會。</p> <p>八、精進洋蔥及黑盤鮑產地鑑定技術及資料庫；完成蒐集我國與 CPTPP 重要農產貿易夥伴雙邊農業主力出口品項之產銷及貿易資料報告乙份、2 件支援談判工作、2 項產地鑑定技術研析分析，以及 2 項重要農產品進口流向調查與 2 項目標市場調查分析。</p> <p>九、完成 706 件國產與進口畜禽產品之樣本同位素及微量元素檢驗，包括雞肉 202 件、豬肉 250 件及牛乳 254 件；雞肉樣本來源國計 2 國、豬肉計 11 國及牛乳達 12 國。</p> <p>十、牛乳檢驗技術已於 113 年 11 月 26 日於衛生福利部食品藥物管理署官網上公告。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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、國內大宗穀物供應鏈之關鍵策略研析，以小麥為例及減少食物浪費的國家戰略及推動措施報告。</p> <p>二、辦理「CAP 2023-2027 用於減緩氣候變遷和環境保護之措施」專家座談會議。</p> <p>三、辦理國際農政農情蒐集分析報告 3 篇。</p> <p>四、辦理「農業政策數位治理」規劃建議及 114 至 117 年度農政農輔領域議題走向與新興議題規劃。</p> <p>五、完成蒐研國際重要農業經貿議題 4 項、追蹤 WTO 農業談判進展、研析重要國際經貿協定農業議題內容 1 項、研析農業相關國際貿易規範 2 項。</p> <p>六、辦理農業政策 5 場專家討論會，藉由會議蒐集綜整各方建議並彙編完整會議紀錄，供本部政策執行參考。</p> <p>七、辦理國際重要大宗穀物生產供應與市場價格資料蒐集整理與監測分析 11 篇，並綜合研判對我國的短中長期影響。</p> <p>八、完成研析近年國際禽肉及蛋品產業動態趨勢，蒐集我國鴨蛋及鵝鶉蛋產業之國內產銷狀況，並據以提出我國產業因應國際經貿自由化之出口策略。</p> <p>九、透過盤點各單位推行之食農教育體驗方案，分析其核心價值、需求、供給及財務四大面向，偕同專家聚焦出國內最適食農教育推動之營運模式，以作為農會發展食農教育實作體驗活動之參考。</p> <p>十、研析日本最新農業推廣指南及農業推廣專業化政策，並探討日本農林水產省組織架構及農業推廣政策單位扮演之角色，作為推動我國農業推廣政策之參考。</p> <p>十一、分析農民團體執行「綠色照顧推動示範計畫」執行情形，且發展農民團體執行「綠色照顧推動示範計畫」之「個人層級」資訊蒐集策略，以深化執行規畫之綜效，再分析「綠色照顧推動示範計畫」的執行效益，提出「綠色照顧推動示範計畫」執行人員培訓規劃，作為政策及計劃修正之參考。</p>
	<p>六、農業電子化</p> <p>(一)推動農業資訊協作與治理。</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 29,000 餘家農場，使用人數 34,000</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	(二)強化農業資訊安全體系。	<p>餘人，管理耕地面積約 290,000 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。且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 895 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、ESRI ArcGIS 地理資訊應用軟體大量授權，完成「花蓮區農業改良場-土壤專家系統」及「福山研究中心-雙連埤田區調查」等 GIS 圖臺和共用航照影像圖臺應用。</p> <p>三、航遙測影像資訊 AI 分析，建置水稻辨識模，分群模型已能有效區分子類坵塊，精準找出罕見坵塊。另完成農作物航照影像判釋模組及測試驗證，主要目標類別水稻、鳳梨 2 類，非目標類別太陽能板 1 類，整體準確率達 0.9 以上。</p> <p>四、全國農地資料庫產出農業統計調查受查戶之公務資料檔約 45,000 筆，作為調查輔助資料，提升統計調查確度與效度。</p> <p>五、為推動農業知識應用與推廣效益，促進農業知識多元傳播，「農業知識入口網」完成網站多項功能的優化；並透過大型語言模型完善農業知識家問答回覆體系。另完成 50 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 3 場推廣活動，有效達成農業知識推廣之目標。</p> <p>六、維護「農業現地調查管理系統」，提供共用離線圖資供農產業天然災害現地照相、作物種植面積調查 2.0、農地查核 2.0 等 App 使用，並因應凱米、山陀兒、康芮等颱風災害大量 APP 使用者，即時依各縣市政府公所及農民實務需求完成 App 優化作業。</p> <p>七、「農業虛擬博物館」網站完成全年度「推薦主題」之企劃與上線、無效影片偵測與處理功能、收錄農業相關影音內容。113 年度網站使用者累計為 32,776 人次，383,058 瀏覽量，較 112 年提升 195.55%。</p> <p>八、「農業電子資訊看板」113 年度完成 432 處據點維運，提供農業相關訊息傳遞管道。</p> <p>九、透過強化資訊及資安基礎建設等工作，提供</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>本部及所屬機關高穩定可用及高安全性之網路及資訊環境，以優化本部資料中心運作效能及資訊安全韌性，並於防範發生區域型災害時，降低因系統中斷造成的數據損失和業務停擺帶來的風險。</p> <p>十、持續強化及落實本部資訊安全管理制度，全機關通過 ISO27001：2022 第三方資安驗證，取得證書，降低整體資安風險。</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、優化畜禽屠宰場環境及作業流程，提升冷藏肉品銷售供應鏈，以延長產品保鮮期限並提升品質。</p> <p>二、完成開發具提升液蛋白耐熱性與起泡穩定性之配方，改善殺菌製程條件，以優化液蛋白加工技術。</p> <p>三、完成屠前禽隻繫留避免緊迫之改善技術評估，並針對水冷式與氣冷式之屠體冷卻模式進行肉質表現分析。</p> <p>四、開發與優化 10 種蔬果之採收成熟度標準、採後抑菌、新式包裝、預冷、冷鏈貯藏、催熟與氣變氣調貯運等技術共 50 項。</p> <p>五、籌組冷鏈專家輔導團辦理場域訪視 25 場次提供諮詢服務；辦理工作坊、座談會、研討會及成果展示等約 2,000 人次參與，促進產官學研交流與推廣；辦理 6 個主題班及 1 場次參訪，培訓 175 人次；透過採後處理知識數位化平臺，綜整科研知識與消費者教育資訊。</p> <p>六、110 至 113 年度累計推動 33 項產業需求技術示範與擴散，涵蓋設施蔬果、作物 IPM、林木香氛精油、水產益健飼料、優質芻料、畜群優化等領域。113 年新增示範場域 19 處，衍生擴散場域 97 處，擴散面積 174 公頃。</p> <p>七、110 至 113 年度累計完成驗證示範場域成本效益評估 9 式、科研成果運用整合建議報告 3 式，並推動落實應用，促成青蔥穩產栽培技術示範案例 4 式。</p> <p>八、透過主動媒合訪談，結合產業輔導，110 至 113 年度累計帶動業者生產投資及提高營收獲利共計 2,246.5 萬元，並促成農業科研成果技轉 10 件，授權金額共計 177.7 萬元。</p> <p>九、113 年度累計完成農業生產區 196 座農業氣象站，提供 418 個作物生產與養殖漁業專區氣象預報服務點位，並強化災害防範技術研</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>發及製作 70 份作物防災圖卡。</p> <p>十、因應 113 年低溫及颱風侵臺，提供 6 場災害事件預警情資，持續透過「農作物災害早期預警平台」、「農災 Line」及「田邊好幫手 APP」加強氣象資訊及防災預警，並辦理 49 場防災講習，指導農民在災前、災中及災後啟動防範及應變作為，以達增強農業韌性減少損失。</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、成功蒐集雞腳、雞冠及羽毛等相關雞隻外觀影像達 1,280 筆，藉以建置家禽管理與疾病諮詢資料庫雛型版 1 個。</p> <p>二、增強辨識雞蛋與站立雞頭的成功率，完成籠內站立雞頭數辨識正確率達 91.81%。</p> <p>三、提升雞隻聲紋資料庫之資料筆數累計至 8,082 筆並制定疾病預警標準雛形，完成「雞隻呼吸道疾病聲紋檢測裝置」技術移轉 1 項。</p> <p>四、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 14 篇，培育跨域科技人才 17 位，完成可移轉技術 3 件。</p> <p>五、研發遙控式自走噴藥機結合定位技術，已導入木瓜溫網室栽培噴灑作業，並應用於六龜青農與鳳山熱帶園藝試驗分所。</p> <p>六、輔導發展無人機、熱帶果樹、菇類等 3 個智農生態系。</p> <p>七、執行 8 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 3,034.8 萬元，並促成投資 2,950 萬元與提升產值 5,429.3 萬元。</p> <p>八、辦理智慧農業國際研討會，邀請日本、馬來西亞、泰國及我國 10 餘位產業專家，開拓智農服務國際市場契機；並於雲林國際農業機械暨資材展辦理智慧農業聯合成果展，同步於智慧農業網站進行線上展示。</p> <p>九、執行 17 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 1.02 億元、促進國際營收 9,421 萬元，有效提升雲端使用率至 60.6%。</p> <p>十、維運雲市集-農業館，遴選 108 家資服業者提供 8 大類共 282 項雲端服務，輔導 1,041 件小微型農業經營者使用服務。</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>一、完成白色肉雞糞尿處理溫室氣體排放係數 1 式，以及有色肉雞糞尿處理溫室氣體溫季及熱季之甲烷及氧化亞氮堆置排放量 2 式。</p> <p>二、完成養牛場糞尿處理溫室氣體排放調查共 7 場，以及確認溫室氣體排放係數方法 1 式。</p> <p>三、精進農業溫室氣體排放量測及計算方法，建置符合國家溫室氣體排放清冊之作物及畜禽領域之本土排放係數共 10 項，建置農業淨零資訊網，整合農業碳相關資訊，並設置簡易計算機計算農產品碳足跡、推出媒合農業與企業 ESG 合作專區「ESG STORE」，提供農業淨零一站式服務。強化農業溫室氣體減排能力，透過微生物、飼料添加物、施肥技術研究，開發低碳排放栽培管理或養殖模式。優化或開發電動農機具或農業場域設施（備）之效能提升技術並加以應用，減少碳排放量。</p> <p>四、進行羽毛亞臨界水解液施用於玉米與葡萄之栽培試驗，透過 LCA 分析平臺評估其較慣行栽培模式，可分別減少 4.8% 與 25.0% 之碳排放量；另完成再生竹植栽板與盆器產品之試量產作業，並進行商業化推廣。</p> <p>五、完成循環農業技術開發共計 19 項，技術領域含括農林、水產、畜禽類資源與非生物質資源之再利用技術，並完成 13 家業者技術移轉。</p> <p>六、帶動 27 家業者投入減碳與循環農業產業金額達 9 億 174 萬元，發展各式循環再利用商品與服務，落實科技引導產業發展。</p> <p>七、促進農業剩餘資源利用之減廢量達 28 萬 7,402 公噸，處理之料源包含果木竹枝、廢菇包、稻草、禽畜糞、牡蠣殼、雞羽毛等物質。</p> <p>八、完成 2 項產品碳足跡與 3 項場域碳盤查項目清單與估算模式，提供後續相關碳足跡或碳盤查之參考指引。</p> <p>九、以農業從業人員、能源業者及社會大眾為對象，編製循環農業推廣教材共 16 式，應用於循環技術與概念推廣。</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>一、補助及輔導養雞場設置雞糞資源化處理設施（備）共 39 場、輔導禽畜糞肥料產品或糞肥國外市場拓銷共 240 公噸、辦理推廣禽畜糞肥宣導講習會 6 場。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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>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>二、督導各縣市辦理轄區養豬、養牛及家禽畜牧場死廢畜禽處理方式及紀錄查核 10,885 場。</p> <p>三、辦理淨零碳排教育宣導講習會 6 場。</p> <p>一、遊蕩犬熱區全面清查處置，有主犬隻落實寵物登記、絕育與不放養；無主犬隻執行捕捉、絕育控制族群，疏導餵養者避免提供食源，造成公安問題之犬隻誘捕收容管理不回置。截至 113 年 12 月底，全國已於 3,811 處村里執行，完成家訪 17 萬 5,998 戶；另清查無主犬隻 5 萬 1,558 隻，絕育率 93.3%。</p> <p>二、改善收容動物管理，截至 113 年 12 月底，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 18,292 隻。</p> <p>三、補助地方政府聘用計畫專任助理人員 54 人，協助各縣市政府推動各項動保工作，發展穩定及多元專業領域之動物保護體系。</p> <p>四、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，截至 113 年 12 月底，累計受理通話案數 64,165 件。</p> <p>五、截至 113 年 12 月底，辦理各項動物保護申訴檢舉稽查案 22,960 件，主動稽查 193,109 件，共計 216,069 件，並裁處 3,293 件。</p> <p>六、強化動物保護執法、動物收容所管理人員與動物管制人員之專業知能，辦理動物保護檢查員及動物收容管制人員系統性教育訓練 26 場次，培訓 583 人次，並錄製 25 小時動物保護檢查員線上課程，提升執法人員進修彈性。</p> <p>七、完成 113 年度民間狗場訪視，督導地方政府視現況輔導改善或協助逐步退場，並辦理辦理全國性動物收容處所軟硬體提升觀摩活動 1 場。</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 CAS 標章標示查核 963 件，合格率 97.7%，均為非經驗證產品標示 CAS 文字，已函轉相關縣市主管機關依法裁處。</p> <p>二、辦理 CAS 產品抽樣檢驗品質、衛生與安全項目，計抽驗 174 件，合格率 99.4%，均依規定裁處。</p> <p>三、定期於 CAS 驗證資訊網站公告驗證管理訊息，如每月驗證產品品項數及其廠家數、年</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>度產品檢驗及追蹤查驗結果，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。</p> <p>四、辦理 CAS 訓練推廣 10 場次，透過 CAS 宣傳摺頁向民眾及技職學校說明標章產品特色，並透過問卷瞭解民眾對 CAS 標章的認知情形與宣傳成效。</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>完成中國對臺農業相關優惠措施及兩岸農業經貿發展趨勢分析 1 式、完成兩岸農業政經重要研究議題 1 案。</p>
<p>五、推動邁向農業淨零排放計畫</p> <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>為加強農業淨零排放知識傳遞量能，由各場試所成立 11 個推廣團隊，培育 65 位種子講師；另為強化本部及所屬機關、地方政府農業單位、各級農會、農業相關學（協）會、大專院校及高中職教師相關知能，共辦理 9 場次教育訓練、370 人次參加；為凝聚產業對推動農業淨零排放之認同與共識，針對農民、農企業、農民團體等，共辦理 60 場推廣課程、3,092 人次參加。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>殖業者管理稽查寵物業者經營情形計 10,319 家次，裁處 152 件。</p> <p>七、辦理寵物食品、特定寵物業相關法規宣導會、教育訓練及課程 10 場次；辦理特定寵物業者實地觀摩交流活動 2 場次，透過參訪評鑑優良業者，輔導業者提升經營品質，強化動物福利。</p> <p>八、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>九、辦理動物保護檢查員之寵物登記管理系統功能與違法樣態稽查功能教育訓練共 2 場次，共計 75 人次參與，藉由資訊系統輔助，提升地方動物保護稽查人員之特定寵物頁稽查量能。</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 發展農業國土大數據。</p>	<p>一、完成委託內政部國土測繪中心辦理，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> <p>二、完成以虛擬主站法求取精密定位與坐標系統的差異值，完成臺灣本島「農業精準定位服務系統」坐標轉換服務及驗證；完成快速收斂精準定位方法及驗證。</p> <p>三、完成以農田坵塊圖為基礎農地資訊管理單元之資料庫並收集近 10 年作物分布圖資，提供農地期作更新作物資訊。</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備升級。</p>	<p>一、113 年度輔導家禽批發市場冷鏈升級規劃 2 處、執行家禽屠宰場 HACCP 累計 17 家、辦理家禽屠宰場冷鏈設施設備升級累計 122 處、改善家禽攤商及小型溫控車廂累計 208 件。</p> <p>二、完成輔導牛、羊產品相關生產業者導入冷鏈相關設施（備）計 61 臺、完成示範性推動羊屠宰場導入新式屠宰分切加工設施（備）1 處。</p>
	<p>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。</p>	<p>一、現有收容所興（改）建工程進度說明： (一)已完工：新北市（瑞芳）、基隆市（主體工程驗收缺失改善工程）。 (二)施工中，預定於 115 年完工：臺南市。 二、協助新北市、屏東縣及花蓮縣完成動物收容管制及動物收容所醫療照護設備採購。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
四、社會保險業務	<p>(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、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)廢止辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。</p>	<p>一、農民健康保險截至 113 年 12 月底止，被保險人計有 870,268 人，其中以實耕者身分加保者計 442 人，蜂農身分加保者計 251 人，持河川公地身分加保者計 1,678 人，退伍軍人身分加保者計 211 人。</p> <p>二、辦理 113 年度強化農民健康保險資格審查及認定作業，以及 113 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>
五、農民福利業務	<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。 (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。</p>	<p>一、農民職業災害保險截至 113 年 12 月底，加保人數逾 34.6 萬人，以 112 年人力資源調查統計之非受僱農業就業人口 41.3 萬人計算，加保率達 83.8%。</p> <p>二、截至 113 年 12 月底止，農民職業災害保險給付案計核付 22,820 件（22,272 件傷病給付、196 件身心障礙給付、352 件喪葬津貼），給付金額達 5.03 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之資料庫。</p> <p>四、於 113 年 8 月 22 日修正發布「農民職業災害保險職業傷病審查辦法」，增列農民職業災害保險「紫外線暴露引發之皮膚癌」職業病項目，強化農民職業安全保障。</p> <p>五、自 113 年 9 月 1 起，提升傷病給付水準，增進農民遭遇職業傷病而不能工作期間的經濟生活安全保障。</p>
	<p>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。</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 年度新申請計 23,061 人，合格者 19,882 人，不合格者 3,179 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 年度發放福利津貼 502 億 465 萬元，累計受惠人數 547,104 人。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		三、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，始核發老年農民福利津貼，至 113 年底退保者有 28,333 人，並持續清查中。
	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，經審核通過者，始核發老年農民喪葬慰問金；113 年度共計 1,191 人申請，合格者 1,056 人、不合格者 135 人。
	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	農民退休儲金條例於 110 年 1 月 1 日施行，農民退休儲金之收支、保管等業務，委託勞動部勞工保險局辦理；農民退休儲金之運用、經營及管理業務，委託勞動部勞動基金運用局辦理。各項業務均在執行中，截至 113 年 12 月底受益人數達 10.9 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，給予利息差額補貼。	一、113 年度因 1 月下旬寒流、1-2 月乾旱、2 月高溫、0319 強風、0331 冰雹、0403 地震、3 月高溫、1 月高溫、2-3 月乾旱、0401 強風、4 月下旬豪雨、0428 強風、3 月下旬低溫、2 月低溫、3 月低溫、3-4 月鋒面、5 月下旬豪雨、6 月上旬豪雨、1-3 月高溫、0626 冰雹、6 月中旬霪雨、凱米颱風、0706 強風、9 月下旬豪雨、山陀兒颱風、康芮颱風、1023 強風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 170,657 戶，金額 67.81 億元。 二、113 年度因高溫、寒流、乾旱、冰雹、低溫、強風、0403 地震、強風、豪雨、鋒面、霪雨、凱米颱風、山陀兒颱風、康芮颱風、天兔颱風等造成農業天然災害，辦理低利貸款，計貸放 10.34 億元，939 戶農漁民受益。

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、為協助花蓮縣、臺北市、新北市及桃園市部分 0403 震災災區受災戶復建，訂定「農業金融機構辦理花蓮縣、臺北市、新北市及桃園市部分 0403 震災災區受災戶既有專案農貸協助措施」，符合該措施資格條件者，提供既有專案農貸1年之展延及展延期間之利息補貼。</p> <p>二、113 年 8 月 19 日增修專案農貸相關規定：</p> <p>(一)新增「農民紓困貸款」，為農漁民遭遇特殊緊急狀況，提供緊急家計生活週轉金，以紓解短期經濟壓力。</p> <p>(二)「輔導漁業經營貸款」借款人於貸款存續期間，違反漁業法非屬重大違規態樣者，修正為於改善後僅收回違規期間之利息差額補貼，毋須收回貸款。</p> <p>(三)修正不予核貸項目，放寬種植金針及於風景區農牧用地種植茶樹者，得依規定申請政策性農業專案貸款。</p> <p>(四)「青壯年農民從農貸款」調降壯年農民借款人之貸款利率。</p> <p>(五)「農業保險貸款」延長免息期間 2 年至 115 年底止。</p> <p>(六)「農業節能減碳貸款」借款人之售電對象新增其他再生能源售電業。</p> <p>三、為協助受山陀兒颱風影響之養殖漁民，113 年 10 月 16 日訂定發布「因應養殖漁業受山陀兒風災影響貸款利息補貼措施」，符合該措施資格條件者，提供每一借款人貸款額度 40 萬元以內，自撥貸日起第一年貸款利率 1% 之利息補貼，及補貼農信保基金保證手續費。</p> <p>四、113 年 12 月 12 日公告 114 年「農民紓困貸款」事項，總額度 5 億元，受理期間自 113 年 12 月 16 日至 113 年 12 月 31 日。</p> <p>五、配合本部推動稻米產業精進政策，113 年 12 月 23 日訂定發布「稻作轉雜糧旱作貸款利息補貼措施作業原則」，符合該作業原則資格條件者，提供舊貸案件 1 年或新貸 500 萬元以內案件 1 年之利息補貼，及補貼農信保基金保證手續費。</p> <p>六、113 年累計貸放 270.73 億元，受益農漁業者 27,120 戶。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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 2,607 頭，完成後裔追蹤 4,773 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 979 頭及精液 25.3 萬劑。</p> <p>二、培養國內養豬專業輔導團隊，辦理養豬生產技術與新知培育課程 10 場次，已輔導 104 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 100 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累計達 10 場次；自配戶飼料訪視輔導場數達 414 場，完成飼料監測檢驗共 2,585 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。113 年度已完成 41 場養豬場進行沼氣發電追蹤輔導及 23 場養豬場進行沼氣再利用追蹤輔導，輔導 413 場養豬場進行廢水優化以提升放流水質。</p> <p>六、輔導 272 場養豬場將傳統地面式豬舍改建為現代化高床畜舍，以達節水減廢目標，累計減少廢水產生量 25 萬公噸/年。</p> <p>七、輔導 13 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 93%以上。</p> <p>八、豬肉產銷履歷產品檢驗累計 251 件及標示檢查累計 2,356 件，豬肉產銷履歷產品產量達 2,342 公噸，產值達 7.5 億元。</p> <p>九、推動國產豬肉產品地產地消活動 30 場，輔導國內農民團體或在地特色之豬肉品牌產值達 6 億元。</p> <p>十、辦理校園國產豬肉料理精進活動、專家帶路看國產豬肉生產流程、獎勵業者開發適合學校午餐使用國產豬肉驗證產品。</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>一、辦理源頭調節及總量管制等工作，維繫毛豬整年平均拍賣價格約 90.7 元/公斤。</p> <p>二、豬隻死亡保險承保 1,260.4 萬頭，保費收入達 4.07 億元、理賠 3.87 億元，非法流供食用案件零發生。</p> <p>三、113 年度活豬、豬肉及相關產品累計出口達</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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。	2,838 公噸，出口值約 6.9 億元。 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 12 場豬隻屠宰場導入 HACCP 制度。 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 478 輛（場）。 六、輔導養豬場現代化轉型升級，導入新式設施（備）764 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 1,047 場次。 七、完成國內三章一 Q 豬肉產品檢驗量能達 2,511 件，績效精進國內三章一 Q 豬肉產品查核體系。 八、繼續辦理國產豬肉標章產品稽查，自願使用臺灣豬證明標章家數計 462 家。 九、113 年度繼續辦理「花甲樂食・豬肉派對」購物活動推廣國產畜產品，透過合作通路業者設立銀髮友善食品專區，營業額達 3,701 萬元，較去年成長近 5 成。 十、型塑養豬產業優質形象，強化國產豬肉營養價值的專業論述，並辦理多元行銷活動，113 年度辦理推廣活動 50 場以上，提升養豬產業社會形象。
	五、精進家畜保險業務計畫 (一)擴大家畜保險覆蓋率，提高畜牧經營保障。 (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。 (四)輔導保險人精進保險專業職能，提升服務品質。	一、豬隻死亡保險承保 1,260.4 萬頭，豬隻運輸死亡保險承保 83.3 萬頭，乳牛死亡保險承保 5.8 萬頭，保險覆蓋率持續擴大，非法流供食用案件零發生。 二、豬隻死亡保險承保 1,260.4 萬頭，保費收入達 4.07 億元、理賠 3.87 億元。豬隻運輸死亡保險承保 83.3 萬頭，保費收入達 0.12 億元、理賠 0.05 億元。非法流供食用案件零發生。 三、辦理 54 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。 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，藉以激勵提振工作同仁對業務的向心力，增進業務績效。

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、113 年度農產品出口量值為 190.0 萬公噸、49.2 億美元，分別較 112 年成長 6.1% 及 0.6%，重要外銷農產品釋迦(246.1%)、魷魚(+126.6%)、秋刀魚(+55.9%)、鬼頭刀(+25.6%)、鰹魚(+23.2%)、鳳梨(+21.7%)、吳郭魚(+13.2%)及稻米(+12.4%)等較 112 年出口成長顯著。</p> <p>二、完成辦理海外國際參展 3 場次、海外農產品宣傳活動 7 場次及海外通路拓銷活動 76 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)、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，促進稻米供需平衡。</p>	<p>一、113 年度全年參與農業環境基本給付措施面積達 34.8 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、113 年度全年參與轉（契）作面積 14.9 萬公頃，生產環境維護面積 8.1 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、113 年度全年申報契作硬質玉米及青割玉米面積計 3.3 萬公頃，牧草及高粱面積計 0.97 萬公頃，分別相較政策放寬前（110 年度、111 年度）增加 0.9 萬及 0.23 萬公頃，有效擴大種植農地範圍，提升國產飼料用玉米及雜糧供應量能。</p> <p>四、配合基期年農地稻作四選三實施，113 年度稻作面積為 24 萬公頃，較政策推行前 5 年去高低平均面積減少 3.2 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 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 年度第 1 期作公糧（標準穀）收購數量 29.8 萬公噸、第 2 期作 1.4 萬公噸，合計 31.2 萬公噸。</p>

(二)上年度已過期間（114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)農業科技前瞻規劃及科技管考與成果管理。</p> <p>(二)人才培育與推動。</p> <p>(三)農業基因科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、規劃辦理「邁向 2040 農業科技前瞻論壇」。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，配合CGSS系統改版及Tomcat Server、JAVA等版本升級調整系統功能，並開發農業科技計畫數位化作業子系統擴充應用。</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 109 案。籌備「2025 臺灣創新技術博覽會」及創新技術媒合活動。</p> <p>三、建立 27 位來自 11 個大專院校之新進教師與本部所屬試驗機構合作團隊，整合學術研究資源，進行產業關鍵技術提升。合作主題涵蓋：植物保護與品種改良、食品加工與機能開發、水產養殖創新及智慧農業應用，建立長期研發夥伴關係。</p> <p>四、114 年度選派本部所屬機關（構）6 名同仁至國外留學及 8 名同仁至國外短期研究，進修主題包含：循環永續、淨零碳排、動物防疫、氣候變遷因應、種子品質檢測及國際政策研析等。</p> <p>五、辦理輔導說明會及駐點諮詢共 3 場，推動商品化行銷輔導示範 1 案，資金需求診斷 4 案、貸款計畫輔導 2 案，促成生產投資及投增資 5,572 萬元；推動國際商機拓展，協助 8 家業者橋接國際通路。</p> <p>六、推動產學合作計畫 25 件執行，並進行 115 年度新提案件徵求作業。</p> <p>七、補助 11 件業界科專研究開發計畫與 3 件先期研究計畫，已完成蝴蝶蘭自動灑水設備及抗生素圓盤式藥敏盤片等，並帶動業者投資約 3,000 萬元；補助 9 件農業學界與法人科專計畫，已完成蝴蝶蘭龍門式智慧機器人之系統模組建構、蝴蝶蘭替代性介質栽培可行性分析，以及花卉產銷智動化管理系統之應用規劃。</p> <p>八、完成 AI 輔助判別活化／未活化血小板分割模型訓練，目前模型準確率達 90% 以上；完成不同保護劑與濃度對外泌體冷凍乾燥後之粒徑與數目影響試驗，發現分別添加兩種不同醣類可維持外泌體粒</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、畜牧業及動物保護科技研發</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)開發家禽生產系統、副產品再利用技術及污染防治改進。</p> <p>(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。</p> <p>(五)強化動物保護及生醫畜禽產業。</p> <p>(六)推動臺灣動物實驗替代科技計畫。</p>	<p>徑與數目。</p> <p>一、進行懷孕母豬福祉現場評估 2 場，取得我國實施不同模式懷孕母豬友善飼養福祉現況。</p> <p>二、完成近紅外光脂肪酸分析儀器招標程序，開發快速、非破壞性的脂肪酸組成評估技術。</p> <p>三、輔導豬場透過合作設置供精站，進行專業分工和優化精液品質，提高整體豬場生物安全和疾病管控。</p> <p>四、完成 2 場牧場之母豬繁殖性能、帶仔性能數據收集，增加及優化數據資料庫。</p> <p>五、進行消化產物及發酵後微生物指標可行性評估。</p> <p>六、召開畜牧業溫室氣體排放統計專家會議 1 場次，並確認 2025 年畜牧部門溫室氣體排放量 1 式。</p> <p>七、完成屠宰場豬隻肝臟及肉中戴奧辛濃度測定，並提升國內玉米黴菌毒素污染監控及研擬修訂之標準。</p> <p>八、完成分析蛋白吸水凝膠原料處理過程與製程優化可行性，並使用剩餘鴨蛋白作為塗層原料之可行性評估及評估貝萊斯芽孢桿菌發酵大豆殼作為機能性飼料之應用可行性。</p> <p>九、生產與供應初代及二代 SPF 豬 582 頭、二代 SPF 李宋豬 30 頭。</p> <p>十、累計監控 SPF 豬隻與 SPF 李宋迷你豬之疾病 40 頭。</p> <p>十一、完成食因性低血鉀貓隻問卷訪查 1 式、10 隻臨床數值收集，寵物食品原料正面表列草稿 1 式、營養需求補充資料 1 式。</p> <p>十二、完成犬貓遺傳性疾病文獻分析報告 1 式、建立貓多囊性腎病遺傳性疾病檢測衛教手冊初稿共 1 份、制定犬貓遺傳性疾病檢體收件流程初稿共 1 式。</p> <p>十三、完成國內犬貓繁殖管理需求評估報告 1 式、調查及國內外資料搜集與分析報告 1 式及指引草案綱要 1 式。</p> <p>十四、進行我國豬隻人道屠宰現況調查 55 場。</p> <p>十五、辦理 SPF 豬隻疾病採樣監控。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>十六、利用建立動物試驗模式之動物技術平台，完成承接生醫廠商委託服務案件 5 件，協助生醫產品的開發。</p> <p>十七、完成生醫關鍵技術或資材供應生醫產業服務金額超過 410 萬元。</p> <p>十八、落實 IACUC 審查、監督，修正實驗動物照護與使用指引，納入國際規範，並建立 IACUC 專家庫制度，調和查核標準及 IACUC 輔導平台服務，提供輔導訪視 17 件次，並協助 113 年 3 家「較差」機構完成改善報告。</p> <p>十九、強化 IACUC 專業知能，114 年度截至 6 月底止已錄製 4 部「實驗動物人道管理」數位課程，並於實驗動物人道管理專區上架，且完成 125 家機構「IACUC 管理運作樣態」問卷調查。</p> <p>二十、提升 IACUC 管理效能，辦理機構現場訪談 6 場次，完成年報測試系統欄位分析及統計範圍確認，並完成內控系統架構、流程分析、功能雛型及軟體環境建構。</p>
	<p>三、食品科技研發</p> <p>(一) 農食加工技術創新及產業化。</p> <p>(二) 大健康農產加工加值。</p>	<p>一、透過製程優化、副產物加值利用、植物基替代食品研發、常溫貯存及發酵等技術，完成國產冷凍香蕉果泥、甘藍與胡蘿蔔蔬菜紙、常溫貯存玉子燒等 15 項農產加值技術與產品開發。</p> <p>二、藉由產業鏈串聯輔導，推動柑橘、大豆、球薑、黑豆等素材開發與生產需求，擴大契作穩定及新增農戶收益 138 萬元，並帶動研發端獲益及投資 380 萬元與通路行銷營收 630 萬元，共計推動農業素材供應體系創造產值超過 1,148 萬元。</p> <p>三、完成 40 株農業微生物種原之收存，包括 20 株蟲生真菌及 20 株蘭科植物內生真菌資源。</p> <p>四、開發龍鬚菜、石斑魚、愛玉子、山藥及發芽大豆 5 項國產機能素材應用技術。</p> <p>五、完成 2025 年銀髮友善食品評選作業，共計評選出 19 項產品獲得金饋獎等個別獎項。</p> <p>六、透過非傳統性食品原料申請平台進行阿里山油菊、文旦花、番杏、晚香玉嫩花</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>四、國際農業合作</p> <p>(一)農業科技技術國際交流與產業供應鏈合作發展。</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>莖、金針葉 5 項作物申請。</p> <p>一、完成第 19 屆臺澳農業合作會議、臺灣冷藏豬肉首櫃外銷新加坡記者會、臺美 21 世紀貿易倡議會議。</p> <p>二、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，在臺辦理「透過包裝與加工創新技術減少糧損與浪費及回顧 APEC 地區降低糧損與浪費進展檢討會議」。</p> <p>三、與國際稻米研究所（IRRI）成立 3 組跨國及跨領域研究團隊，針對植物健康、水分利用效率及土壤健康與碳排評估，進行雙邊合作研究。</p> <p>四、亞蔬中心完成番椒 8 個抗病親本選擇與抗土傳病害族群之雜交，建立訓練族群計 200 個育種品系，並擬訂番椒類生物防治劑研究標準化規範；取得 60 個機會蔬菜樣品營養分析數據上傳至亞蔬營養資料庫。</p> <p>五、亞洲太平洋地區糧食與肥料技術中心（FFTC）於農業政策資訊平台發表 22 篇農業文章，與來自 11 個國家的 15 位簽約夥伴完成合作協定，並與菲律賓科技部及亞洲糧食與農業合作倡議（AFACI）共同舉辦永續糧食價值鏈農業政策論壇。</p> <p>六、精進洋蔥產地鑑定技術及資料庫；完成 CPTPP 重要農產貿易夥伴雙邊農業主力出口品項之產銷及貿易資料報告 1 份，以及進行 2 項目標市場調查分析。</p> <p>七、持續蒐集國產及進口畜禽產品之數據，並維持採樣規模及擴大樣品產地多樣性；應用不同之演算法進行模型訓練優化，目前豬肉、雞肉及牛乳之模型辨識效能分別達到 92.82%、94.08% 及 99.33%。</p>
	<p>五、農業政策與農民輔導</p> <p>(一)精進政策分析與決策支援。</p> <p>(二)強化產業經營策略之效益評估。</p> <p>(三)健全農業推廣體系之研究。</p>	<p>一、已完成農企業輔導、歐盟共同農業政策（CAP）、農業保險制度與天然災害救助之相關政策研析報告，並辦理各 1 場次專家討論會議。</p> <p>二、已完成國際重要大宗穀物生產供應、貿易資訊與市場價格資料蒐集整理與監測分析 5 篇，並綜合研判對我國的短中長</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>期影響。</p> <p>三、因應國土計畫法，探討農地制度及土地使用管制對農業生產環境之潛在影響。</p> <p>四、完成蒐集歐盟、荷蘭、日本及韓國等國家青年農民團體組織運作模式資料。</p> <p>五、完成上半年農業統計線上學習平台、農業統計視覺化查詢網維運工作。</p> <p>六、完成開發農業勞動力調查數位應用系統資料登打、查詢、匯入、線上即時檢誤等相關功能。</p> <p>七、完成 104 年農業普查 60 至 65 歲主力農家於 109 年仍持續經營之農家資料蒐整。</p> <p>八、完成 65 至 70 歲高齡主力農家所得分層抽樣設計與推估模式。</p> <p>九、蒐集國外雞蛋洗選分級計價相關資料及我國雞蛋洗選相關政策。</p> <p>十、完成提出 114 年「綠色照顧推動示範計畫」執行人員之培訓規劃。</p> <p>十一、辦理 2 場次專家學者會議，進而提升食農教育之專業與品質。</p> <p>十二、刻正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，提供各地農會作為發展食農教育實作體驗活動之參考。</p>
	<p>六、農業電子化</p> <p>(一)統合農業資通安全管理。</p> <p>(二)農業生成式 AI 暨資通訊應用推動計畫。</p> <p>(三)航遙測影像資訊 AI 分析研究計畫。</p> <p>(四)農業現地行動調查作業管理系統應用計畫。</p> <p>(五)全國農地資料庫分析應用研究計畫。</p> <p>(六)建置農業空間資訊協作平臺。</p> <p>(七)智慧農業產銷行動加值應用服務計畫。</p> <p>(八)運用人工智慧於農業知識傳遞應用計畫。</p>	<p>一、至 114 年 6 月 30 日止，已辦理本部弱點掃描及修補、滲透測試、社交工程演練等各項資安強化措施，且完成資訊基礎設施之強化規劃。</p> <p>二、辦理本部第一季、第二季資安宣導及防範社交工程等資安課程，完成資通系統防護基準作業及權限帳號審查等作業。</p> <p>三、為強化各單位運用生成式 AI 彙整業務資料，辦理教育訓練，共計 23 位種子成員參與。</p> <p>四、辦理生成式 AI RAG 向量資料庫專業課程 1 場次，由本部及場試所人員共 61 位種子成員完成訓練。</p> <p>五、進行航照影像農地坵塊檢核編修標註作業，截至 114 年 6 月底止已累積編修標註水稻 3,932 筆、鳳梨 2,182 筆、溫網室 2,804 筆，合計共 8,918 筆。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>六、農作物航照影像判釋模組初步完成開發。</p> <p>七、農產業天然災害現地照相 APP 自 112 年 5 月開始推廣應用至 114 年 6 月底止，APP 下載總次數累計 76,066 次，APP 有效註冊人數計 55,287 人，照片上傳張數累計約 1,247,822 張，有效協助農民快速完成災損證據保全作業及提升公所農業勘災效能。</p> <p>八、應用現有 AI 模型完成南部地區裡作鳳梨判釋，合計完成約 10,025 公頃農地判釋。</p> <p>九、運用判別式 AI 技術，配合農田坵塊判釋技術完成一期作水稻判釋約 48,000 公頃及溫網室 4,300 公頃，合計完成約 52,300 公頃農地判釋。</p> <p>十、繪製完成我國農情調查視覺化圖表初版；維護農產品貿易統計視覺化平台與重要農產品每日價量資訊平台。</p> <p>十一、完成更新數位課程 3 門、新增 1 門；實體課程累計辦理 8 場次，參與人次達 183 人次。</p> <p>十二、本部「農務 e 把抓」系統服務，114 年度擴增有機審認資材內容，維運農產品碳足跡盤查功能，服務累計管理耕地面積達約 32 萬公頃。「優化豬場 e 把抓」系統服務，累計使用單位達 980 場養豬場。</p> <p>十三、為推動農業知識應用與推廣效益，擴增部內及所屬機關相關電子書逾千筆，並為促進農業知識多元傳播，持續進行網站功能優化與內容品質更新，進行 2 場推廣活動之規劃，截至 114 年 6 月 30 日網站總瀏覽量已達 1,143 萬人次，有效達成農業知識推廣之目標。</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)重要作物及經濟動物數位育種技術實用化。</p>	<p>一、進行 13 項蔬果品項作物採前管理、採後管理、藥劑溫湯處理、披膜處理、壓差預冷，及氣調貯運等試驗，並於 4 處示範場域比較慣行作法與技術導入之差異，同時針對目標市場進行全鏈串接模擬或技術實證，以建立外銷供應鏈。</p> <p>二、透過冷鏈專家輔導團至試驗合作場域輔導 11 場次，提供科研人員及場域諮詢服</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>務共 60 人次。</p> <p>三、分別完成番木瓜試銷加拿大與鳳梨試銷澳洲技術串接實證，開櫃可售率分別達 80% 與 97%，顯示具外銷潛力。</p> <p>四、完成分析並盤點國內外畜禽產業冷鏈產業供銷模式及政府單位管理應對措施。</p> <p>五、優化我國家禽屠宰場隻繫留技術及進行屠體氣冷式實地測試。</p> <p>六、已完成甘藷與蝴蝶蘭各體學之樣本萃取、定序、資料前處理及初步分析。</p> <p>七、已完成蝴蝶蘭抗感黃葉病材料 RNA 定序，以及臺灣鯛資料流邏輯圖與平台模組架構之初步設計。</p> <p>八、針對甘藷、蝴蝶蘭、白菜、臺灣鯛已完成不同生長期或部位之表型特徵與影像資料蒐集，並開發特徵擷取模型與調查元件雛型。</p> <p>九、完成「便攜式豬隻體型 3D 量測系統」之軟硬體對位技術。</p> <p>十、訂定育種性狀資料格式標準化規格書 1 式，辦理全基因體定序與建庫方式評估與分析流程。</p>
	<p>八、推動農業智慧化</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)前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新計畫。</p>	<p>一、以智慧農業數據與影像資料為研究基礎，結合學界創新技術及研發能量，將人工智慧(AI)技術導入農業應用，已完成芸香科與葫蘆科、百香果及草莓作物病蟲害標準影像蒐集與標註文件，並初步完成葫蘆科與草莓之影像辨識模型訓練；建構多元農業應用之智慧害蟲辨識行動應用平臺，累計 12 個實際場域應用運作。</p> <p>二、完成推廣雞隻呼吸道疾病聲紋檢測裝置於蛋雞場與種禽場共 2 場。</p> <p>三、蒐集與分析土雞的行為模式與外觀症狀，結合獸醫專家的知識，建構一套家禽疾病邏輯地圖。</p> <p>四、完成疊層籠式蛋雞舍作業與管理機器人車體初步設計與基本功能測試。</p> <p>五、完成電子鼻架構感測器陣列控制電路與韌體設計，並以 3D 列印方式製作機構。</p> <p>六、促進組建設施小型盆花生態系及安全農業生態系 2 項產業生態系。</p> <p>七、完成智農生態系觀測活動與利害關係人</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>交流專家諮詢活動，針對「設施小型盆花生態系」與「智慧設施作物安全農業生態系」進行生態系運作缺口診斷與輔導。</p> <p>八、執行 5 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 2,784 萬元，並促成投資 500 萬元與提升產值 1,122 萬元。</p> <p>九、精進調整智慧農業科技研發資料管理工具，並轉化為貼近契約文字之原始資料蒐集階段、衍生資料加工階段、有價資料流通階段資料管理約定要項，協助研發團隊自主運用並確保研發流程中資料潔淨合規。</p> <p>十、本部與經濟部自 113 年起合作推動精準農業關鍵晶片及系統開發，投入農畜及藥檢場域創新與實證，並舉辦「農業機器人的規格與應用座談研討會」，探討農業機器人技術規格與應用情境。</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)循環農業科技與產業場域輔導。</p> <p>(三)自然碳匯增匯技術開發。</p>	<p>一、持續辦理水稻種植、農業土壤、畜禽糞尿管理、畜禽腸胃發酵及養殖漁業等溫室氣體排放量測作業。</p> <p>二、建置農業之太陽光電試驗場域，並撰擬畜電共生指引草案，以及辦理淨零相關講習 38 場次，觸及 1,934 人次等。</p> <p>三、完成 9 場蛋雞場第二季環境參數調查收集及分析。</p> <p>四、完成冷季 (<15°C) 有色肉雞糞尿處理甲烷及氧化亞氮排放量 1 式。</p> <p>五、完成家畜糞堆肥場堆肥程序之甲烷及氧化亞氮排放量計 4 式。</p> <p>六、完成綠能互補模組與啟動自動化投餵機組。</p> <p>七、導入或研發農業剩餘資源再利用技術，輔導農林漁畜建立循環農業示範場域，透過公私協力引導業者投入加速循環產業落地，促成農業剩餘資源再利用量達 4.1 萬噸，農業剩餘資源商品化產值達 510 萬元。</p> <p>八、強化社會溝通與人員培訓，提高循環產業之社會意識，促成生產者使用農業剩餘資源。辦理循環農業技術推廣課程，參與人次逾 2 千人次。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>九、推出「永續農業」、「碳匯與保育」及「農村文化及生活」3大領域之農業永續ESG專案，以及農業ESG STORE平臺，媒合企業參與農業永續發展。辦理2場次農業ESG職能培訓與專案開發課程，參與人次80人次，促成2家企業與農業場域合作。</p> <p>十、聚焦土壤、森林及海洋三大自然碳匯領域，策略性推動科研策略。</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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)查核畜牧場廢棄物之處理、紀錄及流向，並輔導業者依法落實辦理。</p> <p>(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。</p>	<p>一、透過地方政府及產業團體輔導養雞場設置節能減碳設備20場，並推動雞糞清運業務，輔導養雞業者妥善將雞糞進行處理或快速發酵，計查察輔導養雞場雞糞處理2,000場及補助養雞場雞糞清運共1,000公噸。</p> <p>二、114年1至6月輔導養牛場個案再利用計4場。</p> <p>三、督導各縣市辦理轄區養豬、養牛及家禽畜牧場死廢畜禽處理方式及紀錄查核5,442場。</p>
	<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>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。114年度截至6月底為止，完成戶家戶訪查，清查4,592隻家犬、4,816隻無主犬，犬隻處置率達93.4%。</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，114年度截至6月底止累計受理動保案件34,076件。</p> <p>三、補助地方政府聘用計畫專任助理人員55人，協助各縣市政府推動各項動保工作，發展穩定及多元專業領域之動物保護體系。</p> <p>四、114年度截至6月底止辦理各項動物保護申訴檢舉稽查案13,695件，主動稽查74,446件，共計88,141件，並裁處2,263件。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、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、114 年度截至 6 月底止，新增寵物登記犬新增登記數為 39,838 隻，貓新增登記數為 77,983 隻。</p> <p>二、辦理飼主之動物福利課程訓練，完成規劃異域寵物飼養照顧飼主講座 8 場次，114 年度截至 6 月底止，已完成辦理哺乳類、爬蟲類及鳥類講座計 3 場次 143 人次參與，及展演動物與寵物產業從業人員之提升專業知能課程 8 場次。</p> <p>三、例行性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水產寵物食品專案稽查，114 年度截至 6 月底止，縣市完成寵物食品衛生安全抽檢 209 件，寵物食品申報、標示稽查 1,277 件。</p> <p>四、114 年度截至 6 月底止，提高非法繁殖買賣犬貓稽查案量，稽查非法寵物繁殖買賣 9,114 件，裁處 192 件。</p> <p>五、114 年度截至 6 月底止辦理寵物食品、特定寵物業相關法規宣導會、教育訓練及課程 8 場次。</p> <p>六、補助地方政府聘用計畫專任助理人員 89 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>七、辦理動物保護檢查員之寵物登記管理系統功能與違法樣態稽查功能教育訓練 1 場次，38 人次參與，並藉由資訊系統輔助，提升地方動物保護稽查人員稽查量能。</p>
	<p>四、提升動物福利計畫</p> <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</p>	<p>一、為強化動物福利知識及引導業者轉型，114 年度截至 6 月底止，辦理畜牧友善生產宣導暨推廣會議 8 場次 388 人參與。</p> <p>二、為強化相關從業人員知識及引導業者提升動物展演場所飼養管理品質，辦理展演動物專業訓練課程 1 場次 50 人參與。</p> <p>三、已完成 114 年度動物科學應用機構監督查核行程規劃，並辦理 114 年度動物科學應用機構監督查核行前共識暨訓練會議 1 場次，參與行前會議人數計 75 人。114 年度截至 6 月底止，辦理動物科學應用機構實驗動物人道管理教育訓練 2 場次、動物科學應用機構監督查核 17 場次及書面審查動物科學應用機構監督報告</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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>	60 件。
	<p>五、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 驗證產品從業人員教育訓練。</p>	<p>一、辦理市售及網路產品有關 CAS 標章標示查核 46 場次 963 件，查核結果 22 件不符合規定（合格率 97.7%），其中驗證產品 6 件標示不全及非經驗證產品 16 件宣稱 CAS 文字，均已限期改正完成。</p> <p>二、辦理 CAS 複合農產品抽樣檢驗品質、衛生與安全項目，計抽驗 174 件，除 1 件冷凍食品品質不合格外，餘均符合優良複合農產品驗證基準。</p> <p>三、辦理 CAS 訓練推廣活動 10 場次，透過問卷教育訓練強化消費者及技職學校學生對 CAS 標章的認知及增強對 CAS 產品的正面形象。</p>
三、農業發展	<p>一、擴展動物收容量能及場域優化計畫</p> <p>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。</p>	臺南市學甲多功能教育園區新建工程(原臺南市學甲動物保護教育園區新建工程)，112 年 12 月 6 日開工，114 年度截至 6 月底止，預定進度 49.25%，實際進度 53.76%。
	<p>二、全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫</p> <p>(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。</p> <p>(二)整合運用地理資訊及航</p>	<p>一、完成農業及農地資源盤查，強化以農地為基礎之各類圖資資料蒐集、流通及加值應用，提供農業施政及農產業空間規劃相關決策支援。</p> <p>二、動態更新發布全國農田坵塊圖。</p> <p>三、完成全國農田坵塊圖資料取用介面改版。</p> <p>四、完成 114 年度上半年「土壤及地下水汙</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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。</p>	<p>染場址基本資料」及「灌溉水質監測紀錄」更新作業。</p> <p>五、完成「判釋成果上傳 API」、「當期作填報成果 API」、「調查方法分類維護登記表 API」、「農情作物起迄時間對照維護登記 API」、「長期作物生長天數對照維護登記 API」、「農地資料庫作物類別維護登記 API」等介接程序開發。</p>
四、社會保險業務	<p>三、打造永續共好地方創生計畫 輔導農會活化閒置穀倉 內外部空間，建置多元功能場域，據以推動食農教育、農業推廣等具創新性、策略性或政策性之經營模式。</p>	<p>一、委託專業團隊辦理「114 年度永續共好地方創生亮點打造輔導計畫」，主動輔導農會規劃執行閒置穀倉活化工作。</p> <p>二、114 年截至 6 月底，已實地勘查嘉義縣番路鄉、布袋鎮及臺南市後壁區等農會之閒置穀倉，並持續輔導農會規劃及執行穀倉活化計畫。</p>
	<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)賡續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。</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。 (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。</p>	<p>一、農民健康保險截至 114 年 6 月底止，被保險人計有 84 萬 6,360 人，其中以實耕者身分加保者計 460 人，蜂農身分加保者計 255 人，持河川公地身分加保者計 1,792 人，退伍軍人身分加保者計 242 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，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>一、農民職業災害保險截至 114 年 6 月底，加保人數逾 35 萬人，以 114 年 6 月人力資源調查統計，農林漁牧業就業人口排除受僱人力者計 40.6 萬人，加保率逾 87%。</p> <p>二、截至 114 年 6 月底止，農民職業災害保險給付案計核付 24,301 件（23,717 件傷病給付、207 件身心障礙給付、377 件喪葬津貼），給付金額達 5.6 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之案例資料庫。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
五、農民福利業務	<p>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。</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；114年6月底止新申請計11,936人，合格者10,215人，不合格者1,721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；114年6月底止發放福利津貼247億8,677萬元，累計受惠人數523,583人。</p> <p>三、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，始核發老年農民福利津貼，至114年6月底止退保者有29,644人，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，經審核通過者，始核發老年農民喪葬慰問金；114年截至6月底止，共計598人申請，合格者548人、不合格者50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>農民退休儲金條例於110年1月1日施行，農民退休儲金之收支、保管等業務，委託勞動部勞工保險局辦理；農民退休儲金之運用、經營及管理業務，委託勞動部勞動基金運用局辦理。各項業務均在執行中，截至114年6月底參加人數11萬人。</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、114年度截至6月底，因0121地震、1-2月低溫、2月霪雨、0304強風、3月中旬低溫、0410強風等農業天然災害造成損失，爰辦理現金救助，迄6月底，計救助戶數20,034戶，金額7.31億元。 二、114年度截至6月底，因霪雨、強風、低溫、乾旱、丹娜絲颱風等造成農業天然災害，辦理低利貸款，計貸放6.32億元，415戶農漁民受益。</p>
	<p>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。</p>	<p>一、為協助受0121嘉義大埔地震震災影響之農漁民復建，於114年3月25日發布農業金融機構辦理0121嘉義大埔地震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。 二、為協助受美國關稅提高關稅影響之農漁</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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>民、農民團體及農企業減輕經營運壓力並提升競爭力，分別於 114 年 4 月 21 日及 114 年 5 月 8 日發布及修正發布本部因應美國關稅農業金融支持措施作業原則，經本部認定為受美國提高關稅影響其外銷與營運者，可申請前開作業原則規定之 5 種政策性農業專案貸款舊貸及新貸案件利息補助，補助期間 6 個月，補助年利率以 0.75% 為上限，補助貸款利息之最高貸款額度為舊貸及新貸案件合計 2,000 萬元；另利息補助期間農業信用保證基金保證手續費亦由本部補助，該作業原則生效日期由本部另行公告之。</p> <p>三、114 年截至 6 月底委託全國農業金庫輔導各農漁會信用部、借款農漁業者及相關單位有關專案農貸事宜 1,736 次、專案查核 126 件。</p> <p>四、114 年截至 6 月底農業發展基金貸款計貸放 126.44 億元，受益農漁業者 12,433 戶。</p>
	<p>三、養豬產業韌性高效加值及競爭力優化計畫</p> <p>(一)提升飼料安全品質及強化風險管理。</p> <p>(二)整合育種選拔及優化種原供應體系。</p> <p>(三)建構韌性養豬產業及導入高效智慧生產模式。</p> <p>(四)源頭節水減廢及擴大資源化再利用。</p> <p>(五)穩定毛豬產銷供應及屠宰冷鏈升級。</p> <p>(六)精進標章豬肉驗證、市場有效區隔與形象提升。</p>	<p>一、辦理養豬場飼料抽驗監測 1,000 項次，自配戶飼料訪視輔導達 200 場，養豬自配戶飼料重金屬銅、鋅抽驗件數之合格率 85%。</p> <p>二、辦理種豬登錄達 1,184 頭，推廣種豬精液達 12.2 萬劑。</p> <p>三、辦理豬場分級輔導，強化專業知識與管理，目標提升全國毛豬周轉率達 1.44 頭，以及全國養豬場每頭母豬平均年上市肉豬頭數達 14.9 頭。</p> <p>四、透過本部畜產試驗所成立畜牧廢水輔導團 8 處，並委託專業輔導廠商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 62 場。</p> <p>五、刻正辦理輔導肉品市場設施改善作業，精進國產生鮮豬肉追溯制度及維運系統功能。</p> <p>六、豬肉產銷履歷產品產量達 1,108 公噸，產值達 3.7 億元。</p>
	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	豬隻死亡保險承保 630.7 萬頭，保費收入達 2.04 億元、理賠 2.20 億元。豬隻運輸死亡保險承保 46.1 萬頭，保費收入達 0.07 億元、理賠

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。	0.03 億元。非法流供食用案件零發生。
	<p>五、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年底風災造成114年度農產品減產，加上4月份美國對等關稅造成全球貿易衝擊，以及臺幣快速升值影響出口，114年1至6月農產品出口值為22.4億美元，較113年同期衰退10.2%。</p> <p>二、累計辦理農產品國際參展活動2場次、海外農產品宣傳活動2場次、通路拓銷活動3場次。</p>
	<p>六、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與雲林高鐵特區，結合交通部提供節水獎勵，鼓勵一期稻作改種植雜糧旱作，紓緩地層下陷沉降速度。</p>	<p>一、114年度轉(契)作預算面積計15.1萬公頃，截至114年6月底止，申報數合計5.9萬公頃。</p> <p>二、114年度生產環境維護預算面積計7.6萬公頃，截至114年6月底止，申報數合計3.3萬公頃。</p> <p>三、114年農業環境基本給付預計推動面積36.2萬公頃，截至114年6月底止，申報數合計18.5萬公頃。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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。</p>	<p>截至114年6月30日止，114年第1期作公糧（標準穀）累計收購數量為9.95萬公噸。</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113年12月31日為基準日，投保人數87萬268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1,125億元。