

行政院農業委員會

預算總說明

中華民國 111 年度

一、現行法定職掌

依據中華民國 93 年 1 月 14 日修正公布之行政院農業委員會組織條例。

(一) 機關主要職掌：

- 1.主管全國農、林、漁、牧及糧食行政事務。
- 2.對於省（市）政府執行本會主管事務，有指示、監督之責。
- 3.就主管事務，對於省（市）政府之命令或處分，認為有違背法令或逾越權限者，得報請行政院停止或撤銷之。

(二) 內部分層業務：

1.企劃處：

- (1)關於農業（包括農、林、漁、牧業，下同）政策、法律之擬訂及督導事項。
- (2)關於農業施政計畫、中、長期發展方案與重要業務項目之擬訂、策劃、督導及管制考核事項。
- (3)關於農地政策之研擬及配合事項。
- (4)關於國內外農業相關資料之蒐集及分析事項。
- (5)關於農業發展計畫之審核及督導事項。
- (6)關於農業資訊、電子化政策與相關業務之策劃、推動、協調、督導及計畫審查事項。
- (7)其他有關農業企劃事項。

2.畜牧處：

- (1)關於畜牧政策、法規、產銷計畫與科技方案之擬訂及督導事項。
- (2)關於畜牧生產所需種畜、種禽、資材規格與品質之檢驗策劃及督導事項。
- (3)關於畜牧生產與專業區之統籌策劃及督導事項。
- (4)關於重要畜牧工程之研擬及配合事項。
- (5)關於畜產品試驗研究與品質管制之策劃及督導事項。
- (6)關於畜牧團體之聯繫、督導與畜牧人才之培育及訓練事項。
- (7)關於畜牧事業產生污染之防治策劃及督導事項。
- (8)關於畜牧場登記管理之策劃及督導事項。

(9)關於動物保護之策劃及督導事項。

(10)其他有關畜牧事項。

3.輔導處：

(1)關於農會輔導、農民福利及農業推廣政策、法規之擬訂、策劃及督導事項。

(2)關於農會選舉罷免事務之擬訂、策劃及監督事項。

(3)關於農會人事、會務及財務等之考核及督導事項。

(4)關於農會經濟事業之策劃及督導事項。

(5)關於農會振興之擬訂、策劃及督導事項。

(6)關於農業人力政策之研擬及配合事項。

(7)關於農業推廣人員及農民之培育、訓練、選拔及表揚事項。

(8)關於休閒農業、農業文化及農村生活與環境改善之策劃及督導事項。

(9)關於農業發展基金之策劃、運用、保管及督導事項。

(10)關於老年農民福利津貼、農民子女就學獎助學金之發放及農民保險之配合事項。

(11)關於農業保險及農業天然災害救助之策劃及督導事項。

(12)其他有關農民輔導事項。

4.國際處：

(1)關於國際農業合作政策、法規、方案、計畫之策劃、推動、協調及聯繫事項。

(2)關於農產品國際貿易政策及國際行銷之策劃、推動、協調、配合及進口農產品之同意事項。

(3)關於農業技術援外計畫之擬訂、推動及督導事項。

(4)關於參加國際農業諮商會議及其他活動事項。

(5)關於國際性、區域性與雙邊農業合作之推動、協調、聯繫及配合事項。

(6)關於國際農業機構之聯繫、支援及合作事項。

(7)關於農業人員出國、研習及考察事項。

(8)關於農業對外宣導書刊與其他視聽資料之編製及交換事項。

(9)其他有關國際農業合作及交流事項。

5.科技處：

(1)關於農業科技政策、法規、重大方案與施政計畫之研擬及督導事項。

(2)關於農業科技先期作業與預算編製之規畫、協調及督導事項。

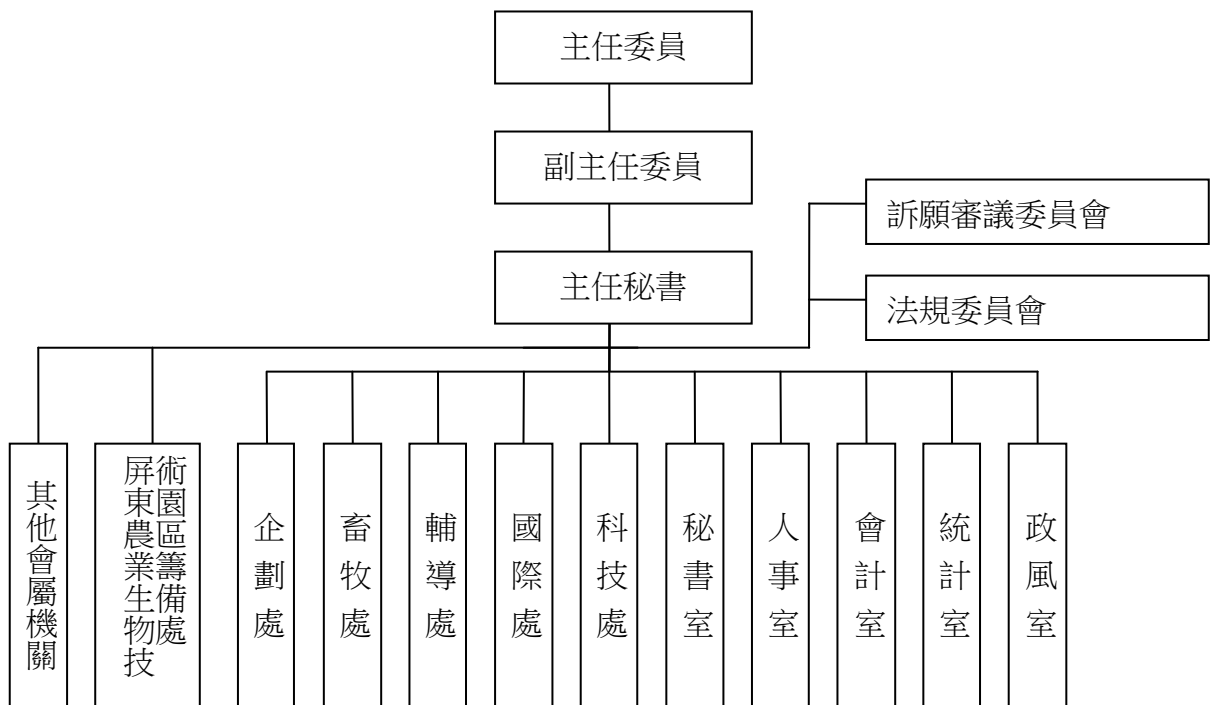
(3)關於本會所屬農業試驗所、研究所之聯繫、協調及督導事項。

(4)關於農業科技研發計畫之審核、督導及考核事項。

- (5)關於前瞻性、跨領域農業科技研發與成果推廣之策劃、推動及督導事項。
- (6)關於農業科技園區業務之聯繫、協調及督導事項。
- (7)關於農業科技研發成果衍生智慧財產權管理與技術移轉之推動及督導事項。
- (8)其他有關農業科技研發及行政事項。

- 6.秘書室：掌理機要、研考、議事、文稿審核、文書、印信、出納、庶務、公共關係及其他不屬於各處、室事項。
- 7.人事室：辦理人事管理事項。
- 8.會計室：辦理歲計、審核、會計事項及主計人員之管理事項。
- 9.統計室：辦理統計事項。
- 10.政風室：辦理政風事項。
- 11.法規及訴願審議委員會：掌理該委員會事務。
- 12.屏東農業生物技術園區籌備處：推動屏東農業生物技術園區之規劃、開發及營運等相關業務。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表：



本會法定編制員額職員 431 人（本會 391 人、屏東農業生物技術園區籌備處 40 人），本年度配合業務推展需要，配置預算員額 434 人，包括：

1. 會本部：職員 327 人、駐警 3 人、工友 13 人、技工 6 人、駕駛 4 人、聘用 21 人、約僱 12 人。
2. 屏東農業生物技術園區籌備處：職員 39 人、工友 2 人、技工 1 人、駕駛 1 人、聘用 3 人、約僱 2 人。

二、施政目標與重點

本會主管全國農、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，與全民生活與福祉息息相關。

本會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。

本會依據行政院 111 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及本會未來發展需要，編定 111 年度施政計畫，其目標與重點如次：

（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，完備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) 開辦農民退休儲金，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，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。辦理農機補助，推動大小型農機投入農業生產及因應汛期搶收之需，加速農業機械化。

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政策調整，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；培育專業農務人員，辦理農業人力團，充裕農業勞動力供給；輔導推動農事服務，辦理農機代耕團，減省勞動力需求；運用農業人力資源平臺，強化農業勞動力與農機之媒合調派；補充外國人力來臺協助農務，運用多元人力改善農業缺工。
- (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) 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，推動有害生物整合管理，精進畜禽屠宰衛生檢查，建置及導入屠宰場肉品衛生安全管制系統(HACCP)作業。
- (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) 因應氣候變遷及動物疫病防控，積極整備所屬試驗研究機構基礎設施及研究場域；結

合生物科技與資通訊等前瞻技術之創新與應用，提升農業生產與資源利用效率；加速發展循環農業及開發機能性農產素材，落實農業科研成果商品化及產業化，打造市場導向及高附加價值之科技農業。

- (8) 友善漁業生產及勞動環境、營造漁港安全作業環境，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。
- (9) 推動整體性治山防災及大規模崩塌防減災工作，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。
- (10) 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，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。
- (11) 落實農業源頭管理，監測田間農作物農藥殘留與重金屬等汙染，提升農糧產品安全品質。推動肥料登記制度，建立合理調配機制，落實合理化施肥，維護農田地力。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，制訂配套法則，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半。

3. 提升產業競爭力

- (1) 推廣有機友善、產銷履歷，持續輔導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；推動臺灣優良農產品認驗證及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，養成農業技術服務業，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；推行種植登記制度、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，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；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，穩定國內毛豬產銷供應，精進國產豬肉溯源管理，建立市場區隔，加強產品創新加值，建構豬肉外銷產業鏈，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；發展以市場為導向之農產品外銷產業，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，強化我國與新南向政策國家經貿及投資，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；改善農村基礎建設、活化土地利用，打造農村再生宜居宜業友善環境；優化休閒農業旅遊主題特色與服務量能，行銷四季區域遊程，拓展國內外遊客市場。

(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、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、畜產生物種原組織細胞之庫存、基因多樣性分析及關鍵生物技術研發。 五、動物福祉提升與生醫用畜禽生產技術及品質改進。 六、建構生醫產業動物替代體系及開發關鍵技術。
	三	食品科技研發	一、農產食品應用增值、驗證管理技術及產業知識平臺服務。 二、農業及食品微生物種原庫之增值及產業化運用。
	四	國際農業合作	一、國際農業科技技術交流與能力建構。 二、推動與國際農業組織科技研究合作與雙邊合作。
	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、推動農業數位協作。 二、GIS 大數據分析。
	七	跨領域整合型科技研發	一、農業綠能多元發展之整合性關鍵技術研發與推動。 二、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究。 三、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫。 四、農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化。 五、農業資源循環產業化推動與增值化應用。 六、農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式。 七、原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	八	推動智慧農業與數位轉型	<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>
二、農業管理	一	畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫	<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>
	二	推動友善動物保護計畫	<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>
	三	加強 CAS 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 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>
	四	兩岸農業經濟、政策及制度計畫	<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>
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	<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>
	二	全國農產品冷鏈物	畜產品方面，建構以現代化肉品市場為中心之

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	流體系行動方案	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。
	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。
	四 桃園農業物流園區建設計畫	一、用地取得：計畫用地含公私有土地，共約 13.12 公頃，辦理其中公有土地拆遷補償(預計 40%)，私有土地協議價購(預計 90%)及私有土地拆遷補償。 二、工程專案管理及規劃設計：辦理工程專案管理及委辦工程規劃及設計，包括聯合管理中心(農科園區、防檢局、畜衛所、海關等合署辦公)、冷鏈物流中心及觀賞水族暫存蓄養區、檢疫犬訓練中心、貨櫃燻蒸場、污水處理廠、區內道路及排水、滯洪池等。
	四、社會保險業務	一 農民保險業務
	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	一、辦理農民退休儲金之申請、資格審查、提

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>繳、核發及監理業務。</p> <p>二、委託勞動部勞工保險局辦理農民退休儲金收支、保管業務。</p> <p>三、委託勞動部勞動基金運用局辦理農民退休基金之運用、經營及管理業務。</p>
六、農業特別收入基金	一	農業天然災害救助	<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，提供利息差額補貼。</p>
	二	農業貸款利息差額補貼計畫	<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、青年從農創業貸款、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>
	三	養豬產業躍升加值發展計畫	<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>
	四	因應貿易開放養豬產業全面轉型升級計畫	<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>
	五	精進家畜保險業務	<p>一、擴大家畜保險覆蓋率，提高畜牧經營保障</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
		計畫	<p>。</p> <p>二、辦理法規宣導，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>
	六	拓展農產品國際市場	<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>
	七	綠色環境給付計畫	<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>
	八	糧政業務計畫-收購國產稻穀	<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>

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(109)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
<p>一、農業科技研究發展</p>	<p>一、農業科技管理產業化 (一)農業科技推動與計畫及成果管理。 (二)產業跨域合作研發與產業化培育輔導。 (三)農業生技研發管理與運用體系建構。</p>	<p>一、「新一代農業菁英培育暨合作計畫」補助大專校院 27 項新進教師合作計畫，並加強與農試場所研究人員合作。 二、針對 48 個重點國家與國際組織進行前瞻趨勢掃描；完成研究成果管理及運用諮詢共 183 案，並協助促成技術授權金額約 6,376 萬元。 三、透過農業科專計畫整合上中下游研發體系，補助 19 件帶動業者研發投資 34,212 千元；完成 35 件產學合作計畫，完成開發 9 項創新技術及 15 項產品/設備。 四、完成農企業經營整合輔導推動 12 案，提升營業額達 6,378 萬元，帶動業者相關投資達 1.48 億元，培訓農業中高階經營管理人才 50 名。 五、已完成開發應用於鹿茸乾燥設備之智慧型濕度控制模組，兩種附掛型濕度控制模組設計圖，及現有鹿茸乾燥設備實測。 六、完成自動化羊隻精料餵飼系統之研製，於乳羊場及肉羊場完成自動化羊隻餵飼機商業化原型機設計及吊掛系統自動供料輸送性能試驗。 七、建立基改疫苗環境安全性評估模式及評估基改飼料對褐色菜鴨健康之影響，增進我國對基改產品風險之掌握。</p>
	<p>二、畜牧業科技研發 (一)提升家畜與家禽育種、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改進。 (五)動物保健產業及安全防護科技創新開發。 (六)強化醫材產業價值鏈 CRO 服務能量計畫。 (七)建構生醫產業動物替代體系及開發關鍵技術。</p>	<p>一、懷孕母豬欄與分娩欄設計對母豬生產性能之影響，針對國內配合母豬懷孕與分娩欄設施建置之牧場，收集包括配種率、受孕率（或分娩率）、流產、跛腳、仔豬死亡、生長等資料，並完成我國母豬懷孕與分娩欄設計對母豬生產性能之影響分析報告。 二、已完成建立機械學習模型，預測豬隻生長性能（即預測體重達 110kg 所需日齡），協助豬農能夠早期判斷豬隻生長速率及可能之體重，透過適當之分欄、分群管理，強化同批次之肉豬體型整齊度。 三、年輕公豬腳弱流行率調查與營養添加之因應對策研究，已完成 600 頭公豬罹患肢蹄腳弱綜合症發生率之調查並評估營養補充對於罹患肢蹄腳弱綜合症公豬之改善情形。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>四、完成白肉雞飼養試驗並確認枯草桿菌對生長性狀之改善，完成產蛋期試驗，收集產蛋性能及體重變化等資料，及完成血液性狀之分析。完成以 HPLC-ICP 檢測飼料中不同型態砷之最佳分析模式；完成國產禾豆混植芻料對乳羊泌乳性狀影響試驗與效益評估。完成乳酸菌粉末化上清應用於豬隻保育期飼養評估。</p> <p>五、完成高床水簾豬舍豬隻生長性能及應用直立式發酵槽處理高濃度廢水、不同型式污泥脫水機操作成效之研究；完成各型式肉豬舍能源消耗、廢水廢棄物產出量及碳排放量計算。</p> <p>六、於品種犬遺傳疾病項目中，完成黃金獵犬第一型、第二型視網膜退化症、退化性脊髓神經病變及擴張型心肌症等五項致病基因檢測方法。生產初代及二代 SPF 豬 1,062 頭及完成 SPF 豬 4 季疾病檢驗監測。</p> <p>七、完成伴侶動物產業座談會 2 場；完成我國伴侶動物保健產業創新開發體系推動效益評估報告及完成伴侶動物保健品功效評估方法及相關文件規格。</p> <p>八、中大型動物試驗供應平臺試營運，接受國內廠商委託進行豬隻傷口癒合功效、皮膚刺激性、急性心肌梗塞模式安全性與功效等試驗。</p> <p>九、經專家諮詢會議，建議以皮膚腐蝕和刺激性、皮膚敏感性、光毒性、眼睛刺激性、致癌性試驗、熱原試驗為第一階段優先導入或推廣的動物測試替代方案。</p> <p>十、完成細胞生物列印程序；建立體外人體肺泡細胞培養及鑑定；完成癌細胞分選及初步癌症轉移模型建立。</p>
	<p>三、食品科技研發</p> <p>(一) 農產食品產業化技術及優良農產品驗證相關技術之開發及應用。</p> <p>(二) 研析農食產業發展及消費需求資訊供產官學研策略及行銷參考。</p> <p>(三) 國產特色農產保健產品及大宗農漁畜產品多元</p>	<p>一、已完成 3 項禽畜產品加工製程建立、2 項含骨頭禽畜產品與 1 項蛋皮產品之開發、利用胞外多醣體製作酸性調味乳產品 1 項以及鴨肉丸產品 1 式，並完成 1 項技術移轉案。</p> <p>二、已完成冷凍雞肉原料反覆解凍模式對於品質及保存之影響及黑酵母發酵液取代化學清潔劑評估探討各 1 式。</p> <p>三、已完成建立生鮮雞蛋高壓快速萃取的儀器條件 1 式，檢驗效率提升 90% 以上，且溶劑用</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>化加工技術與產品之開發。</p> <p>(四) 銀髮族食品質地規格化與改質技術之建立、銀髮產業與市場商機研析推廣、銀髮餐食與保健食品之研發。</p> <p>(五) 農業及食品微生物種原多樣性拓展及多元化加值利用。</p>	<p>量減少 50%。</p> <p>四、已完成 40 項國內產品質地分規格應用測試及舉辦 4 場次質地分標誌溝通說明。</p> <p>五、已完成 2 場次銀髮設計開發實務課程、臺灣 40-80 歲長者古早味代表餐食調查規劃、問卷設計等各 1 式。</p> <p>六、已完成菌種篩選並開發出具有預防阿茲海默症潛力之新型發酵乳製品 1 式、以臺灣特色茶開發半流體狀茶點黃金比例配方各 1 式、馬尾藻凍飲雜型產品等各 1 式，並完成 3 項技術移轉案。</p>
	<p>四、國際農業合作</p> <p>(一) 加強動植物防疫檢疫、動植物產業與環境。</p> <p>(二) 培育國際農業科技政策及人才。</p>	<p>一、完成景觀特徵與生態環境之交互關係、農法與農田水體及微氣候對生態環境之影響調查，建立農業生態指標物種，評估農村地景生態系統文化服務及國際生態農業政策與策略。</p> <p>二、完成「2020 臺美農業科學合作」視訊會議，與美方農業部農業研究署(ARS)國家型計畫主持人共同提出 13 項新合作計畫，為我國農業科技國際合作之重要指標。</p>
	<p>五、農業政策與農民輔導</p> <p>(一) 強化農業政策分析與產業發展之研究。</p> <p>(二) 提升農業人力、推廣及創新服務之研究。</p> <p>(三) 樂活農村旅遊研究。</p>	<p>一、完成蒐整、編譯重要國際農業政策、法規等最新資訊文獻，主題涵蓋「產銷結構革新」、「農業創新發展」、「農民所得提升」及「年度重要議題」4 大面向，共完成 19 篇文獻編譯工作。</p> <p>二、完成「農產品價格平穩機制-以甘藍為例」及「促進國人購買三章一 Q 農產品之推廣策略研究」兩重點政策之專案研究，另檢討、評估已推動之釋迦、香蕉收入保險實施成果，並據以提出改善與精進建議，並完成稻作之農業收入保險初步規劃，藉以保障稻農收益，並減少公糧收購數量。</p> <p>三、完成研析各類農業發展地區之不同定位、特性與所負擔的角色。並為維持良好的農業生產環境，確保農地農用，依各類農業發展地區受限情形，提出行政資源之投入方式建議。</p> <p>四、完成創新農業推廣體系及策略之研究，包含探討日本地方創生與獎勵青年從農方案之政策，以及農業公費專班畢業生從農情形等。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>五、完成青年農民從農分析與水平群聚效益、青農經營管理輔導成效、農民學院推廣人員職能與訓練課程規劃、食農教育宣導人員之培訓與課程規劃等共同研究。</p> <p>六、完成食農教育活動辦理之相關類型進行分析，並建立食農教育活動內涵及場域之衡量指標，以及進行食農教育標竿示範地點之個案分析。</p> <p>七、完成業者端針對國產農產品需求分析，以對應到我國推動地產地消之政策方向。</p>
	<p>六、農業電子化</p> <p>(一)強化農業數位多元服務。</p> <p>(二)盤點農地的質與量，規劃農業生產資源與調整利用。</p>	<p>一、完成「農務e把抓」推廣服務，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 11,345 家農場，使用人數 13,800 餘人，管理耕地面積達 60,000 餘公頃；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，累計導入 430 場養豬場使用。</p> <p>二、整合全國農業 GIS 地籍圖，發布本會暨所屬機關共用；整合現地調查及航遙測作物調查資訊；持續更新發布農業及農地盤點查詢地圖。</p> <p>三、開發全國及彰化縣、雲林縣、臺南市、高雄市等「縣市農業資訊平臺」，介接農情調查資訊、畜牧場空間資訊、農業氣象資訊及即時調查資訊，透過中央地方資訊流通，輔助農地規劃利用與管理業務。</p>
	<p>七、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一)農業資源循環產業創新。</p> <p>(二)建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式。</p> <p>(三)建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究。</p> <p>(四)建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫。</p> <p>(五)農產品保鮮、冷鏈產銷價值鏈核心技術優化。</p>	<p>一、以建立農業資源資訊平臺為核心，完成研析目標農業剩餘物之產出、妥處及再利用現況，以及評估市場與法規障礙。</p> <p>二、開發養豬場沼氣脫硫純化技術並建立 1,500 頭規模之示範模場、完成養雞場墊料重複使用之方法評估、開發禽畜糞堆肥場臭氧催化氧化除臭技術，建置示範模場 1 場。</p> <p>三、提供 108 年農業區新增建建築物資訊；釐清農業區工廠周邊污染農地範圍資訊累計 2 萬公頃。</p> <p>四、增加鳳梨、香蕉、洋蔥等 3 項敏感作物收穫期收穫面積資訊；健全國家糧食監測體系。</p> <p>五、規劃 3 種監測評估機制運作模式方案，優先建議以「農業調適推動小組」做為執行主</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>體，並完成設置要點(草案)。</p> <p>六、蒐集分析全球與我國糧食供需面資料，以專家訪談方式分析我國糧食安全關鍵課題與檢視備選指標。</p> <p>七、透過農產素材產業鏈串聯，協助農民/企業獲利金額 24,279 千元，並促使業者投資成長 4,063 千元。</p> <p>八、完成 109 年度銀髮友善食品評選活動，計 60 家廠商、150 項產品獲選銀髮友善食品，累計促成 52 家廠商、140 項產品申請標示 Eatender 標誌。</p> <p>九、完成農產品冷鏈技術缺口盤點，從國外引進蔬果冷藏庫乙烯去除技術及監測設備，進行場域測試並辦理成果說明會 1 場次。</p> <p>十、補助國立大專院校執行農產品冷鏈科研計畫，初步建立番石榴外銷長程貯運最適條件及輸美番石榴貯運流程。</p>
	<p>八、推動農業生物經濟與智慧科技農業</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用。</p> <p>(三) 推動農業生物經濟產業國際化與永續發展計畫。</p> <p>(四) 農業環境感測融合、人工智慧(AI)暨農業機械整合支援系統技術發展計畫。</p>	<p>一、促成廠商投入智慧農業業界參與及業界科專計畫 38 案，推廣雲端戰情室產業標準模板，目前累計已達 39 家業者註冊加入。</p> <p>二、完成建置土雞契作戶養殖數據串連資料庫及生長數據分析模組；完成肉雞畜牧場抓雞排程及運雞車司機排程，未來將結合業務訂單觀察訂單缺貨率改善情形；完成母豬體態影像辨識分級模組之建置，初步將影像分類為站立與非站立，以利後續資料應用。</p> <p>三、研提「智慧農業生產管理師」、「智慧農業營運管理規劃師」、「智慧農業系統整合規劃師」3 項跨業別職能基準，並規劃智慧農業生產管理與營運管理 2 套職能導向課程。</p> <p>四、完成家禽生產管理數位服務專家系統之雛型建置，並建構 APP 介面與其搭配，提供使用者服務與決策管理之功能。</p> <p>五、完成開發具室內定位功能、路徑規劃與導航功能的禽舍巡航機器人，可搭載多項環境感測器與攝影機等設備，巡航工作中達到擾動雞隻的功能。</p> <p>六、開發食用蔬菜(皇宮菜)為伴侶動物免疫調節保健食品；建立體內外佐劑測試平臺，開發新型多醣佐劑最適化生產流程，應用於高安全性與有效性佐劑篩選。</p> <p>七、完成利用 UAV 多光譜遙測系統建立小黃薊</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		馬的族群預測模式、農業病蟲害智能監測暨管理、作物生產控制專家系統建立及高光譜檢測技術開發與應用等技術研發。
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、完成編印「死廢畜禽數量及處理情形紀錄手冊」22,000 冊，並已請縣市政府轉發畜牧場填報；完成補助農民辦理畜牧糞尿水個案再利用 30 案，並核發再利用許可 34 案。</p> <p>二、辦理禽畜糞堆肥場評鑑 26 場、宣導講習會 1 場，以及現場查察輔導 50 場；補助畜牧場修繕堆肥舍或購置禽畜糞處理設備 11 場。</p> <p>三、完成示範推廣畜牧場風扇系統加裝變頻器、更新省電照明設備及廢水系統曝氣機加裝變頻器 79 場。</p> <p>四、補助畜牧場設置二次固液分離機 20 場，有效提升廢水處理系統效能；補助 33 場畜牧場設置抽污泥馬達及污泥脫水機等設施，提升污泥處理效能。</p> <p>五、結合地區農會等組織量能，辦理禽畜糞肥料取代化學肥料施用推廣觀摩活動 12 場，推廣國產禽畜糞肥料產品計 1,400 公噸。</p> <p>六、補助禽畜糞堆肥場更新生產及污染防治設施(備)3 場，提升畜牧廢棄物資源化產品品質。</p>
	<p>二、加強 CAS 臺灣優良農產品驗證管理</p> <p>(一)辦理市售產品 CAS 標章標示查核及 CAS 產品抽樣檢驗。</p> <p>(二)辦理 CAS 產品生產廠追蹤查驗及工廠產品抽驗。</p> <p>(三)辦理 CAS 產品宣導及溝通活動。</p>	<p>一、主管機關執行市售產品有關 CAS 標章標示稽查計 43 場次，檢查 707 件產品標示，不符規定者計 5 件，已依農產品生產及驗證管理法裁處。</p> <p>二、針對 CAS 產品抽樣檢驗品質、衛生與安全項目，計抽驗 171 件，不符合衛生法規 2 件及驗證基準 1 件。</p> <p>三、驗證機構辦理肉品、冷凍食品等 16 項驗證項目之 CAS 產品生產廠追蹤查驗計 452 場次；抽樣檢驗工廠及市售 CAS 產品計 1,830 件；合格率達 99.3%。</p> <p>四、辦理 CAS 宣導及溝通活動 18 場次，包括拜會通路業者共同辦理行銷活動 3 場次、網路宣傳互動 8 場次、校園宣導講堂 4 場次及配合主管機關辦理 CAS 行銷宣導活動 3 場次。</p>
	<p>三、強化家畜產業鏈及生產力計畫</p> <p>(一)優化種原供應體系。</p> <p>(二)強化產銷資訊研判及精</p>	<p>一、完成泌乳產能及使用年限平衡之精準選育，累計提升場內泌乳牛占比 45%、提升仔羊育成率 87%、提升單位鹿茸產量 3%。</p> <p>二、完成推動乳牛場自動化精準管理系統之整</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	準化管理。 (三) 強化國產畜產品行銷及品牌形象。 (四) 導入物聯網應用及巨量資料分析。	合運用模式，受益輔導牧場 23 場次、成立區域型畜牧技術諮詢服務體系 2 團與完成畜牧場現場技術輔導服務 200 場次。 三、累計完成國產羊肉專賣店輔導及抽查摻假檢驗 161 件、穩定國產羊肉自給率 9%及國產牛肉自給率 6%。增加鹿茸產件 2 億元，完成國產草食產製品宣導推廣 33 場次。 四、累計完成牛籍資料上傳 35,709 筆，鹿籍資料管理 1,800 筆。
	四、兩岸農業經濟、政策及制度計畫 (一) 辦理兩岸農業經濟、政策、農產品貿易、法規制度或人才等資訊蒐集、研究或分析。 (二) 蒐集與分析中國大陸農業資訊，掌握其發展現況、未來趨勢及其對臺農業政策。 (三) 因應中國大陸涉臺之農業措施，研擬相關政策建議，維持兩岸農業穩定發展。	一、辦理「臺商赴中國大陸福建省投資農作與畜牧初級產業之風險分析」計畫，探討臺商赴中國福建省，進行投資初級農牧業面臨之風險，提出因應策略。 二、主要就土地取得價格與徵收風險、農產品銷售通路與價格風險、用工來源與工資風險、病蟲害與疫病風險及政策保障落實風險等面向，探討與完成風險現況及程度分析。 三、有關臺商赴大陸投資風險之因應策略，其成果結論為透過正規管道，謹慎選擇合作對象及產品銷售通路；引進自動化設備降低勞動成本，利用科學化方法管理病蟲害，並以技術密集方式經營畜牧產業；中國相關農業政策之落實程度，經研究分析有其相對因素而受限，不應期望過高。
	五、農業新南向旗艦計畫「區域農業發展」 (一) 配合新南向政策推動，雙邊農業合作方面加強農業技術交流並拓展商機，強化農業雙邊經貿與投資關係，協助雙方產業鏈與供應鏈之連結與升級，以推動農業永續經營。 (二) 協助新南向國家改善農業經營，如透過協助新南向目標國家設置農業示範區，以促進我農業資材、設備與技術外銷，並發展具有國際競爭力的大型農企業。	一、設置「農業新南向單一窗口諮詢服務平臺」，服務臺商及回應各界諮詢。 二、與菲律賓農部召開多次農業交流會議，研商農業資材推廣、洋菇計畫、青農協議等事宜。 三、協助菲律賓於碧瑤建設洋菇示範農場，109 年度完成 2 輪試種，期間持續提供技術諮詢，媒合菌種及資材設備外銷商機。 四、持續推動與印尼農業部共同合作在印尼卡拉旺設置綜合農業示範區，辦理雙邊成果檢討及未來合作規劃會議、水利專家視訊會議，以及專家與印尼農民座談與技術輔導等。 五、協助越南於隆安省「水稻與果樹種苗繁殖生產示範中心」完成栽培網室雛形搭建，並召開多次雙邊工作盤點會議，促成由臺商邀集有意赴越南投資農業之企業共同組成團隊，發展 G2G4B 合作模式。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>六、新農業創新產業提升</p> <p>(一)推動產學媒合及科專補助計畫，促成農企業投入研究發展，開發農業科技產品或技術。</p> <p>(二)辦理農企業所需人才訓練課程，輔導產業聚落從業人員提升實務及專業技能。</p> <p>(三)提升進出口通關及防檢疫所需軟硬體設施，以便捷服務機能，強化農企業外銷出口。</p> <p>(四)邀集產業聚落農企業，以主題館模式參與國內外產業商展及活動，拓展國際市場。</p>	<p>一、以訪廠服務、產學媒合等方式，共輔導農科園區企業執行 44 件技轉、研發或產學合作計畫，帶動超過 3,500 萬元之研發投入(含政府補助及企業自籌款)，開發多項衍生商品及技術，有效縮短研發成本及產品開發時程，增加園區企業市場競爭力。</p> <p>二、共計辦理認證或證照、國貿及行銷、公司經營、產業與技術等四大類共 17 門培育課程，總授課時數 139 小時，參與人數約 412 人次，學員獲取證照 143 張。</p> <p>三、設立進出口貨棧並提供儲運、理貨、重整、包裝等服務，持續優化「農業生物科技園區保稅帳冊平臺」、「觀賞水族動物國際轉運中心申報系統電子帳冊平臺」、Turnkey 軟體系統服務之作業系統營運環境與設備，以及「農科園區廠商服務 e 網通」更新維運，加強對園區企業之進出口服務。</p> <p>四、邀集農科園區業者共赴臺北參加 2020 亞洲生技大展美容保養·生技保健大展、亞太區農業技術展覽暨會議等國內外商展，拓展市場商機。</p>
<p>三、農業發展</p>	<p>一、推動優良農地整合增值利用計畫</p> <p>從國土計畫上位之農產業空間佈建及發展策略，掌握各縣市大面積且坵塊完整集中之農業生產區域，依據鄉鎮產業空間規劃結果，營造為農產業群聚發展之優質場域，並做為人、地、水、產業等施政資源串接及增值平臺，兼顧維護優良農地資源與農業永續發展，以利銜接國土計畫農業發展地區之資源投入模式。</p>	<p>輔導 16 處農業經營專區，總實施面積約 4,800 公頃，已有 635 公頃通過產銷履歷及有機驗證，同時建立專區為人、地、水、產業資源之整合平臺，以利施政資源優先挹注專區。</p>
	<p>二、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</p>	<p>一、現有收容所興(改)建工程進度說明：臺中市后里園區主體工程已完工；花蓮縣、臺中市南屯園區、嘉義縣、基隆市等預定於 110 年完工。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>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品片掃描器，供動物管制單位運用。</p>	<p>二、協助 16 縣市完成動物收容管制、醫療、照護及運輸設備採購。</p>
	<p>三、時空資訊雲落實智慧國土計畫</p> <p>全方位掌握農業生產環境、農地資源分布情形及農地利用現況，供農地規劃利用與管理業務之輔助與參考。</p>	<p>一、完成 109 年度全國農地及農業資源盤查更新作業，並將盤查成果納入農業及農地資源盤查結果查詢圖臺(https://map.coa.gov.tw/)，以供外界查詢。</p> <p>二、建立農業地籍圖，將每一塊農地都進行完整的圖資資訊校正，包括大小、範圍、經緯度等，打造一個具有管理系統的圖資管理和查詢平臺。</p>
	<p>四、大型(外銷)農產品物流中心計畫</p> <p>屏東農業生物科技園區興建客製化物流廠房，建構完善產銷供應體系，以利外銷市場接單生產及拓展固有市場以外之東南亞及中東等海外新興市場。兼具於國內農產品盛產時，視營運狀況協助政府產銷調節，以調節市場供需，穩定農產價格。</p>	<p>國際保鮮物流客製化第一期廠房新建工程業於 109 年 10 月 12 日開工，已完成 1 樓地板(含保溫層)結構，一般倉一區 2FL 一次板鋼筋綁紮，目前刻正辦理自動倉貨架製作及吊裝及一般倉二、三區鋼構吊裝作業。</p>
<p>四、社會保險業務</p>	<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者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、農民健康保險截至 109 年 12 月底止，被保險人計有 104 萬 6,201 人，其中以實耕者身分加保者計 248 人，蜂農身分加保者計 153 人，持河川公地加保者計 707 人。</p> <p>二、補助辦理 109 年度強化農民健康保險資格審查及認定作業、補助 109 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。</p>	<p>一、農民職業災害保險截至 109 年 12 月底止，計有 28 萬 1,487 人投保，加保率達 26.91%；保險給付案核付 6,308 件(傷害給付 6,154</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	(二) 建構農民職業災害基礎資料。 (三) 建立農民職域衛生安全相關教育體系及措施。 (四) 健全實際從事農業工作者之職業安全及經濟補償制度。	件，身心障礙給付 44 件、喪葬津貼 110 件)。 二、透過給付案例累積職業傷害個案相關數據及事故原因，建立後續辦理職業安全衛生教育宣導之案例資料庫。
五、老年農民福利津貼	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、宣導、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。	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；109 年新申請計 25,105 人，合格者 21,909 人，不合格者 3,196 人。 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；109 年計發放福利津貼 523 億 919 萬元，累計受惠人數 608,537 人。 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 109 年退保者有 19,608 人，並持續清查中。 四、委託勞動部勞工保險局辦理 3 場次之老年農民福利津貼業務講習。使 287 家農會及 22 個直轄市、縣(市)政府業務人員了解津貼發放作業，俾利業務推動。
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。 (三) 於汛期前後辦理災害救助說明會及檢討會，提升勘查人員農業災害專業災損鑑定知識及救助時效，並檢討計畫成效。	一、109 年度因 0129 寒流、0217 寒流、0213 兩害(遲發性)、0413 低溫、3 月鋒面(遲發性)、1-2 月高溫(遲發性)、5 月豪雨、1-3 月高溫(遲發性)、4 月低溫(遲發性)、6 月乾旱(遲發性)、6-7 月乾旱(遲發性)、0826 西南氣流豪雨、9-10 月乾旱、10 月靈雨、閃電颱風及 11-12 月靈雨造成農業天然災害，辦理現金救助及低利貸款等救助措施，救助金額 4 億 7,961 萬 8,338 元，受益戶數 21,989 戶。 二、109 年度因 108 年 12 月靈雨、109 年 1 月寒流、1-2 月高溫、兩害、寒流、3 月鋒面、高溫、4 月低溫、5 月豪雨、6-7 月乾旱、8 月西南氣流豪雨、9-10 月乾旱、10 月靈雨、閃電颱風、11-12 月靈雨等造成農業天然災害，辦理低利貸款，計貸放 0.29 億元，39 戶農漁民受益。 三、補助各縣(市)政府辦理災害查報救助宣導教

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>育講習會，提升勘查人員農業災害專業災損鑑定知識。109 年於臺北、新北、桃園、新竹、臺中、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、宜蘭、花蓮、臺東及連江等地區共辦理 20 場次教育訓練，協助提升第一線勘查人員之技能及時效，以減少救助勘查爭議。並於汛期結束後辦理 4 場次業務執行檢討會議，蒐集相關問題與意見，作為改進救助工作之參考。</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，支應農漁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、青年從農創業貸款、農民組織與農企業產銷經營及研發創新貸款之業務，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>一、提供青年從農創業貸款新、舊貸戶 200 萬元額度，於貸款期間內享有 5 年免息優惠。</p> <p>二、修正農、林、漁、牧業非循環動用週轉金貸款期限，統一延長為 5 年。</p> <p>三、調高或修正貸款額度，如：農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款、輔導漁業經營貸款、休閒農場貸款、農民經營及產銷班貸款、農業科技園區進駐業者優惠貸款等。</p> <p>四、調降貸款利率，如：農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款、輔導漁業經營貸款及提升畜禽產業經營貸款等。</p> <p>五、不予核貸項目刪除「未符合雞蛋友善生產系統定義及指南之蛋雞飼養方式之新（擴）建蛋雞場」，新增「開放式禽舍或每隻蛋雞活動面積小於 750 平方公分之新（擴）建蛋雞場」。</p> <p>六、109 年度累計貸放 450 億元，受益農漁業者 54,981 戶。</p>
	<p>三、休閒農業加值發展</p> <p>(一) 優化休閒農業旅遊場域服務量能、主題特色及人力素質，促進產業友善旅遊環境。</p> <p>(二) 整合農業旅遊資源，開發四季農業主題遊程及多元分眾農遊商品，推動區域特色農產業旅遊。</p> <p>(三) 運用整合行銷及網實通路，深耕並拓展國內外遊客市場，活化在地經濟。</p>	<p>一、截至 109 年 12 月累計公告劃定休閒農業區 96 處，持續推動休閒農業朝向主題化、特色化及區域化發展，加強區域資源整合，並輔導休閒農業區組織強化運作功能，持續引導一級農業升級發展二、三級產業相關產品或服務。</p> <p>二、規劃北中南東四處休閒農業區分區輔導機制，建立分區交流連繫平臺，並邀請熟稔休閒農業相關業務之專家學者協助在地輔導，並召開 12 場次團隊訓練，依據各休閒農業區組織及其輔導單位發展所需提供輔導意見與支援。</p> <p>三、辦理人力職能、青農整合輔導、健康農遊培訓等共 16 場，計 484 人參與；另成功媒合</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>產學合作 71 位及就業 72 位，引進休閒農業生力軍。</p> <p>四、休閒農場員工教育訓練，以健康旅遊為主軸，執行從業人員訓練 10 場次計 240 人次參加。核定 232 家休閒農場場域改善，完成場域設施修繕 408 處、設備更新 698 項、體驗空間優化 179 處、提升外語服務 76 式、網站更新優化 45 式、設置 WIFI 環境 15 式。</p> <p>五、完成 100 家田媽媽場域改善，辦理陪伴輔導、專業諮詢，完成招牌改善 61 處、菜(色)單優化 59 式、場域特色及打卡點營造 107 處、設施改善更新 60 處。</p> <p>六、核定輔導開發農業體驗活動及伴手商品開發共 200 項，辦理產品開發研習工作坊 4 場次、陪伴輔導，完成開發農業體驗活動 100 項及開發伴手商品 100 項。</p> <p>七、推動特色農業旅遊場域認證制度，辦理分區產業說明會共計 57 場次、2,397 人次參加，計有 103 家通過認證；推介 13 家經認證之場家，參加「脊梁山脈旅遊年」輔導訓練及媒合會共 3 場，建立跨業合作。</p> <p>八、主題農遊商品輔導，包裝聯合套票 280 條路線、漁花特色農遊等主題遊程共 74 條，打造「農遊超市」電商平臺銷售；與跨域通路 22 條共同推廣行銷，宣傳農場趴趴走及相關主題農遊商品。</p> <p>九、辦理主題農遊體驗踩線團 10 團及全國性或區域性媒合說明會共 5 場；完成農村廚房宣傳影片拍攝共 14 支、網紅帶路與媒宣 8 式。因應疫情限制出入境，持續於國外(穆斯林、新南向、港澳新馬、中國及東北亞)市場辦理線上說明會與直播宣傳活動 9 場及網路宣傳 41 式。辦理在臺國際學生共 18 場計 361 人次至農場體驗並完成網路社群行銷，以持續維持國際市場宣傳曝光度及能見度。</p>
	<p>四、幸福農村在地資源多元發展</p> <p>(一) 輔導農會結合農村社區在地資源，輔導農村婦女及高齡者改善生活品質，建構志工服務網絡，發展農村經濟事業。</p>	<p>一、輔導 205 家農會推動農村高齡者創新學習 1,823 場次，服務 58,784 人次，並辦理行動互助 2,077 場次，計 48,795 人次高齡者受惠，促使在地健康老化；成立綠色照顧站 31 站，服務計 172,221 人次。</p> <p>二、輔導 230 家農會推動農村青少年農業教育及社區服務，辦理綠色生活研習累計 560 組</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(二) 推動農村青少年食農教育及鄉土教學;結合在地農產品特色、農村社區文化規劃食農教育課程及體驗,鼓勵親子、各級學校參與。</p> <p>(三) 設立區域型農業諮詢輔導單一諮詢窗口,整合中央與地方輔導資源。</p>	<p>15,354 人次;義務指導員教育講習訓練 274 梯次 4,700 人次;公共服務 614 場次及訓練成果展 478 場次。</p> <p>三、發展系統性食農教育體系,推動全民食農教育運動,輔導 100 個單位發展食農教育教案教材課程 333 套,辦理食農教育體驗活動 589 場次,計 38,938 人次參與。</p> <p>四、以農民服務中心為單一窗口,提供診斷、電話、e-mail 服務,依個案擇定適合之農業張老師進行實體輔導諮詢。</p> <p>五、建置農業張老師人才資料庫總計 137 位;農業張老師輔導諮詢(含定時定點諮詢)計 467 件。</p>
	<p>五、活力農民分群分級培育輔導</p> <p>(一) 依據產業人才需求,規劃辦理系統性農民專業訓練課程;推動農業職涯探索,縮短學訓用落差;辦理獎勵高中生從農方案、農業公費專班,培育農業工作者。</p> <p>(二) 持續推動青年農民輔導措施,使青年農民穩健經營,並逐步提升產值及經營規模。</p> <p>(三) 建置創新育成基地,透過現地實際操作,訓練從農者耕作管理等相關技術,降低從農風險。</p>	<p>一、農民學院 109 年辦理農業入門班 42 梯次、初階班 14 梯次、進階班 81 梯次、高階班 1 梯次,共 138 梯次訓練課程培訓 3,877 人次;另依據產業人才需求,規劃分群分級農業專業訓練 30 梯次,結訓 935 人次;電子商務辦理 3 梯次培訓 84 人次。</p> <p>二、建置農民學院網(https://academy.coa.gov.tw),並發行 12 期農學 e 報及 12 則人物報導,累計建置 115 門數位課程,10,012 人次結業。</p> <p>三、推動農業職涯探索,提供 477 位大學生及 193 名僑生參加;辦理農業公費專班,109 學年度於 6 校開辦 8 班招收 230 名公費生,輔導學生畢業後從農;獎勵高中生從農方案 109 學年度計 35 校 91 班參與。</p> <p>四、遴選 5 屆百大青農計 589 位,整合產官學研輔導資源,經輔導後第 1、2、3 及 4 屆整體產值平均提升 61%、102%、74%及 43%,打造標竿學習典範。</p> <p>五、輔導縣市農會成立 17 個青年農民交流服務平臺及 192 個分會,計 5,398 人加入,引導群聚合作發展。</p> <p>六、規劃設置創新育成基地,以加速新農育成,協助進駐青年進行產業升級創新技術、栽培與商業模式等先期營運測試,建立長期性農業實習場域。</p> <p>七、規劃農業創業示範專區,協助青農藉由產業群聚實踐產業六級化之推動目標,規劃由宜蘭大學南澳農場做為示範專區,並辦理撥用程序中。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>六、農村農產業人力活化</p> <p>(一) 針對缺工產業採取因應作為，改善農業缺工。</p> <p>(二) 建置農業人力資料庫，統整農業勞動力調度與運用數據。</p> <p>(三) 辦理農業勞動力供需情形調查，提供農業人力政策分析與支援服務。</p>	<p>一、依缺工成因盤點操作措施，與地方政府共同合作，建構農業勞動力因應機制與調度體系。業已累計辦理 15 團農業技術團、16 團農業耕新團、6 團產業專業團、3 團外役監、89 團人力活化團及 5 團機械代耕團，共成立 134 團，招募 2,990 人協助農事工作，累計服務 6,812 家農場，上工 403,234 人日。</p> <p>二、優化農業人力資源平臺及農業缺工好幫手 APP，協助調派及管理人力。另提升農業職缺及農業人力資料庫功能，以供各單位運用分析資料，並擴充農機媒合平臺及 APP 功能。109 年度累計媒合 44,051 筆需工單。</p> <p>三、109 年度農業勞動力調查共計 6,513 戶，並完成調查成果報告。</p>
	<p>七、配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫</p> <p>配合國土計畫之推動，滾動盤點農地資源並以掌握利用現況、態樣及面積，俾協助直轄市、縣（市）政府進行轄內國土計畫農業發展地區分類規劃作業；強化農地利用與農產業發展、農村活化之鏈結，推動農產業佈建及鄉村地區整體規劃，落實農業三生共榮目標。</p>	<p>一、協助市（縣）政府進行農業發展地區劃設成果之差異分析，並釐清國土計畫審議衍生之各功能分區劃設管理議題，以利銜接後續農產業發展。</p> <p>二、輔導市（縣）政府確認轄內優先性農地調適策略及行動計畫，並建立農產業空間佈建調整機制；另完成蒐集及盤點轄內農產業發展情形，以利該市（縣）鏈結國土計畫之農業部門空間發展計畫及未來鄉村地區整體規劃之農業基礎資料參考。</p> <p>三、持續推動農業及農地資源盤點及更新作業，並輔以農地現況調查作業，除可供農業與農地政策決定之參據外，亦供市（縣）農業發展地區各分類土地劃設及檢核參考。</p>
	<p>八、農村人力及教育推廣</p> <p>(一) 辦理大專生洄游系列、青年回留農村系列、大專院校農村實踐共創計畫、創新研究協助農村發展等工作。</p> <p>(二) 辦理目標導向增能輔導、優化農村發展個人職能、專業加乘增能輔導、創新研究計畫協助農村人力培育等工作。</p> <p>(三) 辦理文化技藝培育輔導、文化技藝行銷推廣、</p>	<p>一、由教育層面向下扎根，提供青年參與農村管道，建立「大專生洄游農 Stay」、「大專生洄游農村競賽」及「青年回鄉行動獎勵-洄游行動組」系列計畫活動，提供多元(非僅農業)領域專業參與農村發展，引進創意及不同專長協助農村社區。媒合跨領域青年學子以自身創意或所學專長參與及體驗農村再生 467 人。</p> <p>二、廣邀各領域專家學者，開設農業及農村發展等目標導向之增能培訓課程，針對專業技能、政策推廣、實務趨勢、計畫研提、夥伴關係、跨域合作等開設不同面向的培訓課程，尚未參與農村再生之社區亦可接受培</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>加強農村社區文化規劃與永續經營之培育及活化再生、農村再生廣宣行銷等工作。</p> <p>(四) 辦理提升農村體驗遊程服務品質、拓展市場通路推廣優質體驗、開發具有特色及發展潛力之體驗遊程軸線、農村產業升級多元永續發展等工作。</p>	<p>訓，不限制學員對象及人數，除將專業人才導入農村外，並厚植在地人才、提升社區發展知能，加強輔導與協助農村社區自主學習意願，累計 1,576 人次。</p> <p>三、形塑農村工藝傳統、創新風貌，打造農村多元產業，透過分級輔導，協助累計 131 個農村社區技藝深化、工藝產品開發。另辦理農村文化技藝庫保存紀錄 30 案，傳承農村地區文化及展現農村多元價值。</p> <p>四、輔導已通過評鑑的 45 個社區及單位，強化農村體驗服務品質，並協助整合觀光資源，指導完成旅運 Sales Kit 文件，且進一步媒合旅行業，拓展市場通路，產出 24 個農村體驗商品推廣販售。</p>
	<p>九、農村再生跨域發展</p> <p>(一) 辦理產業資源調查規劃、三生環境條件改善、軟體類實施計畫。</p> <p>(二) 辦理農村企業經營輔導、育成輔導及規劃等工作。</p> <p>(三) 辦理競爭型補助里山願景、輔導及規劃等工作。</p> <p>(四) 辦理整體產業環境及生活空間改善、農村社區友善環境改善、輔導及規劃等工作。</p>	<p>一、以跨域範圍及農村社區為發展主軸，辦理農村產業跨域及農村區域亮點發展，依各區主軸及發展需要，辦理產業發展、文化保存、生態保育及環境改善，完成 747 項實施計畫，確實改善農村環境，並榮獲國家卓越建設獎及公共建築景觀類建築園冶獎，計有 12 件獲獎。</p> <p>二、農村社區企業經營輔導累計輔導 127 家農村企業、226 項農村好物，促進企業投資 5.93 億元，帶動就業人數 1,906 人次、促進青年回(留)鄉 1,172 人次。</p> <p>三、持續推動里山倡議在臺灣實踐，輔導 30 個社區朝里山倡議永續經營願景前進。</p> <p>四、辦理農村生產環境及生活空間改善等整體基礎環境改善 301 案。</p>
	<p>十、社區農村再生計畫</p> <p>(一) 各直轄市、縣(市)政府配合地方創生國家戰略方向，以主題式、跨社區、大整合角度，呈現轄內跨區域農村產業、景觀、生態、旅遊、文化等整合發展。</p> <p>(二) 補助縣市政府辦理轄區農村再生計畫，包含社區環境改善、產業活化、文化保存及生態保育等。</p>	<p>一、完成 22 縣市辦理縣市農村總合發展計畫；完成 21 縣市辦理年度農村再生執行計畫。</p> <p>二、補助 22 個縣市辦理社區農村再生專案管理及輔導計畫與培根計畫。推動農村再生業務之行政業務與宣導等，及協助擬定培根開課計畫、辦理 4 階段培根訓練及增能訓練等事務，使尚未參與農村再生之廣大社區能加入農村再生施政體系。截至 109 年底累計培訓 2,648 社區 161,708 人；原住民社區累計培訓 481 社區 26,672 人。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	(三) 補助縣市政府辦理社區農村再生專案管理與輔導計畫及培根計畫,推動農村再生業務之行政業務與宣導等,及協助擬定培根開課計畫、辦理四階段培根訓練等。	
	十一、糧政業務計畫	109 年度實際收購公糧稻穀 558,735 公噸(計畫收購 196,825 公噸、輔導收購 112,928 公噸、餘糧收購 248,588 公噸、災害穀 394 公噸)及進口食米 67,881 公噸糙米；實際配撥公糧 584,865 公噸糙米(含援外糧及國內救助糧 34,756 公噸)。
	十二、對地綠色環境給付計畫	一、轉(契)作推動面積計 13.7 萬公頃。 二、生產環境維護措施推動面積計 7.6 萬公頃。 三、申報稻作直接給付面積 105,422 公頃，占申報種稻面積 175,022 公頃之 60%。 四、申報農業環境基本給付面積計 36.2 萬公頃。
	十三、調整漁業產業結構強化管理機制計畫 (一) 推廣國產水產品及契約性生產。 (二) 提升水產品品質與衛生安全。 (三) 發展外銷優勢及內銷潛力漁業產業。	一、辦理國產水產品地產地銷及農民市集推廣活動累計 8 場次達 4,500 人次及累計輔導成立新產銷班 4 班，以協助推廣國產水產品及推動契約性生產。 二、辦理產地與魚市場衛生及用藥稽查，輔導漁民通過及追蹤查核產銷履歷，提升水產品品質與衛生安全。 三、辦理養殖技術、環境管理等教育訓練 4 場次、輔導養殖場 271 場次、調查觀賞水族活體及周邊產值產量、辦理養殖場現場查核、合格中轉與養殖場監控及疫病監測計 50 場次，協助提升養殖場管理技術，強化其競爭力。 四、輔導船長取得衛生教育訓練合格證書、輔導漁船符合國際規範及補助漁船裝設連續溫度記錄器，協助國內漁船符合國際標準，強化外銷能力。
	十四、養豬產業振興發展 (一) 改變種豬飼養檢定模式，強化後裔追蹤，提升種豬生產效率。 (二) 建立優質商用母豬供應體系，提升肉豬育成率與	一、輔導種豬場 10 場參與群飼個檢生產模式，有效擴大種豬後裔追蹤頭數，累計辦理國內種豬後裔追蹤達 4,549 頭(中央檢定 751 頭及場內檢定 3,798 頭)。 二、邀請專家辦理養豬經營管理及技術精進相關研討會 20 場次，由國內專家團隊辦理養豬

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>縮短上市日齡。</p> <p>(三)穩定國內毛豬產銷供應，輔導肉品市場設施改善，強化污染防治效能。</p> <p>(四)加強國產豬肉市場區隔，推動生鮮豬肉產品溯源，強化國產品牌行銷及供應鏈現代化。</p> <p>(五)推動養豬場沼氣再利用與發電，強化豬糞資源化與再利用。</p>	<p>場經營管理諮詢輔導 221 場，推動養豬場使用精準數據管理系統累計達 210 場，輔導豬場採行異地批次新式生產模式 25 場，補助畜牧場導入自動化省工設備 240 場，強化國內養豬農民教育訓練與能力提升，加強生產技術與管理效率。</p> <p>三、輔導肉品市場繫留、拍賣、屠宰與污染防治設施改善工程，完成 5 案設施改善作業。另輔導產業團體(農會與豬聯社)辦理毛豬共同運銷，佔全國比例達 55.3%。</p> <p>四、辦理國產生鮮豬肉販售場所衛生與環境之示範計畫，完成補助 43 輛冷藏運輸車輛及 149 攤傳統肉攤轉型裝設溫控設備。擴大傳統市場生鮮肉攤與量販店或超級市場國產生鮮豬肉溯源覆蓋率至 86.6%。</p> <p>五、養豬場建置沼氣發電及再利用設備，業累計推動豬隻沼氣再利用總頭數達 250 萬頭。</p>
	<p>十五、家畜保險業務計畫</p> <p>(一)辦理家畜保險保險費補助、核保、理賠。</p> <p>(二)辦理宣導講習、教育訓練業務。</p> <p>(三)辦理出險核認。</p> <p>(四)辦理直轄市、縣(市)輔導查核。</p> <p>(五)辦理績效檢討等業務。</p>	<p>一、完成豬隻死亡保險 8,400,176 頭、運輸死亡保險 1,540,575 頭及乳牛死亡保險 33,257 頭，共承保 9,974,008 頭，執行完成率為 101.4%。</p> <p>二、達成家畜死亡保險承保目標，109 年無斃死畜非法流用之情事發生。</p> <p>三、完成中華民國養豬協會 3 場次及中華民國養豬合作社聯合社 3 場次之養豬農民投保理賠業務講習說明會，宣導本保險現行有關政策及正確的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>四、完成臺灣畜牧廢棄物清運暨處理協會 5 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>五、完成家畜保險業務協辦化製場及化製轉運站出險理賠核認作業查核輔導。</p> <p>六、完成 109 年度農民保險保費補助及出險理賠作業；完成 39 家承保農會乳牛保險核保健康檢查工作。</p> <p>七、完成直轄市及縣(市)再保農會承保農會核保理賠業務、承保農戶意見諮詢 33 場次。</p> <p>八、委託保險學者專家完成本計畫豬隻保險、豬隻運輸保險及乳牛保險承保、理賠作業過程分析及績效評估研究報告，作為保險金額、保險費率精算及執行作業規範相關制度修</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>正之重要參考依據。</p> <p>九、完成辦理年度全國性豬隻死亡保險業務計畫講習及表彰會，並表彰獎勵 108 年度績優單位及人員，藉以激勵提振工作同仁對業務的向心力，增進業務執行績效。</p> <p>十、編印「家畜保險一甲子」紀事實錄，紀錄家畜保險推廣過程及相關變革，完成家畜保險階段性任務。</p>

(二)上年度已過期間（110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
<p>一、農業科技研究發展</p>	<p>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。</p>	<p>一、完成 111 年度科技發展計畫 15 項新農業計畫會審及 20 項農委會綱要計畫書面審查，並完成 110 年度 1,000 項科技計畫盤點分類工作。 二、完成收集及整理 FAO 等農業長期趨勢報告及美日歐韓等農業科技策略規劃，進行農委會中長期科技策略規劃分析，並初步產出國外 5 類重要期刊研究前況分析結果。 三、完成辦理第 5 屆生物肥料與農藥國際研討會，計 15 會員國參加，持續「亞太地區生物農藥與生物肥料資訊平臺」交流。 四、促進所屬試驗研究機構與大專院校新進教師之合作及兼顧培育新一代跨域農業人才，已完成核定 30 項科技合作計畫，預估年底將有初步合作成果產出。 五、針對茄屬、蕁薹屬、蘭科植物及其最新精準農業生技專利，探討國際間之研發面向和產品特性之趨勢；蒐整美國及澳洲對基因編輯作物之生物安全風險管理資料，並整理作物及水產動物之精準農業生技市場現況。 六、透過農業科專計畫整合農業上中下游研發體系，110 年度共補助 12 件農業科專計畫執行，計帶動研發投資 26,045 千元，期完成馬鈴薯病毒快速檢驗試劑、偵測貓 $\alpha 1$ 酸性糖蛋白半定量螢光試紙、高效率香蕉組培苗之可攜性發根保濕介質及馴化技術等。 七、完成畜牧廢棄物條施機械之研究設計 1 式，並經實測評估作業速度及強化相關零組性能；完成國內發明專利檢索 1 式。</p>
	<p>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</p>	<p>一、為豬隻品種及草食動物選育與生產技術之改進，成立機關內合作團隊及跨機關合作團隊各 1 組；完成產出 1 篇家畜相關國內學術期刊/研討會論文及 2 篇技術報告；完成製作養豬頭數調查及畜禽統計調查教材各 1 份。 二、完成可有效分解羽毛之菌株篩選及菌醃培養，並完成測試最佳發酵條件；完成</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>用畜禽生產技術及品質改進。</p> <p>(五) 動物保健產業及安全防护科技創新開發。</p> <p>(六) 強化醫材產業價值鏈 CRO 服務能量。</p> <p>(七) 建構生醫產業動物替代體系及開發關鍵技術。</p>	<p>選出適合生產幾丁質酶之菌株，並測試最佳發酵條件；完成口服戴奧辛對肉鵝生長之影響，並進行肉鵝生長性能及臟器組織分析。</p> <p>三、辦理畜牧污染防治及資源循環相關研究，迄 6 月底止，已發表污染防治相關國內期刊 1 篇。</p> <p>四、完成密閉式肉豬舍試運轉與飼糧組成設計及疊螺式污泥脫水機操作成效評估。</p> <p>五、完成豬糞尿酸氣水灑灌狼尾草試區之植與土壤分析及盤固草區土壤與地下水質數據分析；完成禽畜糞肥料資材分析及田間試驗前土壤採樣與分析。</p> <p>六、完成架構動物屍體鑑識之科學教育課程線上平臺；完成收容動物之動物福利狀況及死因調、不同社群對動物人道處理態度調查之問卷設計。</p> <p>七、完成動物保健產品試量產原料品質分析相關樣品製備；完成伴侶動物保健產品之特性分析及安定性試驗等。</p> <p>八、動物醫材原料採樣平臺持續供應國內生醫廠商符合歐美法規之生醫用豬隻組織；運用已建置之動物安全性試驗平臺試驗模式，協助生技廠商進行臨床前中大型動物試驗 4 件。</p> <p>九、完成依照國際測試規範(OECD TG 491 與 TG 460)建立替代方法之測試模組，並選定測試化學物質初步測試。</p>
	<p>三、食品科技研發</p> <p>(一) 農產食品應用增值、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增值及產業化運用。</p>	<p>一、完成優良農產品驗證產品之腸桿菌科及仙人掌桿菌抽樣分析以及驗證基準相關法規比對 1 式。</p> <p>二、完成食品消費與通路調查問卷初稿 1 式、從全球創新獎看農食產業發展專輯 1 式及專稿 6 篇、更新 1-6 月份食品產業知識庫平臺資料。</p> <p>三、累計完成 30 株菌種之收存，包括菇菌、蟲生真菌及 Aureobasidium 之收集與保存。</p> <p>四、完成 10 個香菇(Lentinula edodes)樣本之自然殺手細胞功效調節評估 1 式；完成適用於液蛋白水解之 12 株潛力菌株篩</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		選，獲得納豆菌與乳酸菌 2 株水解度較高之潛力食用菌株；完成 6 個豆類樣品之分析 1 式。
	<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、完成蒐集病蟲害管理及預警與檢疫取樣、土壤有機碳、南非孤挺花商業品種、澳大利亞鮮食鳳梨品種及市場通路等資訊。</p> <p>二、建置臺灣與新南向畜產社群網路平臺，已有國內外畜產業者共 107 個成員參與，促進新南向國家畜產品法規交流。</p> <p>三、強化與國際稻米研究所及亞蔬-世界蔬菜中心之研究合作，加強水稻與重要蔬菜之種原及新興育種技術交流。</p> <p>四、透過亞太糧食肥料技術中心之亞太地區農業政策資訊平臺，與亞太各國針對農業重要相關議題進行實質合作與務實對話。</p> <p>五、與亞太糧食肥料技術中心、國際稻米研究所及亞蔬-世界蔬菜中心等國際組織，籌組合作團隊，參與區域農業發展及研究計畫，培訓我農業研究人員參與國際級研究之能力，並擴大我國對區域之影響力。</p>
	<p>五、農業政策與農民輔導</p> <p>(一) 強化政策分析與決策支援之研究。</p> <p>(二) 促進產業經營與行銷策略之研究。</p> <p>(三) 拓展農業多元價值之研究。</p> <p>(四) 健全農業推廣體系之研究。</p>	<p>一、完成蒐整 10 個國家農業部門淨零排放策略及措施，並初步進行我國農業部門歷年溫室氣體排放數據分析及未來排放基線推估作業。</p> <p>二、為探討新農民群聚輔導與組織化效益評估，已完成 5 縣市青農聯誼會組織架構與運作盤點，分析日本、菲律賓、荷蘭等國家農業群聚發展與輔導之文獻，後續將研析我國青年農民發展之群聚模式。</p> <p>三、完成分析 1 項重要經貿協定最新進展情形、彙蒐重要國際農業經貿議題及 WTO 相關資訊。</p> <p>四、完成國內外文獻考察分析，蒐整美、日、韓、歐盟等國穩定農業所得之經驗與作法，進行各國方式與政策工具之探討比較，並完成水稻收入保險規劃初稿。</p> <p>五、完成國際間都市農業發展歷程回顧與蒐整，進行都市農業與傳統農業之差異及</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>功能定位分析，並分析我國六都都市農業發展及關聯產業現況、政策推動情形。</p> <p>六、完成農業療育職能基準課程規劃，針對有意願參與之 6 家休閒農場辦理訓練，並依據課間回饋意見修正課程內容。</p> <p>七、建立實作型食農教育模組，並針對不同類型場域及對象開發教學模組，拓展都市地區民眾參與食農教育相關活動。</p> <p>八、針對標準化及非標準化之課程訓練成效之比較分析，提供新進農民及專業農民個別知能及技能提昇，強化其經營能力。</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，提供農友高效的資訊化農務管理工具，累計導入 13,208 家農場，管理耕地面積約 79,341 公頃；以及優化與推廣「豬場 e 把抓」服務，累計導入 493 場養豬場使用。</p> <p>二、應用全國路網等相關圖資，開發地理資訊系統(GIS)邏輯分析運算服務，產製各月份豬隻運輸車輛行經全國各重要路口之日期、時間、進行方向，及來源與目的地。</p> <p>三、應用漁船 VDR 所記錄之航程資料，含有時間、經緯度、速度、航向，可運用作為漁業管理的重要數據。</p>
	<p>七、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一) 農業資源循環產業化推動與增值化應用。</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。</p> <p>(四) 農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化。</p> <p>(五) 農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式。</p>	<p>一、完成雞糞加工肥料產製設備套組、海藻萃取及發酵海藻副產物之應用技術等 7 項技術開發可進行技術移轉。</p> <p>二、完成彙整農業生技園區廢棄物種類及數量，以及再利用比例；輔導以農業廢棄物處理為核心業務之農企業投資設廠。</p> <p>三、建立養豬場廢水處理設施調控技術，透過實驗室模槽模擬養豬場厭氧污泥植種於淨水業及染整業廢水系統，可提升氨氮去除率及改善固形物難以沉降、污泥膨化現象。</p> <p>四、已完成我國糧食安全預警系統監測品項篩選與架構規劃；初步建構因應的實體風險之我國農業部門調適指標 1 式，反應風險趨勢變化與調適行動成果。</p> <p>五、完成農業所需客製化預報點位確認及預報作業化產製，上半年共 21 個點位(18 個作物專區及 3 個畜牧專區)；配合農業</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>氣象防災課程的規劃，提供即時農業示警工具"農災 LINE"推廣，已辦理 4 場推廣說明會。</p> <p>六、完成盤點我國主要農產品近年生產面積與產量，初步評估機態生開發及加工利用強化產銷韌性之排序，並透過 Mintel 產業資料庫探索及比對計畫擇定之項目在國際上可參考之開發方向及產品型式。</p> <p>七、進行冰水預冷、新式碎冰水冷設備、壓差預冷機組測試及模型機開發，並導入頂吸式壓差預冷設備及進行國外冷鏈設備之效能驗證。</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>一、促成廠商投入智慧農業業界參與及智慧農業業界科專計畫 26 案，廠商配合款 9,276 萬元；完成辦理 111 年度創新研發智慧農業業界科專受理作業，徵求導入具規模化與智慧化之農業生產作業及數位服務之創新營運模式；延攬或媒合「2021 智慧農業數位分身創新應用競賽」得獎名單之研發團隊，達成媒合智慧農業青年人才，落實產業擴散應用。</p> <p>二、完成家禽生產管理數位服務應用程式(APP)介面系統(對話、查詢、即時訊息等)規劃，並同步開發介面內搭載聊天機器人協助使用者判斷現場情形。</p> <p>三、以固定式俯視影像系統取得禽隻影像資料之數據，並呈現於互動式網頁上，供雞舍工作人員透過網頁查看雞隻活動力。</p> <p>四、完成申請我國發明專利 1 件、技術移轉 1 件、技轉收入 150 萬元、辦理技術交流觀摩會 1 場次，完成建置白蝦智慧環境監測系統示範場域 5 個，促成跨領域、機構之研究團隊計 8 個。</p> <p>五、完成雲世代農業數位轉型專案平臺架設 1 式，並進行資服供應商招商遴選，提供農業數位生產管理、雲端辦公協作、雲端 ERP 資源整合、資訊安全、雲端 POS 多元整合、雲端進銷存管理、客戶關係管理(CRM)及多元數位行銷等數位雲服務。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
二、農業管理	一、畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫 (一) 強化畜牧場廢棄物妥善處理之行政管理效能。 (二) 提升畜牧場自場資源化處理量能與效能。 (三) 拓展畜牧廢棄物多元化再利用。	一、透過地方政府輔導農民辦理畜牧糞尿水個案再利用 18 案；推動雞糞清運業務，輔導轄內養雞業者妥善將雞糞進行發酵或快速發酵，累計訪查執行 162 件。 二、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，已成立審查委員會，並受理 24 場申請者進行書審作業。 三、推廣禽畜糞肥料產品或糞肥於國內外市場拓銷，目前已執行內銷 65 公噸。
	二、推動友善動物保護計畫 (一) 強化零撲殺政策配套措施。 (二) 建構多元專業創新之動保行政體系。 (三) 紮根國人與專業從業人員動物福利知能。	一、針對犬隻群聚熱區，進行全區域清查同步執行寵登、絕育、狂犬病及食源控制之四合一措施，有效減量控制犬群聚熱區；已執行全國犬群聚熱區全面清查執行四合一工作累計達 1,024 區；執行寵物登記 384 隻、辦理犬、貓絕育 311 隻，並同步施打狂犬病疫苗及食源控制。 二、協助縣市政府導入執法專業人力 29 人，以擴增執行動物保護法執法量能及提高非法繁殖買賣犬貓舉發與稽查案量，110 年 1 至 6 月辦理各項動物保護申訴檢舉稽查案 9,072 件、主動稽查 56,432 件，共計 65,504 件，裁處 927 件；稽查非法寵物繁殖買賣約 11,570 件，裁處 38 件。 三、協助縣市政府增聘技術短工 65 人，導入專業人力協助改善公立動物收容管理及推廣收容動物認領養；110 年 1 至 6 月推廣收容動物認領養計 10,700 隻。 四、已邀集相關單位辦理動保案件（特定寵物業等）之事證保全、查緝標準流程之作業研商會議 1 場，以協助縣市政府提升動物保護案件破案率。 五、辦理動物保護檢查員、動物收容管制人員及實驗動物照護及使用委員會賄小組成員訓練計 7 場、培訓 243 人；辦理動物科學應用機構查核委員行前會議 2 場；另辦理經濟動物屠宰及運送人員講習 2 場、培訓 38 人，核發證書 38 張。
	三、加強 CAS 臺灣優良農產品驗證管理 (一) 辦理市售產品 CAS 標章標示查核及產品抽	一、主管機關執行市售產品有關 CAS 標章標示稽查計 28 場次，檢查 475 件產品標示，不符規定者計 1 件，已依農產品生產及驗證管理法裁處。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>樣檢驗。</p> <p>(二) 辦理 CAS 產品生產廠追蹤查驗及聯合稽查。</p> <p>(三) 辦理 CAS 驗證資訊管理及資料公告。</p> <p>(四) 辦理 CAS 產品宣導及推廣。</p>	<p>二、驗證機構辦理肉品、冷凍食品等 16 項驗證項目之 CAS 產品生產廠追蹤查驗計 132 場次；抽樣檢驗工廠及市售 CAS 產品計 572 件。</p> <p>三、每月定時於臺灣優良農產品管理入口網之 CAS 驗證公開訊息揭露更新 CAS 相關法規規範與驗證基準、生產廠追蹤查驗結果、驗證產品檢驗結果、驗證產品之生產廠家數與產品項數、CAS 產品最新驗證通過與終止資訊。</p> <p>四、辦理 CAS 宣導及溝通活動 3 場次，包括拜會臺灣楓康超市、網路臉書推廣活動一式貼文 14 則、食品展調理食品區業者徵展活動 1 場次。</p>
	<p>四、推動優良農地整合加值利用計畫 依循國土計畫之農產業空間佈建及發展策略，掌握各縣市大面積且坵塊完整集中之農業生產地區，並以適地適作原則，營造為農地加值利用之安全生產區域，同時做為人、地、水、產業等施政資源整合平臺，兼顧維護優良農地資源與農業永續發展。</p>	<p>輔導 19 處農業經營專區，總實施面積約 5,000 公頃，已有 655 公頃通過產銷履歷及有機驗證，同時建立專區為人、地、水、產業資源之整合平臺，以利施政資源優先挹注專區。</p>
	<p>五、兩岸農業經濟、政策及制度計畫</p> <p>(一) 辦理兩岸農業經濟、政策、農產品貿易、法規制度或人才等資訊蒐集、研究或分析；掌握其發展現況、未來走勢及其對臺農業政策。</p> <p>(二) 因應中國大陸涉臺之農業措施，研擬相關政策建議，維持兩岸農業正常與穩定發展。</p>	<p>一、辦理「近 20 年中國糧食自給相關政策之研析」計畫，研析相關政策各項執行內容與其政策演變，分析其糧食貿易趨勢，並探討各項政策發展過程中對於臺灣農業所帶來的機會與影響。</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；特別是在中國對臺 31、26 項措施以及農林 22 條出臺後，相關資訊蒐集與研析更為重要。除分析所受影響及研擬因應措施外，另於 3 月 17 日召開記者會，回應農林 22 條及暫停鳳梨輸陸等，呼籲兩岸需在平等互利前提下交流，回歸正常協商管道，從人民和市場需要下的農</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		業合作與發展。
	<p>六、新農業創新產業聚落提升</p> <p>(一) 推動產學媒合及科專補助計畫，促成農企業投入研究發展，開發農業科技產品或技術。</p> <p>(二) 辦理農企業所需人才訓練課程，輔導產業聚落從業人員提升實務及專業技能。</p> <p>(三) 提升進出口通關及防檢疫所需軟硬體設施，以便捷服務機能，強化農企業外銷出口。</p> <p>(四) 邀集產業聚落農企業，以主題館模式參與國內外產業商展及活動，拓展國際市場。</p>	<p>一、以訪廠服務、產學媒合等方式，輔導園區企業執行 20 件技轉、研發或產學合作計畫，增加農業科技園區企業競爭力。</p> <p>二、辦理認證或證照、國貿及行銷、公司經營、產業與技術等四大類培育課程，已完成 8 門實體課程，上課人次共計 247 人次。</p> <p>三、完成「農科園區廠商服務 e 網通」更新維運，加強對園區企業之進出口服務；另結合動植物防疫檢疫局高雄分局、家畜衛生試驗所等單位，辦理水生動物病例檢診服務、園區水族標準廠房安全疫病監測及協助觀賞水生動物輸出等工作。</p> <p>四、完成邀集 10 家農企業，將共同參加 11 月份於臺北舉辦之「亞洲生技大展」，透過臺灣農科園區主題館模式，展出農企業技術及產品。</p>
三、農業發展	<p>一、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，花蓮縣狗貓躍動園區主體工程，已完工；臺中市南屯園區、嘉義縣、基隆市、新竹縣等施工中；屏東縣已發包，可於 110 年下半年開工；臺南市設計規劃中。</p> <p>二、協助 12 縣市辦理動物收容管制、醫療、照護及運輸設備採購。</p>
	<p>二、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>發展農業國土大數據，產製農業 2D、3D 核心圖資。</p>	<p>一、結合人行模式，開發阿里山森林步道虛擬實境服務。</p> <p>二、配合改良場需求，將 3D 模型彙出整併於 3D 圖台，彙出 3D 圖片，供同仁利用手機查閱。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、桃園農業物流園區建設計畫</p> <p>建構桃園農業物流園區成為觀賞水族、花卉、蔬果、植物工廠、種子種苗、冷藏冷凍農畜產及食品類、農業加值等產業國際轉運、包裝、重整、理貨、加工之冷鏈物流專區，並導入保稅、檢疫、檢驗、通關一條龍便捷進出口通關服務。</p>	<p>已於 110 年 5 月 5 日召開第 1 次用地取得公聽會，110 年 6 月 29 日啟動辦理土地改良物查估，並賡續辦理撥用計畫書提送及協議價購會議等事宜，另第二次公聽會則視疫情實際狀況再行辦理。</p>
<p>四、社會保險業務</p>	<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者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、農民健康保險截至 110 年 6 月底止，被保險人計有 102 萬 6,622 人，其中以實耕者身分加保者計 301 人，蜂農身分加保者計 171 人，持河川公地加保者計 871 人。</p> <p>二、農民健康保險截至 110 年 6 月底止，喪葬津貼核付計 14,491 件、身心障礙給付核付計 4,700 件、生育給付核付計 895 件，合計 20,086 件，給付金額 32 億 7,008 萬 6,600 元。</p> <p>三、強化農民健康保險資格審查及認定作業、110 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。</p> <p>(二) 建構農民職業災害基礎資料。</p> <p>(三) 建立農民職域衛生安全相關教育體系及措施。</p> <p>(四) 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 110 年 6 月底止，計有 29 萬 0,225 人投保，加保率達 28.27%。保險給付案件核付 2,277 件(傷害給付 2,206 件，身心障礙給付 23 件、喪葬津貼 48 件)，給付金額 2,755 萬 9,894 元。</p> <p>二、透過給付案例累積職業傷害個案相關數據及事故原因，建立後續辦理職業安全衛生教育宣導之案例資料庫。</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</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、宣導、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；截至 110 年 6 月底止，新申請計 12,660 人，合格者 11,024 人，不合格者 1,636 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；截至 110 年 6 月底止計發放福利津貼 258 億 230 萬元，累計受惠人數 586,228 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，截至 110 年 6 月底止，退保者 20,512 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者，發給喪葬慰問金 10 萬 2,000 元。110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，累積受惠人數 673 人，發放金額 6,864 萬 6,000 元。</p>
	<p>三、農民退休儲金</p> <p>(一) 辦理農民退休儲金之申請、資格審查、提繳、核發及監理業務。</p> <p>(二) 委託勞動部勞工保險局辦理農民退休儲金收支、保管業務。</p> <p>(三) 委託勞動部勞動基金運用局辦理農民退休基金之運用、經營及管理業務。</p>	<p>一、農民退休儲金於 110 年 1 月 1 日開辦，截至 110 年 6 月底止，提繳農會共計 284 個，提繳人數為 7 萬 6,439 人，農民應計提繳金額為 1 億 7,651 萬 4,568 元。並於每年 3、5、8、11 月召開農民退休金監理會。</p> <p>二、農民退休儲金相關 10 大資訊系統（包含提繳、計費、專戶、核發、出納等）分階段建置，預計於 110 年 7 月底前全部上線，及透過多元管道宣導農退儲金法令規定，俾利政策推動與遂行，照顧農民退休經濟生活。</p> <p>三、擬定 110 年度資產配置及投資運用計畫，提報投資策略小組審議，110 年農退基金計畫配置於銀行存款 50%、國內權益證券 50%，總預期報酬率為 3.16%。</p>
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，提供利息差額</p>	<p>一、110 年 1 至 6 月因受 109 年 1230 及 110 年 1 月上旬寒流、3-5 月高溫乾旱、0417 強風、3 月鋒面(遲發性)及 5 月下旬至 6 月上旬豪雨造成農業天然災害，辦理現金救助，救助金額 5 億 3,003 萬 1,760 元，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>補貼。</p> <p>(三) 於汛期前後辦理災害救助說明會及檢討會，提升勘查人員農業災害專業災損鑑定知識及救助時效，並檢討計畫成效。</p>	<p>受益戶數 13,024 戶。</p> <p>二、110 年 1 月至 6 月因 109 年 9-10 月乾旱、11-12 月靈雨、1230 強風、12 月低溫、1230 及 110 年 1 月上旬寒流、110 年 3 月鋒面(遲發性)、0417 強風、3-5 月高溫乾旱、5 月下旬至 6 月上旬豪雨及 6 月下旬豪雨等造成農業天然災害，辦理低利貸款，計貸放 0.88 億元，受益農漁業者 100 戶。</p> <p>三、於汛期前辦理災害救助說明會，各產業合計 27 場次宣導教育講習會，協助提升第一線勘查人員之技能及時效。另部分講習會改由網路提供簡報、講義等相關資料予基層公所人員下載研習。</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，支應農漁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、青年從農創業貸款、農民組織與農企業產銷經營及研發創新貸款之業務，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>一、放寬農民在都市計畫農業區種植柚子，得申貸專案農貸，自 110 年 1 月 1 日生效。</p> <p>二、農業保險貸款：調高貸款額度為借款人支付之保險費金額，並調降特定期間（自 110 年 1 月 1 日起至 111 年 12 月 31 日止）之貸款利率為 0%，自 110 年 1 月 1 日生效。</p> <p>三、新增未依規定投保豬隻死亡保險之豬隻飼養業者，於規定不給予專案農貸之期間內，不予核貸豬隻飼養相關之專案農貸，或貸款存續期間有上開情事者，貸款經辦機構應繳還不符規定部分之補貼息，自 110 年 5 月 1 日生效。</p> <p>四、110 年 1 月至 6 月專案農貸(包括紓困貸款)計貸放 159 億元，受益農漁業者 19,581 戶。</p>
	<p>三、糧政業務計畫</p>	<p>110 年度截至 6 月底止，實際收購公糧稻穀 103,645 公噸(計畫收購 40,087 公噸、輔導收購 22,727 公噸、餘糧收購 40,830 公噸、災害穀 1 公噸)及進口食米 30,453 公噸糙米；實際配撥公糧 233,189 公噸糙米(含援外糧及國內救助糧 19,151 公噸)。</p>
	<p>四、對地綠色環境給付計畫</p>	<p>一、110 年度為轉(契)作預算面積計 12.8 萬公頃，截至 110 年 6 月申報數合計為 5.1 萬公頃。</p> <p>二、110 年度生產環境維護預算面積計 6.9 萬</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>公頃，截至 110 年 6 月申報數合計為 2.3 萬公頃。</p> <p>三、110 年度申報稻作直接給付面積占總申報稻作面積比例目標為 30%，第 1 期作申報種稻面積 90,089 公頃，其中稻作直接給付面積計 53,210 公頃，占申報種稻(交公糧+稻作直接給付)面積 59%。</p> <p>四、110 年農業環境基本給付預計推動面積 25 萬公頃，截至 110 年 6 月申報數計 15.7 萬公頃。</p>
	<p>五、調整漁業產業結構強化管理機制計畫</p> <p>(一) 辦理水產品產地消活動及食魚教育。</p> <p>(二) 推廣國產水產品及契約性生產。</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。</p> <p>(五) 輔導外銷型水產品符合進口國要求之衛生規範，並發展具內銷潛力之重點養殖產業，提升養殖技術並加強養殖場登錄及管理。</p> <p>(六) 輔導我國沿近海等捕撈漁業符合國際規範。</p>	<p>一、辦理通路促銷及網紅導購計 3 式，促進產地水產品流通 23.8 公噸。</p> <p>二、輔導雲林區漁會成立新產銷班 1 班。</p> <p>三、擬訂補助漁船裝設連續溫度記錄器之相關規範。</p> <p>四、產地及魚市場監測及用藥稽查累計 10,646 件，輔導漁民通過產銷履歷 50 戶。</p> <p>五、辦理養殖技術、環境管理等教育訓練 4 場次、輔導養殖場 20 場次、調查觀賞水族活體及周邊產值產量、辦理養殖場現場查核、合格中轉與養殖場監控及疫病監測計 20 場次。</p> <p>六、輔導漁船符合國際規範計 19 艘次。</p>
	<p>六、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) 擴大運用精準數據管理，提升生產效率，加強推動自動智能省工設施(備)。</p>	<p>一、辦理種豬登錄，完成制定 AI 站品質規範初稿，完成活體超音波檢測訓練規劃，推廣種豬及精液，辦理 PRgE 抗體檢測，並完成後裔追蹤。</p> <p>二、辦理養豬生產技術管理推廣 2 場次，輔導豬場使用精準管理數據系統達 108 場，輔導及追蹤豬場導入自動化智能省工設施(備)達 12 場；完成「現代化養豬技術生產與畜群健康管理」及「豬肉安全生產與品質管理」等 2 冊之初稿；就</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(三) 養豬場生物安全分級輔導，推廣批次或異地分齡生產模式，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，提升廢水處理效能，整合跨域量能，擴大推動糞尿水資源化再利用。</p> <p>(六) 穩定國內毛豬產銷供應，輔導肉品市場設施改善，精進國產豬肉溯源管理，強化產銷履歷驗證，做好市場區隔。</p> <p>(七) 推動國產肉品供應升級，優化學校午餐溯源豬肉供需管理，為校園食材溯源及品質衛生安全把關。</p> <p>(八) 整備豬肉外銷產業鏈，建構臺灣豬肉及種原出口體系，優化產品創新加值，積極開拓外銷契機。</p>	<p>先進豬場設施設備推廣與實務應用研討會，已規劃邀請丹麥、法國及加拿大等國專家採視訊會議辦理。</p> <p>三、完成豬場生物安全分級之規劃，完成「豬場生物安全作業規範」之初稿，辦理生物安全管控宣導 2 場次。完成批次異地生產最佳管理模組之規劃研議，建置豬場最佳生產系統管理模組示範場 1 場及異地生產系統示範場 2 場。</p> <p>四、動物飼料專家會議調整為小型視訊座談方式辦理，俟疫情緩解後，再依中央疫情指揮中心發布警戒措施，辦理相關教育訓練；另為避免群聚，調降自配戶飼料訪視輔導場數為 10 場，調整增加縣市政府按月查察豬場轉型累計達 6,516 場次，強化落實非洲豬瘟防堵管控。</p> <p>五、由畜試所成立之畜牧廢水輔導團持續順利運作，發揮輔導諮詢效能，已完成客製化輔導養豬場沼氣利用(發電)資源化再利用 50 場，輔導養豬場設置高效能廢水處理系統 50 場，同時透過地方政府推動豬糞尿水資源化多元利用，與環保署及經濟部進行跨域合作共同推動，符合循環農業政策並促進產業永續發展。</p> <p>六、已輔導 1 處肉品市場設施改善辦理招標作業，持續辦理國產生鮮豬肉追溯納入 GPS 系統資料，110 年 1-6 月之豬肉產銷履歷產品產量達 1,588 公噸、產值達 4.76 億元，產品檢驗達 80 件及標示檢查達 300 件。</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 豬肉量達 3,800 公噸。</p> <p>八、整備豬肉外銷產業鏈，配合疫情警戒措施，完成屠宰分切研習訓練課程調整，於第 1 場辦理時同步採用錄影方式以為因應。</p>
	<p>七、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) 辦理宣導講習、教育訓</p>	<p>一、透過各縣市政府、各級農會及家畜團體辦理保險政策宣導，鼓勵農民踴躍投保。</p> <p>二、辦理業務講習、教育訓練、宣導會及績效檢討等業務累計 70 場次，辦理各縣市輔導查核工作累計 20 場次。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	練業務。 (三) 持續完備法規及運作機制，精進保險制度與服務。	三、持續檢討改進家畜保險相關規定，精進家畜保險資訊管理系統功能，輔導保險人辦理保險承保、事故核認及理賠等作業。
	八、拓展農產品國際市場 (一) 拓展農產品海外通路，加強國際行銷宣傳，爭取國際商機。 (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。	一、本年 1-6 月農產品出口量值為 1,098,187 公噸、27.8 億美元，較 109 年同期分別成長 5.5%及 17.6%，主要類別外銷金額均呈現增加趨勢包括魚類及其製品(7.0 億美元、成長 13.8%)、穀類及其製品(2.6 億美元，成長 2.9%)、水果及其製品(1.9 億美元，成長 5.8%)、花卉及種苗(1.1 億美元，成長 12.9%)及毛皮及其製品(1.0 億美元，成長 11.1%)。 二、完成辦理 2021 紐倫堡國際水族線上展覽等農產品國際參展活動 2 場次、於東京辦理臺灣鳳梨及加工品發表暨記者會等海外農產品宣傳活動 2 場次及赴日本、香港及韓國等國家海外通路辦理拓銷活動 5 場次。

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)本會以 109 年 12 月 31 日為基準日，投保人數 104 萬 6,201 人，月投保金額 1 萬 200 元，精算 50 年，折現率 3%等假設條件下，精算未來淨保險給付現值為 782 億元。