

行政院農業委員會

預算總說明

中華民國 109 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、督導及計畫之審查事項。
- (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劃、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.農田水利處：

- (1)關於農田水利政策、法規之擬訂及督導事項。
- (2)關於農業水土資源調查規劃、開發利用之策劃、督導、協調及推動事項。
- (3)關於農田水利會之監督、輔導及其有關業務之策劃、督導及推動事項。
- (4)關於灌溉、農田排水、農地重劃等農田水利計畫與重要農業工程之策劃、督導及配合事項。
- (5)關於配合民生及工業用水調撥支援用水之聯繫、協調事項。
- (6)關於配合農糧政策調整規劃調配用水之協調事項。
- (7)關於水污染影響農業之調查、督導及配合事項。
- (8)關於農業水利科技發展及農田水利人才組訓之策劃、推動及督導事項。
- (9)關於農業生產環境改善工程之推動及配合協調事項。
- (10)關於農田水利會多角化經營之策劃及督導事項。
- (11)其他有關農田水利及農業工程事項。

7.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。

8.人事室：辦理人事管理事項。

9.會計室：辦理歲計、審核、會計事項及主計人員之管理事項。

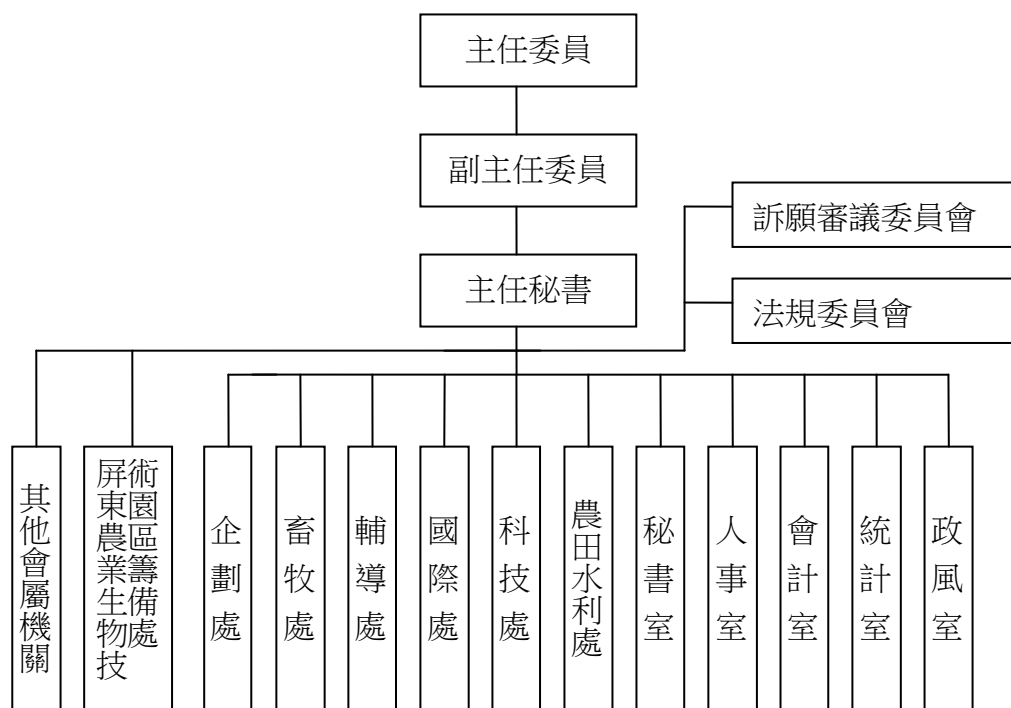
10.統計室：辦理統計事項。

11.政風室：辦理政風事項。

12.法規及訴願審議委員會：掌理該委員會事務。

13.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 460 人，包括：

1. 會本部：職員 347 人、駐警 6 人、工友 13 人、技工 6 人、駕駛 6 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 38 人、工友 2 人、技工 1 人、駕駛 2 人、聘用 4 人、約僱 2 人。

二、施政目標與重點

農為國本，本會主管全國農、林、漁、牧等行政事務，致力發揮農業於確保糧食安全、維護生態環境、支持農村發展及增進國人健康的農業多元價值。

本會遵循「創新、就業、分配及永續」施政原則，透過建立農業新典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力等施政主軸，扭轉過去消極補貼的舊思維，將既有資源進行重新配置，落實結構轉型，加速產業升級，創造青年返鄉投入農業的有利環境，期促進農業現代化，提高農業附加價值，增加農產品內外銷多元通路，提升農民收益，同時兼顧農業資源循環利用及生態環境與產業永續發展，打造強本革新新農業。

本會依據行政院 109 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對經社情勢變化及本會未來發展需要，編定 109 年度施政計畫，其目標及重要執行策略如次：

（一）年度施政目標

1. 建立農業新典範－發展產業特色，創造新優勢

- (1) 茁壯小農、扶植企業農，改革農民生產組織，籌組產業策略聯盟，建構集團產區供應體系，擴大產業聚落規模，調整產業結構，創新農業價值；辦理種植登記制度，保障農民收益；推動農產品生產到初級加工一元化，加速農業六級化，以及建構區域性農產品加工中心與農產品加值打樣服務體系，提高農業附加價值。
- (2) 加速農業科技產業化，推動生物經濟，打造以市場導向、高競爭、高附加價值農業；發展綠能、節能、減廢及減排之循環經濟，推動自動化及智能化之精準生產、建構數位服務及冷鏈等科技整合之新世代產銷體系，提升農業產銷效能。
- (3) 推動畜禽產業升級，加強豬隻育成率，推動畜舍綠能及沼氣再利用（發電）；輔導以國產雜糧飼養肉牛，進行現代化肉品管理，提升畜禽產品的生產、屠宰、分切與物流品質，以提升畜禽產業競爭力。
- (4) 推動校園午餐採用國產在地食材，推行食農教育，強化地產地消，活化在地經濟。
- (5) 整合農業訓練資源輔導青年農民，協助取得農地及資金，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；充裕農業勞動力之供給及減省勞動力需求，辦理各類農業人力團，成立農業機械代耕團，擴大使用農業人力資源平臺，創造多元人力運用，推動外國人從事乳牛飼育及外展農務服務。
- (6) 強化農地租賃平臺資訊交流，連結國有及公營事業土地之租地資訊，供農友搜尋合適農地並租用，促進農地流通利用。
- (7) 推動政策性農業專案貸款，支應農業創新所需資金；健全農會信用部經營體質，強化監控功能；持續辦理農業信用保證基金保證貸款，協助農漁民取得營農資金。

2. 建立農業新典範－加強因應氣候變遷調適能力，維護生態環境永續

- (1) 栽培及適地適種適養，提升農漁畜產品到貨品質與穩定供應；推動農漁牧業採用綠能設施，達成農電共享雙贏，推動農業資源循環利用，維護環境永續發展。
- (2) 運用大數據重新規劃水、土、人融合之生態永續型集團產區，建立生態服務、氣候智慧型之農業研發及生產體系。
- (3) 健全森林資源管理，保護天然林，推動森林長期監測體系；推動植樹造林，厚植森林

資源，發揮森林碳吸存效益；永續經營人工林，合理疏伐，提升木材自給率及非木質產品之利用；推動適地發展林下經濟，振興山村綠色經濟；推廣森林生態旅遊及自然教育，打造生態經濟；深化里山倡議，完善自然保護區域經營管理，維護生物多樣性。

- (4) 強化海洋漁業資源養護復育，打擊非法、未報告及不受規範漁業（IUU）；加強沿近海漁業人船動態科技管理，增裕海洋漁業資源；疏浚養灘減緩海岸侵蝕，維持漁港碼頭使用機能；保障漁民海上作業安全，提升漁船保險投保率，穩定漁業經營發展；改善養殖漁業生產區公共排水設施，提升防災能力。
- (5) 推動整體性治山防災，強化土石流防災及建構大規模崩塌防減災體系，加速重劃區外農路設施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。
- (6) 強化農業保險與天然災害救助體系，提高風險管理能力，減少農民因氣候變遷遭受之損失。

3. 建立農業新典範－厚植多元能量，營造安居樂業農村，促進人文友善社會

- (1) 培育新農民，提升農業人力質量；推動農村再生社區發展與建設，結合特色產業發展，輔導地方創生，持續辦理農村活化再生，維護農村生態及文化，提升農村生活品質；優化休閒農業旅遊服務量能及推廣四季農業主題遊程，拓展國內外遊客市場，跨域結合人文歷史及生態旅遊，厚實農遊底蘊並提升地區產業活力。
- (2) 與地方政府攜手合作，健全農民組織制度，協助農民組織運用在地產業資源，結合農村社區、青年農民，創新發展農村經濟事業，提升產業服務量能，建構六級化產業價值鏈。
- (3) 發放老年農民福利津貼，保障實際耕作者農保權益，推動試辦農民職業災害保險，規劃農民退休制度，強化社會安全網措施，照顧農民生活。
- (4) 深化飼主責任，根植及實踐尊重動物生命理念；強化特定寵物源頭管理、絕育推廣，提升動物收容管理及認養行政效能；培植健全之動物保護組織，強化公私協力網絡。

4. 建構農業安全體系－提升糧食安全，強化農產品溯源管理，確保食的安心

- (1) 盤點及公開農地數量與實際農作生產面積、品質資訊，並配合國土計畫法劃定農業發展地區，提供綠色環境給付，確保農地總量及品質；整體規劃潛在可供農業永續發展之生產區域，建構先期作業規劃、農地資源儲備及整合利用機制，維護優質農業生產

區域。

- (2) 推動農田水利會組織改制，擴大灌溉服務範圍；推動搭排限縮，保護農業水土資源，從源頭建構農產品安全生產環境；加強農田水利建設，改善硬體設施及營運環境，提升農業灌溉用水效率；發展節能、節水的新型態農業，推動農業灌溉用水質量合理規劃，發揮農田水利三生及防減災功能。
 - (3) 推廣產銷履歷、有機及友善環境耕作，推動產銷履歷環境獎勵與農業友善環境補償機制，提升農產品安全並維護永續環境；調整保價收購與休耕補貼為對地綠色環境給付，平衡稻米供需、提升品質及加速產業結構調整。
 - (4) 推動雜糧作物生產之大糧倉政策，減少雜糧進口，提升進口替代率。
 - (5) 結合生物科技與資通訊等前瞻技術之創新、推廣與應用，掌握農民土地作物資訊，提升農業生產與資源利用效率；推行植物醫師制度及作物健康管理，輔導農民合理化施肥與減少化學農藥，維護環境永續。
 - (6) 增強動植物防疫檢疫與檢驗效能，強化防疫一體，建立疫情預警機制、設置動物疫病快速檢驗中心、落實飼養登記制與控制重大疫病傳播，協助產業疫病控制後快速復養，及防範人畜共通傳染病。
 - (7) 加強上市前的農漁畜產品農藥、重金屬及動物用藥殘留檢驗，擴大高風險、高關注之農漁畜產品用藥安全之監測與抽驗，以及市售肥料、飼料等農業資材重金屬污染檢驗；強化畜禽屠宰衛生檢查效能，改善市場交易環境，提升農漁畜產品衛生品質。
 - (8) 推動臺灣良好農業規範，加強農產品生產安全管理能力建構；整合推動臺灣農產品追蹤追溯體系，強化食安管控效能；強化消費市場信賴的農產品標章及驗證制度，推動與國際規範接軌，爭取新商機。
 - (9) 防範非洲豬瘟跨境傳播，辦理業者防疫宣導、執行主動監測及物資相關整備，以及提升非洲豬瘟檢驗量能。另防治與管制重大植物病蟲害之發生、傳播及蔓延，推動整合性植物病蟲害防治管理技術，以及強化防疫作為，維護農業生產安全。
5. 提升農業行銷能力－強化產業優勢，布局全球市場
- (1) 建構農產品外銷平臺提供完整產銷資訊、外銷輔導、獎勵及媒合措施，選擇具國際競爭力的農漁畜產品，導入規模化及智慧化生產模式，穩定供應安全及高品質的農產品，發展外銷優勢產業，提升我國農產品出口量能。

- (2) 培育具跨域合作及國際市場開拓能力之新世代農業經營人才，提升產業國際競爭力。
- (3) 積極參與國際組織經貿談判，加強雙邊農業諮商，突破關稅及非關稅貿易障礙，爭取我農產品進入國際市場。
- (4) 輔導大型農企公司健全發展，加強農林漁畜產品國際行銷，鞏固既有並開拓新興市場；發展以市場為導向之農產品外銷產業，建立多元行銷通路，增加農民收益。
- (5) 推動以提升農業科技及維護糧食安全為核心之國際合作，強化農業技術諮詢能量，以擴大農業技術服務出口機會。
- (6) 推展農業新南向政策，強化我國與新南向國家雙邊經貿及投資，加強農產品南向新興市場，促進出口市場多元化，拓展全球商機。

6. 妥適配置預算資源，提升預算執行效率

- (1) 機關年度資本門預算執行率：強化資本預算執行，提升資產使用效率。
- (2) 機關於中程歲出概算額度內編報情形：編報各年度概算時，衡酌計畫執行能力，本零基預算精神，覈實編列各項經費需求，以妥適資源配置。

(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。
	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。
	三	食品科技研發	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。 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。 三、國產特色農產保健產品及大宗農漁畜產品多元化加工技術與產品之開發。 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。 五、農業及食品微生物種原多樣性拓展及多元化加值利用。
	四	國際農業合作	一、加強動植物防疫檢疫、動植物產業與環境。 二、培育國際農業科技政策及人才。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	五	農業政策與農民輔導	一、強化農業政策分析與產業發展之研究。 二、提升農業人力、推廣及創新服務之研究。 三、樂活農村旅遊研究。
	六	農業電子化	一、強化農業數位多元服務。 二、盤點農地的質與量，規劃農業生產資源與調整利用
	七	跨領域整合型科技研發	一、農業資源循環產業創新。 二、建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式。 三、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究。 四、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫。 五、農產品保鮮、冷鏈產銷價值鏈核心技術優化。
	八	推動農業生物經濟與智慧科技農業	一、智慧農業專案推動、人才培訓與產業策進。 二、智慧農業領航產業與整合性技術研發與應用。 三、智慧農業共通與整合性技術研發應用。 四、農業生物經濟－經濟動物健康管理、蔬果創新加值應用、本土優勢之水產跨域整合、產業化輔導與效益推展。
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、建構區域性資源化處理模式。 四、拓展畜牧廢棄物多元化再利用。
	二	加強 CAS 台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 CAS 產品抽樣檢驗。 二、辦理 CAS 產品生產廠追蹤查驗及工廠產品抽驗。 三、辦理 CAS 產品宣導及溝通，並配合本會農產品標章整合規劃，辦理相關整合行銷工作。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	三	強化家畜產業鏈及生產力計畫	一、優化種原供應體系。 二、強化產銷資訊研判及精準化管理。 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。
	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。
	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。
	六	補助農民繳交農田水利會會費	補助農民繳交農田水利會會費，以減輕農民之負擔及維持農田水利會營運。
	七	新農業創新產業提升	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。 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。 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。 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。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
三、農業發展	一	推動優良農地整合加值利用計畫	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加值平臺，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。
	二	加強農田水利建設	一、興辦重要灌溉工程及更新改善老舊農田水利設施，降低輸漏水損失。 二、農地重劃及早期農地重劃區農水路更新改善，以符合現代化農業經營需求。 三、推廣節水管路灌溉及現代化管理設施，以提升農業灌溉用水利用效率及農產品質。 四、提升農業灌溉用水有效利用及水質維護，以提供量足質優灌溉用水。 五、農田水利會營運改善，以輔導改善農田水利會財務狀況及減輕財務困難農田水利會財務負擔。
	三	農地重劃區緊急農水路改善計畫	一、農地重劃區內農水路路基路面整修、鋪設柏油路面、坡面保護、擋土設施、改善併行水路及相關安全設施等。 二、農路路面加鋪 AC，適於大型農業機械運作，便利農產品運銷，有助於農業機械化之推廣及農產品品質保鮮。 三、水路改善後可節約灌溉水量，減少輸水損失，可調配給、排水功能，輸配水效益明顯增加。
	四	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。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	五	時空資訊雲落實智慧國土計畫	一、應用現地照片、歷年航照、多時期衛星影像等資料，深度學習作物影像特徵進行作物判釋，以實現各時期收穫面積預測。 二、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。
	六	大型(外銷)農產品物流中心計畫	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。
四、社會保險業務	一	農民保險業務	一、精進農民健康保險制度，協助實際從事農業工作農民參加農民健康保險。 二、賡續辦理農民健康保險被保險人資格清查作業。
	二	農民職業災害保險	一、推動農民職業災害保險業務。 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。
五、老年農民福利津貼	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、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。
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。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	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，支應農漁民營農所需低利資金，增進農業發展及農漁業者福利。 二、另加強推動農業節能減碳貸款、青年從農創業貸款、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。
	三	休閒農業加值發展	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。 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。 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。
	四	幸福農村在地資源多元發展	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。 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。 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。
	五	活力農民分群分級培育輔導	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。 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。 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。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	六	農村農產業人力活化	一、針對缺工產業採取因應作為，改善農業缺工。 二、建置農業人力資料庫，統整農業勞動力調度與運用數據。 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。
	七	配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫	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。
	八	農村人力及教育推廣	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。 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。 三、辦理文化技藝培育輔導、文化技藝行銷推廣、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。 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。
	九	農村再生跨域發展	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。 二、辦理農村企業經營輔導、育成輔導及規劃等工作。 三、辦理競爭型補助里山願景、輔導及規劃等工作。 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。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	十	社區農村再生計畫	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。 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。 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	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。
	十二	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，提升肉豬育成率與縮短上市日齡。 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。 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。 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。
	十三	家畜保險業務計畫	一、辦理家畜保險保險費補助、核保、理賠。 二、辦理宣導講習、教育訓練業務。 三、辦理出險核認。 四、辦理直轄市、縣（市）輔導查核。 五、辦理績效檢討等業務。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（107）年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、農業科技研究發展	一、農業科技管理產業化 (一)農業科技推動與計畫、成果管理。 (二)產業跨域合作研發與產業化培育輔導。 (三)農業生技研發與運用體系建構。 (四)建立農業科技旗艦新創機制，以及示範項目評估與推動。	一、完成國際農業科技趨勢掃描與新知重點摘譯，分享農業科技決策資訊平臺共 219 篇；完成產業技術缺口研發報告共 21 項產業主題，扣合本會新農業十大重點科技策略；完成農業科技研究成果智財權申請與布局策略、技術評價、契約法務等相關諮詢服務共 129 案，提供新事業發展相關諮詢 7 件。 二、建構創新安全畜產產銷核心服務能量，促成生產投資 500 萬元，提供檢驗及輔導服務 336 件，收入共計 688.9 萬元。 三、2018 臺灣創新技術博覽會，邀請 10 家國際機構參與，展示 108 項創新技術及辦理 1 對 1 媒合商談會共 52 場次。 四、完成國際化跨域整合輔導 7 家及多元創新企業提升輔導 7 家，營業額增加約 8,512 萬元，舉辦 2018 農業好點子群眾集資競賽，23 個創新團隊共計募得資金 1,078 萬元。 五、派駐 4 名經理人至各育成中心駐點提供諮詢服務，新進駐 15 家廠商，舉辦聯合畢業發表會 1 場，簽訂技轉、產學與委託試驗 17 件，促成投增資 6,088 萬元，輔導取得政府補助資源 6 件及獎項 2 件。 六、2018 亞太區農業技術展覽暨會議，設置臺灣農業技術形象館，展示 30 項農業技術，簽訂代理或合作家數 59 家，洽談中 93 家。 七、完成開發國產化加壓式糞肥撒佈機械；輔導園區農企業投入 13 件研發計畫、2 件新技術及 2 件新產品商業化開發，提升園區企業技術競爭力。 八、針對具競爭潛力出口農產品原料或主管機關指定之進口農產品提供基改檢測，規劃基改農產品運輸體系管制點分析及檢測流程，提供主管機關基礎資料作為安全監測使用，以維護我國優質農產品形象。 九、完成與國內疫苗業者共同培育人才進行診斷試劑商品化及與國內新動物疫苗公司簽署共同合作研究開發運用，建立衍生新事業。

工作計畫	實施概況	實施成果
	二、畜牧業科技研發 (一)提升家畜育種、生產技術及品質。 (二)提升家禽育種、生產技術及品質。 (三)精進飼料牧草之品質與檢測技術。 (四)畜牧污染防治及廢棄資源再利用。 (五)動物福祉提升與生醫用畜禽生產改進。 (六)動物保健產業及安全防護科技創新開發。 (七)補強中大型動物委託研究及生醫素材服務。	一、完成我國母豬友善飼養模式與設備之研析，調整飼料營養改善公豬之產精性能，建立本土肉豬屠體之品質評級，完成豬隻體組成性狀活體估測系統發展，研析不同品種豬隻及部位肌肉之脂質代謝相關基因表現。 二、完成相關改進家禽生產技術之研究，包括持續保存臺灣土雞之種源、性腺嵌合土番鴨之生殖發育分析、建立紅羽土雞應用益生菌之生產模式及飼養建議、不使用特定抗菌劑飼養之白肉雞新生產模式開發與雞蛋生產風險評估之研究。 三、建立以 HPLC-ICPMS 分析雞肉無機砷之含量；完成小穀類青貯試驗與菌株接種評估、風味乾草調製適口性試驗綜合分析與禾草地混植影響因子分析。 四、完成高濃度畜牧廢水沼氣發電及沼液沼渣再利用研究，及畜牧廢水施灌牧草之長期評估。 五、完成 SPF 李宋迷你豬之飼養標準規範建立及蒐集各月齡生理與生化參數分析報告。 六、完成菌株篩選、耐酸鹼試驗及評估中草藥或蠅蛋白-薑黃複合物之功效等計 15 式及評估報告 2 份；建立經濟動物及伴侶動物保健飼料添加物之認證平臺，完成策略及效益等相關報告 8 份。 七、完成 ISO10993 法規及各類醫材產品之試驗規範研析，建置動物醫材原料採樣平臺；辦理 2 場中大型動物之飼養及照護培育課程。
	三、食品科技研發 (一)農產加工食品產業化、優良農產品相關技術及食品產業知識庫。 (二)開發保健食品。 (三)開發國產大宗農產品、漁產品、畜產品多元化加工技術。 (四)農業及食品微生物種原拓展加值利用。	一、完成常溫流通滷汁產品加工製程、禽肉肉乾及肉泥產品加工製程及品質改善研究，開發清淨標示冰淇淋，提升農食產業加工技術水準，提高農產品附加價值及產業運用，促成企業研發投資金額 100 萬元以上，增加產值超過 500 萬元。 二、完成滴雞精產品原料追溯之評估及滴雞精產品攙偽鑑別之探討，持續優化滴雞精產品攙偽鑑定技術，健全「滴雞精」整體產業發展，維護消費者權益。 三、維護更新食品產業知識庫資料，107 年瀏覽人數達 79,007 人次，完成食品消費及產業課題研析 18 篇、從消費者需求看禽畜調

工作計畫	實施概況	實施成果
		理食品發展方向及禽畜加工品外銷問題與因應方案研究報告等，提供多面向資訊供食品科技研發與產業界運用，引導科技創新與產業發展。 四、完成紅棗、雜糧作物、苦瓜、大蒜、樹豆及左手香等農特產品之保健機能成分及其活性之探討，及完成米穀粉、甘藷、茶、石斑魚、鱸魚、虱目魚、蛋產品、羊奶及肉品等大宗農漁畜產品原料之加工技術及多元化加工產品開發，提高國產農特產品之附加價值及應用性，增進農民收益，滿足消費者健康與美味需求。 五、持續農業種原庫與資訊系統之維運及服務，對外提供計 245 株菌種，服務 174 廠家次；新增收錄臺灣真菌圖譜 100 筆、擴增 86 株農業潛力微生物新資源及其生物條碼資料，厚植農業菌種庫之多元性及豐富性；完成免疫調節之藥用菇菌及微生物生產風味物質菌株篩選等，開發多元化微生物資源產品，加值農業生技產業。
	四、國際農業合作 (一)動植物防疫檢疫。 (二)植物產業與環境。 (三)動物產業與環境。 (四)國際農業科技政策及人才培育。 (五)加強與國際組織進行農業科技合作。	一、持續分析苗栗地區農田破碎化型態與生態系統服務功能，進行農村地區灌溉水體品質及水稻田節肢動物多樣性與豐度等調查，於 2018 日本生態年會及國際長期生態年會等發表相關試驗成果，並持續與 IRRI 永續稻米平臺及里山倡議國際夥伴關係平臺等分享交流。 二、赴泰國參加東南亞動物法律會議，瞭解東南亞各國動物保護法規進程及泰國實驗動物及展演動物相關規定；赴西班牙瞭解新式豬隻生產系統運用 IT 對豬肉供應鏈追溯整合及疫情管控方法，與豬肉產量每年持續提高之成功模組；赴緬甸、馬來西亞、菲律賓進行開發三元雜交蛋鴨及其生產設備系統輸出東南亞國家之國際合作。 三、執行培育農業高科技人才 11 項計畫，分別薦送 11 位專家學者赴德、荷、英、泰、澳、日、美等國等研習農林漁畜等相關主題，建立國際間交流管道。 四、薦送本會所屬試驗研究機關研究人員赴亞蔬中心與國際玉米及小麥改良中心進行短期合作研究；透過亞太糧食肥料技術中心及亞蔬中心等，在臺國際組織，建立跨國合

工作計畫	實施概況	實施成果
		作團隊，加強我農業及國際化人才培訓，增進我國農政與研究人員之國際觀。 五、利用農業政策資訊平臺交流與分享亞太地區農業資訊政策，蒐集 90 篇文章及翻譯 20 篇文章投稿至農業雜誌，協助我國農業與國際接軌。
	五、農業政策與農民輔導 (一)強化農業政策分析與產業發展之研究。 (二)建構現代化農產行銷體系與制度之研究。 (三)提升農業人力、推廣及創新服務之研究。 (四)樂活農村旅遊研究。	一、完成農業政策分析與產業發展研究各計畫分析，提供 11 項政策建議，研究成果報告 19 篇及 WTO 農業重要議題研析報告 6 篇，蒐集主要國家農業政策、法規、經濟發展趨勢文獻計 28 篇。 二、蒐集我國與主要農業貿易夥伴國家農業貿易與關稅資料累計約 9,000 筆；更新 WTO 暨重要國際組織農業談判資料庫新聞 48 篇，發行 6 期電子報與 WTO 農業議題研析報告 6 篇，並建置「農業貿易談判決策資料庫」與「農業經貿研究入口網」等業務資訊系統。 三、建構農業創新政策研究支援平臺、研析重要農業政策議題，相關研究成果及建議可供未來政策研擬規劃及精進參考。 四、完成二階段集群抽樣應用於主力農家所得調查之可行性研究；完成國外農業勞動力相關文獻與作法蒐集，建立從農人力及農業缺工抽樣推估模式；完成農業抽樣調查與農業普查結果系統性調和方法之建議。 五、辦理重大農業政策研討會或座談會 2 場、農地租稅及價格座談會 2 場及與重點產業代表深入訪談 3 場；辦理農業及統計資訊應用研討會、講習會 14 場，開發 2 項農業統計數位課程教材。 六、輔導中部地區團膳業者，完成 8 處大型企業團膳場域，促成銷售產銷履歷農產品達 86 公噸；完成 ICT 技術開拓農產品行銷營運新模式計畫，針對產銷履歷農產品供應鏈體系之營運商、團膳業者、TAP 農產經營業者及消費者等，優化資訊服務平臺，並開拓農產品行銷營運新模式。 七、完成果品蔬菜行銷策略及通路之研究成果報告 4 篇，辦理訓練講習會，提供產業優化及發展建議。 八、完成創新農業推廣體系及策略之研究，包含高中職、大學農學校(院)應屆畢業生從

工作計畫	實施概況	實施成果
		農意願調查、青年就業領航與農業公費專班政策成效分析、農業視覺化傳播模式研析等。 九、完成食農教育體系建置及課程發展之研究，規劃臺灣食農教育種子師資訓練課程之分級；完成農產品消費需求、飲食趨勢與食農教育推廣之研究，分析社經背景對國產農產品消費意願及飲食特性之差異。 十、完成臺、日、法、韓農業旅遊推動策略比較分析，結合在地農業特色推廣食農教育行動策略，作為輔導休閒農業旅遊發展之參考。
	六、農業電子化 (一)強化農業數位多元服務。 (二)「小農新幹線」地產地消智慧科技整合運用。 (三)盤點農地的質與量，規劃農業生產資源與調整利用。	一、完成建立犬隻臉部、身形與鼻紋多模態深度學習辨識技術，申請美國、中國大陸及我國智慧財產專利；建立初步犬隻鼻紋自動切割技術及犬隻步態影片之犬隻品種識別技術。 二、建立長距離傳輸無線感測與監控技術平臺，提升家禽養殖之電子化與資訊化應用層次，減少農民架設基地臺或網路成本；提升禽隻育成率及飼養效益，減少禽舍人力資源及禽隻感染疫病發生。 三、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 5,281 家農場，使用人數 6,979 餘人，管理耕地面積約 20,204 公頃；規劃建構「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。 四、持續擴增農業影音專業資料庫資料，應用全高畫質數位影音技術，製作施政行銷宣導系列影音及持續辦理農業影音數位內容收集與典藏。透過多元化的影音來源平臺提供民眾線上瀏覽，使農業影音資源達到有效管理、多元利用與推廣服務。107 年度 Youtube 本會頻道平臺，已有 2 萬 3 千多名會員訂閱，瀏覽量逾 237 萬次。 五、蒐集國外農業領域之資訊趨勢及新知，彙編發行 4 期「農業資通訊應用電子報」，提供具體策略作為我國農業資訊發展參據；盤點本會農業資通訊應用成果，於第 11 屆亞洲農業資訊科技聯盟年會發表，展現臺灣農業資通訊研究能量與成果，提升

工作計畫	實施概況	實施成果
		臺灣國際能見度。 六、新增 10 處農產品直販專區及 120 位農友參與專區供貨，累計輔導農民達 240 位，增加農民收益並帶動商機產值達 1 億元；辦理專區推廣活動 12 場次及計畫成果展示活動 1 場次，累計觸及帶動參與體驗服務達 205,279 人次；辦理農產直銷交流研討會及觀摩交流各 1 場次，探討農產直銷成功運作模式。 七、確立農產業及農業用地盤查更新機制與作業流程，建立資料流通彙整平臺，優化農業及農地資料蒐集與分析；開發現地現勘系統，簡化地方政府進行現地勘查與回報作業，並編印農業及農地資源盤查更新作業操作手冊；全國農業及農地資源盤查更新作業完成後，將於「農業及農地資源盤查結果查詢圖臺」發布更新結果，提供直轄市、縣(市)政府納入國土計畫農業發展地區劃設及農產業發展輔導策略擬訂之基礎。 八、完成 106 年主力農家所得與農業勞動力調查受查戶公務資料總歸戶；繪製 106 年稻米及重要畜產品生產分布圖 16 幅，建置重要農產品每日價量資訊平臺。 九、建置農業空間資訊協作平臺，提供年度最新航照影像地圖、地籍圖及離線地圖等共同圖資，開發地籍定位、行動現地調查程式，建立地理資訊倉儲中心，提供主題業務整合圖資篩選及匯出服務；整合農糧署作物調查、農試所作物影像判釋及作物災害現金救助明細等資源，繪製 20 類（32 項）重要作物分布圖及作物災害潛勢圖，結合群眾外包（crowdsourcing）模式，完成雲林農田水利會灌區 80,068 公頃二期作物現地調查，產出 697,363 筆現地作物影像資料；建構 GIS 共構技術，提供 13 項 GIS 軟體共 1,780 套使用授權，辦理 60 場次 GIS 教育訓練課程，培訓 1,726 人次。
	七、跨領域整合型科技研發 (一)安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與增值推動。 (二)農林氣象災害風險指標	一、創傷敷料滅菌及效能測試商品化平臺，完成含機能素材外用敷材有效滅菌製程技術 1 項，探討敷材對於全皮層傷口癒合功效及難癒合傷口菌相分析操作模式，建置斑馬魚模式動物胚胎急毒性測試、胚胎黑色

工作計畫	實施概況	實施成果
	建置及災害調適策略之研究。 (三)加值化農產品產銷及物流技術，運籌亞太潛力市場。 (四)農業資源循環暨農能共構之產業創新。 (五)建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式。 (六)導入健康風險評估科技，精進我國食品安全。	素分析平臺，機能性素材對酪胺酸酶活性抑制分析技術。 二、特色植萃化妝品產業化平臺，完成 2 種金銀花萃取物細胞毒性評估、金銀花萃取物成分分析與抗菌功效測試報告、金銀花萃取物之適應症功效評估(抗痤瘡桿菌等)、金銀花萃取物(角膜)細胞毒性測試報告、護眼功效/指標成分分析報告。 三、強化機能性產品之功效及毒理驗證平臺，完成老化細胞模式及衰老細胞染色法、機能性產品原料茄紅素檢測 SOP，建立帕金森氏症動物模式、機能性素材口服毒理試驗平臺。 四、農業氣象觀測網建置 57 個重要作物生產區之精緻化氣象預報系統，與國家災害防救科技中心共同建置「農業災害情資網」，即時掌握最新災害資訊及警戒區域，持續蒐集使用者意見降低資訊呈現的複雜度，有效提升農業災害預警能力及防災應變作為。 五、完成臺灣農業區塊鏈系統平臺建置，與外銷農產品生產及運銷物流管理追溯系統，以香蕉、鳳梨及芒果等品項進行測試，並輔導國內 1 家主力外銷貿易業者導入使用農業區塊鏈系統平臺。 六、完成馬來西亞、印度及越南等新南向市場情資與動態情報蒐整分析，提高業者在外銷拓展策略規劃之精準度；建立農產品外銷市場需求評估模式與產銷履歷資訊整合。 七、完成農林水畜剩餘資材循環再利用技術與模式建置共 5 式，技術成熟度達可技轉階段；建置生物炭生產鏈管理系統架構與知識服務系統；建立適用屋頂式營農型綠能設施作物栽培模組 7 種(葉菜類、瓜菜類)；建立適用立柱型太陽光電設施之新型態文蛤養殖模組 1 式；加速 10 項亮點計畫成果與產業媒合，媒合 20 家生產或通路端業者，媒合或洽談再生資源技術供應及需求 10 件；推動畜禽廢棄物再利用新產業。 八、完成擴大農業生產環境安全保護雲服務範圍及精進農業水土資源分級管理之評估技術；研擬農業生產環境安全管理相關監測

工作計畫	實施概況	實施成果
		管制標準之建議方案，試辦農業生產環境安全之聯合監測及聯合調查機制。 九、完成灌溉水質自動監測網擴建與推廣及重金屬污染物快篩檢測技術改良；完成鎘污染潛在風險農田作物安全管理改善措施效果驗證與砷潛在污染地區土壤及作物砷濃度調查。 十、藉由國外(歐盟、美國、加拿大、日本等) 替代抗生物質飼料添加物管理經驗，及國情與產業銜接性，尋求適合我國的管理方式，使相關議題推動更有效率。
	八、推動農業生物經濟與智慧科技農業 (一)農業基因體產業應用。 (二)動植物新品種及種苗。 (三)動植物健康管理。 (四)再生循環資材應用。 (五)產業化環境建構。 (六)智慧農業領航產業技術研發與應用。 (七)智慧農業共通技術、人才培訓與產業推動。	一、建立 3D 豬隻模型及模擬量測數值、完成 6 種本土禽隻品種(系)基因體變異資訊分析、臺灣鯛子代抗逆境試驗、甘藍抗黃葉病(Foc1)表型與基因型紀錄及利用番茄不同基因建立 SNP 篩選標誌。 二、完成種雞育種資料與光學辨識產蛋紀錄系統匯入系統，建構 4 種 6 品系海馬供商用觀賞水族或文創行銷，培育 2 批裂唇魚稚魚至上市體型，量產藍帶荷包魚魚苗 100 尾。 三、開發不同眼球發育缺失李宋豬品系，蒐集無眼球、眼球發育缺失與無虹膜李宋豬之生長、繁殖、血液生化生理值、遺傳與飼養管理等資訊，建立適合動物模式供人類眼球發育、移植生物學及癌症研究。 四、建置 4 種豬隻細菌性病原拉曼光譜圖紋資料庫及 2 種細菌性人畜共通傳染病原 SERS 檢測 SPF 鼠平臺，開發魚藥之小丑魚生物體功效試驗及完成 GLP 符合性登錄實驗室申請，完成微生物製劑與微生物量產發酵之培訓課程。 五、完成豬肝及豬膽酵素水解萃取物改善高脂飼料造成之脂肪肝功效試驗，完成機能性鐵質補充產品促進鐵質吸收動物模式功效評，建立小鼠異位性皮膚炎動物模式；建立海木耳多醣加工製程，完成米酒粕發酵飲改善腸胃道功能動物試驗評估，提出菱角殼純化物指標成分能有效改善小鼠之東莨菪鹼誘導類阿茲海默症專利申請。 六、完成 2018 越南國際家禽、畜牧、肉類加工設備暨飼料、獸藥展，遴選 7 家農企業參展，舉辦第 3 屆 APO 國際研討會，辦理 1

工作計畫	實施概況	實施成果
		場農業生物經濟論壇-農業副產品加值奏鳴曲論壇；完成新近駐育成 9 家廠商，促成育成企業投增資 8,536 萬元，赴泰國參訪育成資源，為聯結臺泰育成對接作準備，有助進軍泰國市場。 七、完成初步研製自走式禽隻擾動機器人、土雞與水禽智能化飼養管理與監控系統、鴨蛋醃桶智能倉儲設備及雞蛋彈性搬運系統之開發與應用，達成專利申請 2 件、期刊論文 2 篇、研討會論文 5 篇及示範場域建置 2 處。 八、完成職能基準課程(茶葉、菇類、家禽)、領航產業智農培育基礎培訓課程累計 50 場次；創新行動學習課程共計培訓 29 人次，協助 12 組團隊參與創新提案；建置水產、農業機械及熱帶水果等國際農業商情平臺 1 式；促成廠商投入智慧農業業界參與及科專計畫 38 案，達成專利申請 8 件、期刊論文 7 篇、研討會論文 34 篇及研究報告 8 篇，培育專業人才共計 61 人，促成跨領域、機構之研究團隊共計 20 個，促成 2 件技術移轉及 2 案產學合作，完成平臺資料庫建置 5 個。
二、農業管理	一、推動畜牧場永續資源管理及再利用 (一)輔導污染熱區畜牧場改善排放水質。 (二)推廣重點列管河川及污染熱區畜牧場設置二次固液分離機。	一、辦理「提升畜牧場排放水質輔導體系」計畫，累計完成輔導 350 場畜牧場，有效降低重點列管河川污染。 二、辦理「推動畜牧場永續資源服務體系」計畫，輔導畜牧場與農民或產業團體共同申請再利用許可 15 案，辦理再利用許可案 35 案及沼液沼渣農地肥分利用計畫書之審查 16 件，許可監測評析報告審查及提供諮詢服務 6 案並完成宣導講習會 12 場次，另辦理糞尿水施灌管考追蹤系統調整並匯入資料。 三、補助桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、新竹縣、苗栗縣、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣及臺東縣共計 70 場畜牧場設置二次固液分離機，以加強固液分離效率，提升廢水品質，降低水污費徵收衝擊。
	二、加強 CAS 台灣優良農產品驗證管理 (一)辦理市售產品 CAS 標章	一、執行 CAS 標章標示稽查計 97 場次，檢查產品標示 1,452 件，均符合規定；針對 CAS 產品抽樣檢驗品質、衛生與安全項目，計

工作計畫	實施概況	實施成果
	標示查核及 CAS 產品抽樣檢驗。 (二)辦理 CAS 產品生產廠追蹤查驗及工廠產品抽驗。 (三)配合農產品標章整合規劃，辦理整合宣導。	抽驗 237 件，不符合衛生法規 2 件，除依農產品生產及驗證管理法處理外，並函知衛生主管機關。 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 502 場次；抽樣檢驗工廠及市售 CAS 產品計 1,901 件。整體 CAS 產品檢驗品質、衛生安全之合格率達 98.5%。 三、辦理 CAS 各式宣導推廣，包括完成通路與連鎖餐飲業者拜會活動 3 次、通路業者觀摩活動 2 場次、CAS 三十周年慶及臺北國際食品展 CAS 宣導各 1 場次、網路行銷活動 4 場次、電商平臺教育訓練及校園宣導 9 場次。
	三、加強動物保護行政效能 (一)協助地方政府儘速補充執法人力並輔以專業培訓，以源頭管理根本改善流浪犬問題。 (二)透過制度化輔導、培訓，協助動物保護領域之非政府組織健全營運管理體質。 (三)建立兼顧經濟、效能與動物福利的實驗動物、經濟動物人道運用管理制度，強化科學應用機構實地查核，優化經濟動物運送及屠宰從業人員之專業職能訓練。	一、協助地方政府完成(增)聘計畫專任助理人員 31 名及技術人員 51 名，建立專業效能的動物保護行政團隊，新增寵物登記 190,982 隻，推廣犬貓絕育 183,406 隻，稽查動物保護案件 148,740 件，裁處 1,751 件，加強非法犬貓繁殖買賣業查緝 18,157 件，裁罰 50 件；落實零撲殺政策，推動收容動物認領養 26,419 隻，降低收容動物人道處理至 186 隻，持續強化行政效能及源頭管理。 二、遴選 20 項動物推展計畫，提供獎勵及專家輔導，以提升組織專案規劃及執行力，並推展民間團體與政府機關合作互信。 三、邀集實驗動物相關專家、學者完成 87 場動物科學應用機構實地查核。 四、辦理經濟動物運送人員講習場次及屠宰人員講習 38 場次；截至 107 年底累計 3,647 人取得運送人員講習證書，有效提升專業職能。 五、定期進行經濟動物畜禽人道屠宰查核，至 107 年底計逾 416 場次。
	四、強化家畜產業鏈及生產力計畫 (一)優化種原供應體系。 (二)強化產銷資訊研判及精準化管理。 (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	一、推動「優質化種原供應體系」，確保家畜種源穩定，供應優質及健康之種畜及精液來源。 二、推動「畜牧智能化或自動化生產體系」，導入先進省工設備，以符合節省人力需求及提升生產效率之目標。 三、形塑「國產優良畜產品形象」，建立國產畜產品品牌及生產追溯制度。

工作計畫	實施概況	實施成果
	資料分析。	四、建構畜產管理系統，運用大數據資訊，以因應貿易談判及供作產業生產調節參考。
	五、配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫 (一)預計完成實際耕作面積 81 萬公頃分布於法定農業用地之情形，以及掌握農地上作非農業使用之態樣、分布及面積，作為國土計畫農業發展地區及其分類劃設之參據。 (二)完成各縣(市)農地脆弱度評估作業，據以檢討全國農產業空間佈建規劃，並據以提出國土計畫農業部門空間發展策略及氣候變遷調適策略之具體內容。 (三)配合國土計畫法施行，農地利用管理法制重建對農產業發展、農民權益、鄉村規劃影響相當深遠，因此應配套推動農業發展條例修正或農地利用管理專法制定工作。	一、協助直轄市、縣(市)政府按季蒐集法定農地作為非農業使用資料，並輔以農產業發展現況調查作業，完成農業及農地資源盤查更新結果，確認全國 279 萬公頃之法定農業用地範圍內實際或可供耕作利用土地之分布情形，作為國土計畫農業發展地區分類劃設結果檢核之參考。 二、各直轄市、縣(市)政府依據農地脆弱度評估結果及調適熱點候選清單，協助完成擬定調適策略與行動計畫，建立農地脆弱度評估應用於調整農產業空間佈建之機制，並完成研擬農業空間部門發展計畫因應氣候變遷調適之指導方針。 三、內政部刻正依據國土計畫法規定訂定各項子法，並依鄉村地區整體規劃內容研訂指導架構及操作工具，以「農產業、農村發展需求引導土地利用與管制」思維，研擬農業發展地區之國土計畫土地使用管制規則、使用許可相關規定及其相關事項，供內政部納入國土計畫法體系進行規範。 四、國土計畫土地使用管制方式、使用地編定等尚在研訂中，深度影響農業發展條例或農地利用管理專法之修正方向，持續因應國土計畫法施行及農產業、農村發展需要，進行重要議題對策研擬、相關法規架構細部設計、條文草案研擬等工作。
	六、兩岸農業經濟、政策及制度交流計畫 為因應兩岸農業情勢發展，辦理兩岸農業相關議題之研究。	完成「中國大陸農產品認證與標示保護制度之研究-以茶葉為例」計畫，利於兩岸農業交流推動並提供產業單位規劃或擬訂政策之用。
	七、補助農民繳交農田水利會會費 補助農民繳交農田水利會會費，以減輕農民之負擔，及維持農田水利會營運。	依「農田水利會組織通則」規定，政府補助農民代繳農田水利會會費 22 億 2,860 萬元，以落實政府照顧農民之政策，並減輕農民之負擔，總計受益農民 150 萬餘人。
	八、新農業創新產業聚落提升 (一)推動產學合作，促成農企業與學研合作投入研	一、媒合園區農企業進行循環農業、農業科技等 30 件產學合作計畫案，帶動超過 2,700 萬餘元之研發投入(含政府補助及企業自籌款)，有效縮短研發成本及產品開發時

工作計畫	實施概況	實施成果
	發，開發農業科技產品或技術。 (二)針對農企業營運需求，培育從業人員提升實務及專業技能，提高農科園區新農業產業聚落從業員工素質及人均勞動生產力。 (三)強化農科園區進出口平臺資源，促成農企業與在地農漁民建立合作關係，同時透過農科園區平臺從事進出口與中轉貿易。 (四)邀集農科園區產業聚落農企業及上下游業者，參與國內外產業商展及技術媒合或研討會議，配合新南向行銷拓展政策，開創國際市場商機。	程。 二、辦理保稅、市場行銷、安全衛生等 10 項培育課程，總授課時數 129 小時，參與人次超過 200 人次。 三、促成 4 家園區廠商與在地農會或生產合作社建立合作關係，107 年啟用營運園區多功能倉儲區暨物流中心。 四、邀集業者共赴德國紐倫堡參加 2018 德國寵物展、赴印尼雅加達參加 2018 亞洲機能性食品展，並邀集參加臺灣生技月展、國際農業機械暨資材展等國內外商展，拓展市場商機。
三、農業發展	一、農業生物科技園區擴充 (一)完成多功能生活服務區（含產業人才培訓中心）1 棟，總樓地板 14,478 平方公尺（地上 4 樓、地下 1 樓），打造兼具住宿、生活機能的農企業人才培育與訓練基地。多功能倉儲區、多功能生活服務區新建工程。 (二)辦理 165.41 公頃腹地擴充整地作業，新增引進農企業進駐，擴大臺灣農業科技產業聚落規模。	一、多功能生活服務區(含產業人才培訓中心)，總樓地板 14,478 平方公尺，於 107 年 9 月 7 日申報竣工。 二、園區擴充整地作業，已於 107 年 10 月申報竣工。
	二、加強農田水利建設 (一)興辦重要灌溉工程及更新改善老舊農田水利設施，降低輸漏水損失。 (二)持續辦理農地重劃及民國 60 年以前早期農地重劃區農水路更新改善，以改善田間農路及灌溉排水路系統，增進農業機械	一、辦理農田水利渠道更新改善 248 公里及農田水利相關構造物更新改善 616 座。 二、完成雲林縣口湖鄉謝厝寮區農地重劃發包作業。 三、完成早期農地重劃區農水路更新改善 16 區 1,037 公頃發包作業。 四、輔導農民完成施設省水管路灌溉系統 2,201 公頃，及各農田水利會辦理水文自動測報系統更新與改善 26 處。

工作計畫	實施概況	實施成果
	化、農地生產、農業經營及運輸條件，以符合現代化農業經營需求。 (三)推廣節水管路灌溉及現代化管理設施，以提升灌溉用水利用效率及農產品質。 (四)提升農業灌溉用水有效利用及水質維護，以提供量足質優灌溉用水。 (五)農田水利會營運改善，以輔導改善農田水利會財務狀況、減輕財務困難及農田水利會財務負擔。	五、輔導農田水利會灌溉水質監視管理，設置 2,372 處監視點每 2 個月定期執行檢驗作業。 六、辦理專業職能訓練含水質檢驗技術、乙級灌排技術士培訓、XRF 培訓、每季工作檢討會議及業務講習共 23 場次。 七、提升監測管理績效、整合灌溉水質監測調查資源、建置新版灌溉水質監測管理系統。 八、補助財務困難農田水會，以維持其正常營運，另本會藉由各項監督及輔導措施，提升農田水利會自有財源，健全財務收支結構。
	三、農地重劃區緊急農水路改善計畫 辦理農地重劃區緊急農水路路基路面整修、鋪設柏油路面、坡面保護、擋土設施、改善併行水路及相關安全設施等改善，以強化農糧生產效益，便利農產品運輸，提升農業地區交通安全及效率。	一、本計畫係以老舊及損毀段且具急迫性、危險性、地方政府短期內無法改善之農地重劃區內農水路為優先辦理對象，完成改善灌排水路 56 公里。 二、配合農村及產業需求，完成改善農地重劃區農路 297 公里。
	四、推動優良農地整合加值利用計畫 (一)建置農業經營專區，輔導專區以活化農地利用、友善環境耕作、發展安全農業、強化產銷效率及培育青年農民等措施，奠立產業加值與資源整合的基礎，擴大產業群聚效益。 (二)由當地具發展潛力之農民團體、農業企業機構或農業財團法人等作為專區經營主體，輔導經營主體依據不同的專區態樣，以區內核心產業為基礎，研擬整合串接人、地、水、產業等施政資源之執行措施。 (三)建構農業創新經營模式	一、建置 18 處農業經營專區，由關西、公館、新社、斗南、新港、美濃等 13 個經營主體執行，分布於 9 個市縣，實施範圍約 4,909 公頃，發展仙草、紅棗、香菇、馬鈴薯、蔬菜、紅豆等地區核心產業。 二、輔導 456 公頃通過產銷履歷驗證、51 公頃通過有機驗證，並輔導專區內共 355 位青年農民，另有 551 位農民共 461 公頃與專區經營主體進行契作，提升農產品產銷效率及效益，並提高農民收益。 三、依專區產業條件或發展階段，輔導推動農地加值措施，並邀集本會專區總顧問、經營管理顧問、地區農業改良場、各市縣政府等組成專區輔導團隊，協助各專區經營主體盤點產業特性與資源條件，評估產業價值鏈建立之模式與機會。 四、依全國國土計畫農業部門空間發展策略指導，強化優良農業生產區與專區鏈結，協調產業單位優先挹注施政資源於專區內，

工作計畫	實施概況	實施成果
	及輔導體系，培育跨域整合及創新經營管理人才。	包括由試驗改良場所協助生產技術輔導；結合本會及各市縣農會輔導資源，培育專區青年農民；由農糧署協助提供產銷輔導資源，俾利各經營主體申請運用；配合防檢局強化植物有害生物防範措施計畫，請各市縣政府統籌支援專區病蟲害共同防治工作；結合農村再生計畫推動，請水保局協助專區基礎環境改善、產業活動輔導事宜。 五、透過專區建置與經營、企業經營管理、鄉村整體規劃等專家顧問整合性輔導，並運用教育訓練、研討會等進行經驗交流學習及推廣，強化專區經營主體資源連結與創新經營能力： (一)新社區農會建置 HACCP 及 ISO22000 驗證標準之生鮮農產品包裝場，透過中間商與大型量販通路建立供貨關係，強化與農民間契作連結；另因應氣候變遷及香菇菌種弱化危機，農會籌組香菇菌種中心，加強香菇生產品質與數量管控，建構香菇產業價值鏈。 (二)美濃區農會擴大專區實施面積達 1,402 公頃，培育專區青年農民達 120 人，輔導產銷履歷驗證面積 146 公頃；核心作物契作農民數達 132 人、契作面積達 168 公頃，以提升農產品流通品質並拓展多元通路。
	五、時空資訊雲落實智慧國土計畫 (一)應用衛星、航照影像遙測調查技術，結合現地調查資源，整合製作土壤、農地利用、漁畜生產、農田水利及森林生態等基礎農業地理資訊，建置農業地理圖資應用中心。 (二)發展農地利用分析，支援土壤管理及農地活化，掌握畜牧疫情防治空間分布，推廣生態保育教育及森林生態系經營最適規劃等應用。	一、應用衛星、航照影像遙測調查技術，結合現地調查資源，完成 2,900 平方公里土壤調查，土壤質地分析 93,000 筆，拍攝航照圖資 6,421 幅，製作全臺歷史正射影像圖資 1,110 幅，更新分析沿近海海洋資源圖 220 幅。提供 37 項地籍化主題圖資，整合本會 4 個畜牧場系統，繪製 29,823 場畜牧場空間資訊。應用航遙測判釋成果及作物災害救助明細繪製 20 類重要作物分布圖及災害潛勢圖。開發現地調查 APP，完成 80,068 公頃二期作現地調查，產出 697,363 筆現地作物影像資料。 二、完成農地資源盤查更新作業，及農地盤查彙整平臺、農地空間規劃、國土計畫法農業發展區劃設專區、農地資訊雲大數據資料庫等決策支援功能。同時整合本會 4 個畜牧場系統，繪製 29,823 場畜牧場空間資

工作計畫	實施概況	實施成果
		訊，以掌握畜牧疫情防治空間分布。 三、提供臺灣生物多樣性網絡資料下載服務共 5,820 次，並辦理公眾協作及生物多樣性宣導教育共 12 場次，1,926 人次參加。另建立臺灣、綠島、蘭嶼，及澎湖、金門、馬祖、東沙等陸域動植物系統化調查用網格圖資，共計 6 幅。同時參與生物多樣性資料流通，提供 GBIF 公開資料集 4 式，計 623,574 筆生物觀測紀錄。
	六、改善政府動物管制收容設施 (一)現有收容所原址改建工程 9 案：新北市、基隆市、桃園市、新竹市、臺中市（后里園區）、南投縣、嘉義縣、澎湖縣、金門縣。 (二)動物教育園區新建工程 5 案：苗栗縣、嘉義市、臺南市、屏東縣、花蓮縣。	一、現有收容所原址改建工程，新北市、桃園市、南投縣工程已完工；新竹市、臺中市（后里園區）、金門縣、澎湖縣工程發包施工中；基隆市、嘉義縣工程發包中。 二、動物教育園區新建工程，苗栗縣工程已完工；嘉義市工程發包施工中；臺南市、花蓮縣工程發包中；屏東縣辦理工程規劃設計階段。
四、老年農民福利津貼	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、推廣與聯繫等工作。 (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，經審查合格者核發老年農民福利津貼(下稱老農津貼)；107 年新申請計 25,039 人，合格者 22,024 人，不合格者 3,015 人。 二、符合老農津貼申領資格者，自受理之當月起，發放至其死亡當月止。107 年計發放老農津貼 526 億 5,353 萬元，累計受惠人數 634,225 人。 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(下稱農保)被保險人資格，符合資格者，始核發老農津貼，至 107 年 12 月底退保者有 15,951 人，並持續清查中。 四、辦理老農津貼業務說明計 2 場次，使 287 家農會及 22 個直轄市、縣(市)政府業務人員瞭解津貼發放作業，俾利業務推動。另委託勞動部勞工保險局辦理 3 場次老農津貼業務講習。 五、因應年金制度改革，參與第 6 次全國農業會議，蒐集各界對農保與老農津貼改革意見，以供研擬規劃農民年金制度方案之參考，保障老農晚年經濟生活安全。

工作計畫	實施概況	實施成果
五、社會保險業務	一、建立農民職業災害保險制度，增進農民職業安全及經濟補償。 二、規劃試辦階段採自願性加保方式辦理，並優先試辦「職業傷害類」。 三、提供農民參加農民職業災害保險費補助，鼓勵農民參加。 四、訂定農民職業災害保險試辦辦法及農民職業災害被保險人因實際從事農業工作而致傷害審查準則之相關子法，作為辦理之依據。	一、完成農民職業災害保險推動授權法律修正案，農民健康保險條例增訂農民職業災害保險試辦法源依據，並自 107 年 11 月 1 日施行。 二、完成農民職業災害保險費率擬定作業，農民職業災害保險試辦辦法第 8 條第 1 項明定保險費率為 0.24%，試辦期間每 2 年調整 1 次。 三、完成其授權相關子法草案擬定及訂定發布作業： (一)107 年 10 月 9 日訂定發布「農民職業災害保險試辦辦法」，明定農民職業災害保險申請人資格與申請程序、保險給付項目等。 (二)107 年 10 月 17 日訂定發布「農民職業災害保險被保險人因實際從事農業工作而致傷害審查辦法」，明定得視為農民職業災害之定義。 (三)107 年 11 月 12 日訂定發布「農民健康保險及農民職業災害保險爭議事項審議辦法」，明定農民健康保險及農民職業災害保險之申請人對相關事項之核定發生爭議時，申請審議之程序與相關事項。 (四)107 年 11 月 16 日訂定發布「農民健康保險及農民職業災害保險監理委員會組織規程」，明定農民健康保險與農民職業災害保險監理委員會之任務及委員派任事宜。
六、農業特別收入基金	一、農業天然災害救助提供天然災害救助與低利率貸款，協助農漁民復耕復養。	107 年度因 1 月低溫、2 月 6 日花蓮震災、2 至 3 月低溫、4 月強風及冰雹、4 至 6 月乾旱、7 月豪雨、8 月 23 日熱帶低壓水災、瑪莉亞及山竹颱風等造成農業天然災害，辦理現金救助及低利貸款等救助措施，救助金額 20 億 5,560 萬 1,163 元，受益戶數 56,908 戶。辦理低利貸款，計貸放 6 億 3,934 萬元，509 戶農漁民受益。
	二、農業貸款利息差額補貼計畫 (一)賡續辦理政策性農業專案貸款，配合重要農業施政，推動多種農、林、漁、牧專案貸款，增進農業發展及農漁業者福利。 (二)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	一、107 年 4 月修訂專案農貸相關規定： (一)調降部分貸款利率及補貼基準。 (二)延長青年從農創業貸款、農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款資本支出期限至 15 年。 (三)調高農家綜合貸款額度至 40 萬元，並將青農納為申貸對象；養殖漁業貸款額度依種類調高為 300 萬元至 5,000 萬元。 (四)農機貸款納入林業機械貸款用途。 (五)放寬借款人得向農業經營場址所在貸款經

工作計畫	實施概況	實施成果
	銷經營及研發創新貸款、農業科技園區進駐業者優惠貸款及輔導農糧業經營貸款。	辦機構申貸營農所需資金。 二、簡化及便利青農申貸手續，可利用 WEB 及 APP 連線至全國農業金庫官網「青年農民貸款專區」，申請青年從農創業貸款及農家綜合貸款。 三、107 年底累計貸放 282 億元，受益農漁業者 44,936 戶。
	三、休閒農業加值發展 (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。 (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。 (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。	一、輔導 82 區休閒農業區新設或修繕施作公共設施 95 項、開發創新農業體驗活動 157 式及地區遊程 125 式、推動食農教育體驗活動 763 場次、推廣行銷活動 197 式、提供農業易遊網資訊 176 則及人員基礎培訓 243 場次、辦理休閒農業區評鑑工作 82 處。 二、完成休閒農業輔導管理辦法修正發布，督導各縣市政府核發許可登記證之休閒農場 315 家、籌設中 235 家休閒農場查核及休閒農場服務認證之新認證或延續認證 19 家及稽核管理 10 家；截至 107 年底共有 36 家服務認證休閒農場，徵選 5 家完成網站多語化、改版為響應式網站或建置智慧無線導覽系統。完成特色農業旅遊認證制度建立，並辦理說明會 1 場次。 三、完成 17 場次休閒農業旅遊、休閒農場申設法規、農產品加工、體驗活動、行銷市場及經營管理等入門或進階班課程及行政輔導講習會，計 531 人次參訓。媒合產學就業 145 人次；辦理鷺小白農事義工團 7 場次，招募義工參與農事工作 94 位。 四、輔導農村料理田媽媽班，評鑑績優田媽媽班 25 班編製中英日文版摺頁，遴選新班 3 班，辦理行銷推廣活動 4 場次；輔導 5 家伴手開發單位辦理商品優化及產品抽驗 131 件，遴選新品 25 項。辦理國產食材運用開發料理或伴手、綠色餐飲、古早味年菜料理、加工研發及食安衛生等培訓課程 27 場次，計 1,423 人次參加。 五、完成花東米鄉、屏東熱博、宜蘭綠博、南投茶博、新社花海、農情臺三線暨周邊共 6 處區域農業旅遊帶資源整合及系列行銷活動，與異業合作並延伸發展一日農遊主題遊程。 六、整合全國四季 38 種臺灣特色水果：(1)產業輔導 50 家次、(2)國內外說明會 6 場次、(3)

工作計畫	實施概況	實施成果
		水果旅行踩線及專題文章 33 篇、(4)中文版影片 17 則、英日文版 33 則及中英文版電子書、(5)擴充水果旅行網站內容，與相關通路及旅遊業者合作水果主題農遊推廣活動 5 場次、(6)國外遊客獎勵旅遊 6,020 人次，與交通部觀光局合作推動國際遊客好禮大相送採果抵用券活動共兌換 6,574 張。 七、擴大國民旅遊市場，完成臺北國際旅展等 4 場國內旅遊或美食展會，建構營運臺灣休閒農業旅遊館電子商務平臺，與 24 條銷售通路(便利商店、網路商城、網路社群、旅行社、購物網、票卷行銷公司、福委會及 APP 等)合作辦理 56 場行銷活動，增加民眾選購便利性。 八、拓展新南向國家(如新、馬、菲、泰、越、緬、印尼、柬埔寨等)、港澳、中國大陸、日、韓及回教族群等遊客市場，參加國外展覽活動 19 場次、臺灣觀光推廣會或行銷活動 28 場次，辦理水果旅行分享會及說明會 6 場次，及香港農莊民宿美食節及華航食買玩活動，完成國內外旅行業者或媒體踩線參訪 22 場次，獲國際報導達 655 則。107 年計吸引遊客前往農村休閒旅遊逾 2,760 萬人次(其中國外遊客逾 61 萬人次)，創造產值 108 億元。
	四、新農民培育計畫 (一)推動農場見習與農業打工，輔導農業科系及跨領域學生探索農業職場，及早規劃職涯學習地圖，擴大職涯探索。 (二)輔導申設契合式產業人才專班，透過學校教育結合產業人力需求，為產業量身打造潛力青年農民。 (三)依產業人才需求開辦招募式人才培訓，輔導產業公會提供職缺，並共同規劃與辦理培訓，縮短農業工作者投入農業之進用歷程，並提高產業雇用意願。 (四)強化系統訓練，滾動調整	一、建立農場見習媒合平臺，登載見習農場環境與名額之圖文資訊，協助 100 位農民學院學員赴見習農場、育成基地進行實作訓練，提供 289 位大學生及 148 名僑生參加農業職涯探索。 二、開發 3 種類職能基準(茶葉、菇類、家禽)課程發展，累計辦理職能基準課程 9 場次。 三、由農試所建置新農育成基地，依產業需求開設相關訓練班級，辦理設施養液栽培及菇類產業人才培育，與嘉義縣精緻農業協會合作，以一季園主活動訓練學員 3 個月課程及實作學習，107 年育成基地共計訓練 19 位學員。 四、辦理農業入門班 45 梯次、初階班 16 梯次、進階班 101 梯次、高階班 2 梯次，共 164 梯次訓練課程，計 5,019 人次參訓；製作簡易溫網室維修等線上課程，提供 109 門線上學習課程，17,116 人次報名、8,688 人

工作計畫	實施概況	實施成果
	農民學院入門、初階、進階及高階訓練課程，精進農業中高階人才技術與經營管理能力，完善在職培訓。	次結業，25,754 小時學習時數，發行 12 期農學e報、新增訂報數5,026 人，成長 12.9%。 五、電子商務及智慧農業 4.0 納入農民學院訓練體系，其中電子商務辦理 8 梯次結訓 234 人次，智慧農業 4.0 辦理 16 梯次結訓 648 人次。
	五、創新農業推廣及青年農民培育 (一)辦理青年農民專案輔導，並建構青年農民在地輔導團隊，協助青年返鄉從農；規劃設置創新育成基地、農業創業示範專區加速新農民育成；設立區域性農業張老師單一諮詢窗口，整合中央與地方輔導資源；辦理農業公費專班，培育農業工作者；配合新南向政策，辦理鼓勵新南向國家學生來臺計畫，活絡農業人才交流。 (二)推動農村青少年食農教育及鄉土教學；輔導農村婦女及高齡者改善生活品質；輔導農會結合農村社區在地資源，發展農村經濟事業；結合農村社區文化規劃食農教育體驗，鼓勵親子、國中小學生參與農村體驗。	一、輔導百大青農計 465 位，建立 16 個縣市在地青農交流服務平臺，計有 4,138 位青年農民加入，引導群聚合作發展。 二、建置育成基地包括設施蔬果、智慧環控菇類栽培及溫室花卉栽培生產育成基地。 三、建置農業張老師人才資料庫 164 位及輔導諮詢服務 223 件；為培育具創新經營能力的農業接班人，於 4 校開辦 5 班共招收 176 名公費生；配合新南向政策，與外交部合辦農業青年大使新南向交流計畫，遴選 30 人赴越南及馬來西亞交流參訪，協助強化農業技能，107 年提供 238 名僑外生參加農業職涯探索及打工共 3,493 人天。 四、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 779 組 22,035 人次；透過四健作業組與學校聯合辦理 1,222 組，實際體驗農業教育；推動特色農村家政，73,374 人農村婦女參與；出版性別平等專書 3 本(包含傳統智慧食物保存第 2 輯、女農生命故事、家政專書)；推動農村高齡者創新學習輔導，辦理共食互助 43 班 3,910 位高齡者受惠；於 60 所學校推動食農教育課程，編製教材教案 154 套，體驗活動 246 場次，計 10,312 人次學童參與。
	六、農村農產業人力活化 (一)推動農業(季節性)缺工措施，成立農業技術團、農業耕新團、運用外役監獄受刑人協助農事工作，改善農產業缺工問題。 (二)規劃針對各農產業特性成立產業專業團，改善農業全年性缺工。 (三)建立農業勞動力媒合及調派平臺，打造農業求職求才之專屬平臺。	一、擴大辦理改善農業(季節性)缺工措施，招募農業技術團 14 團 425 人、農業耕新團 19 團 480 人及外役監 2 團 22 人，累計上工 193,452 人日、服務 2,708 家農場。 二、依據產業人力需求，招募茶業專業團 2 團 45 人、番石榴專業團 1 團 18 人、畜牧團 1 團 47 人、菇蕈專業團 2 團 74 人及設施協作團 1 團 16 人，累計上工 25,908 人日、服務 126 家農場。 三、農業人力資源平臺累計 5,873 家農場登錄逾 3 萬筆需工單、2,750 名農務人員登錄人力調派；農業缺工好幫手 APP 累計下載

工作計畫	實施概況	實施成果
	(四)導入農業機械化設備，推動自動化、機械化等省工經營模式，改善勞動環境，提升農場經營效率。 (五)建立短期大量勞動力需求之預警與補充機制，經由農業人力資源媒合平臺媒合國內民眾、大專院校學生等支援農事服務。	8,855 次，刊登職缺 422 筆，提供 1,048 個工作機會，需工 68,933 人日，計有 680 人應徵；辦理農業打工與 APP 宣導說明會(含教育訓練)共 86 場次。 四、輔導「有限責任桃園市青年農民生產合作社」成立農機代耕團隊，累計上工 1,588 人日，服務 20 家農場，代耕面積 274 公頃。 五、與地方政府合作辦理人力活化團，雲林縣 13 團 260 人、彰化縣 15 團 228 人、南投縣 13 團 175 人及臺南市 7 團 100 人，累計上工 54,812 人日，服務 1,269 家農場；辦理學生打工計畫，共 51 校計 270 人參與，累計打工時數計 69,859 小時；辦理假日農夫團農務參與活動，共 43 場次計 2,148 人；建立區域農業人力調度機制，以專案調度與彈性派工方式，共調度 170 人力協助大樹玉荷包荔枝採收。
	七、農村人力及教育推廣 (一)政策規劃與管理：委託專案辦理農村再生創新研究、農舍興建資格及管理；補助 20 縣市政府辦理農舍、行政費用等。 (二)農村人力培育：針對配合政策導向、專案計畫及評估發展需求，委託專業或自辦開設目標導向增能課程，辦理培根計畫及鼓勵青年返鄉協助社區發展等。 (三)農村再生宣導與推廣：鼓勵年輕學子以自身創意或所學專長，參與或協助農村社區公共事務，辦理大專生洄游農村、青年參與農村教育推廣體驗計畫等。	一、補助及督導地方政府辦理申請興建農舍審查作業及加強農舍稽查管理等，避免已興建農舍之農業用地違規使用。 二、辦理農村再生培根計畫及增能訓練，截至 107 年底累計 2,584 個社區、157,574 人次。 三、辦理青年回留農村創新研究計畫，引動 200 位青年參與農村公眾事務，讓青年有機會搭配社區營運而留在農村。 四、辦理農村微型工藝產業培力計畫，透過分級輔導 44 個社區及工藝技藝培力 500 人次，協助社區工藝發展及推廣。 五、由教育層面向下扎根，提供青年參與農村之管道，建立「大專生洄游農 Stay」、「大專生洄游農村競賽」及「大專生洄游農村二次方行動計畫」系列計畫活動，提供多元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 335 人。 六、透過社群活動 FB 貼文宣傳、部落客文章、電視、影片、廣播、報紙、網路、平面文宣等各種傳播媒體多元行銷，密集傳播宣導農村再生相關知識及執行成果，觸及超過 17 萬人次，有效推播使民眾感受農村再生創新施政的成效。

工作計畫	實施概況	實施成果
	八、農村再生跨域發展 (一)農村社區企業經營輔導計畫：輔導農村產業朝企業化經營，建立育成輔導體系，鼓勵青年返鄉創業，以農村企業為領頭羊，帶動社區自主發展。 (二)農村產業跨域及區域亮點：透過公私部門跨領域合作，整合不同農村之三生與文化等資源與組織，發展為軸線或區域性亮點。 (三)農村生活環境改善：配合執行新農業政策或協助農村亟需建設事項，辦理環境場域改善或營造。 (四)金牌農村競賽選拔：樹立臺灣農村典範使農村社區發展有所依循，透過競賽選拔機制，促進中央及縣（市）政府合作投入農村發展。	一、輔導育成農村社區企業新增第 2 梯次 25 家，持續輔導及追蹤訪視第 1 梯次 50 家企業，累計輔導 75 家，吸引青年返鄉或留鄉投入農村產業發展達 312 人。 二、審查及核定以跨域範圍及計畫發展為主軸之農村產業跨域及農村區域亮點發展區共 40 區；辦理跨域合作發展價值型農業，導入本會相關農業試驗、改良單位的農業新技術，促進產業加值發展 8 案。 三、結合農產業集團化、企業化發展、休閒體驗產業特色化發展之需要，改善產業環境條件，促進多元產業加值發展；依農村區性資源條件與特色，進行主題性營造，形塑農村區域特色地景，發展農村多元體驗經濟，營造農村區域發展亮點，辦理產業環境條件改善及亮點營造之環境改善共 222 案。 四、第一屆金牌農村競賽吸引全臺超過 707 個農村社區踴躍參與，於 107 年 4 月 26 日頒獎得獎社區，創造農村新典範。
	九、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。 (二)提升肉豬育成率與縮短上市日齡。 (三)穩定毛豬產銷供應。 (四)推動養豬場綠能發電。 (五)強化豬糞再利用。 (六)加強國產豬肉市場區隔與強化國產豬肉品牌行銷。	一、輔導種豬場 2 場之群飼個檢生產模式，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 3,062 頭。 二、辦理養豬場現場經營管理與產業整合新概念諮詢輔導 100 場，輔導地方政府進行異地、批次與分齡之新式生產系統 30 場，及與丹麥專家合作辦理 4 場次之養豬經營精進管理與通風技術相關研討會，有效強化國內養豬青農教育訓練與能力提升。 三、輔導新竹、南投、嘉義、高雄岡山、彰化、雲林、金門、宜蘭、花蓮 9 個肉品市場繫留、拍賣、屠宰與污染防治設施改善作業。 四、持續輔導沼氣發電外，亦併同輔導如仔豬保溫等其他形式沼氣再利用，截至 107 年底止，全臺約有 145.3 萬頭豬投入沼氣再利用。 五、累計完成改善養豬場豬糞處理設備改善 30 場，輔導豬糞再利用 26,000 公噸。 六、執行現場勘查作業 10 家肉品市場附設屠宰場、46 輛屠體運輸車及 108 個肉攤現場

工作計畫	實施概況	實施成果
		評核作業；完成 6 家肉品市場附設屠宰場之屠體待運區、35 輛屠體運輸車及 92 個肉攤之驗收作業；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 69.53%；辦理追溯系統標示及聯合檢查達 40 場次。

(二)上年度已過期間（108 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	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。 (四)產學研加速鏈結價值鏈創新農業。	一、完成國際農業科技趨勢掃描與新知重點摘譯累計達 112 篇，網站瀏覽累計達 93,160 人次；完成 3 案產業分析諮詢、54 案技術授權評價、6 案專利保護評估及 11 案法務契約諮詢等服務；籌備「2019 臺灣創新技術博覽會-永續發展館」展覽，加強研發成果技術行銷。 二、訪視診斷具提案潛力農企業 30 案，選出成熟型 2 案、成長型 4 案及潛力型 3 案輔導推動；完成農企業領袖人才培訓班招生及學員遴選作業，正取學員 25 名。 三、研析基因科技應用於作物育種相關研發和管理政策；研析三得利發展基因改造康乃馨和玫瑰之產銷布局模式；蒐集 CRISPR/Cas9 基因編輯技術應用於農業微生物研究文獻。 四、規劃豬萎縮性鼻炎及豬肺炎黴漿菌雙價疫苗技轉程序，中興大學與農業科技研究院共同合作商品化；完成天敵自動化系統養殖測試，透過自動化系統飼養結繭率可達 9 成。
	二、畜牧業科技研發 (一)提升家畜及家禽之育種、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。	一、辦理國際與國內懷孕母豬群養系統之豬隻性能評估；持續改進家禽生產技術之相關研究，包括土雞保種、鴨蛋蛋白利用、北京鴨飼料營養組成、雞用益生菌飼養及肉質分析、雞蛋生產風險評估。 二、完成新品種春作肥料試驗與生育特性調查、飼糧中補充有機鋅與生物素對牛隻相關性狀分析、玉米大豆與盤固草苜蓿間植等芻料之成分分析。 三、完成畜牧廢水施灌對於農田土壤品質影響之採樣分析，及 2017 年畜牧部門溫室氣體排放清冊。 四、提供實驗動物專家輔導平臺服務 18 件，持續評估以疫苗免疫法開發新型犬隻絕育技術，提升犬隻絕育量能。
	三、食品科技研發 (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。 (二)研析農食產業發展及消費需求資訊。	一、完成禽畜肉品減少添加物製程開發、液態蛋白凝膠及烘焙產品運用、可加熱鮮乳凝膠之開發；建立分析國產及進口豬肉原料方法以及雞肉揮發性成分評估鮮度；完成 10 件以大豆粉為主要原料之樣品快速萃併用串聯質譜檢測。

工作計畫	實施概況	實施成果
	(三)國產特色農產保健產品及大宗農漁畜產品多元化加工技術與產品之開發。 (四)銀髮族食品規格化與改質技術之建立、銀髮產業與市場商機之研析與推廣、以及銀髮餐食與保健食品之研發。 (五)農業及食品微生物種原多樣性拓展及多元加值利用。	二、完成農產食品市場動態觀測文稿 225 篇、食品產業市場研析專稿 10 篇及食品產業知識庫資料庫維護。 三、完成茴胡麻、紅糯米、米糠、草菇、假酸漿葉等萃取物之保健成分活性分析，及完成大豆、柚皮、碧螺春綠茶、韻香烏龍茶、臺南十四號糙米米穀、鱸魚、吳郭魚皮、乾醃火腿等產品試製、配方調製、菌種篩選及品質分析。 四、完成食藥用真菌之培養與萃取濃縮累計 19 種，建立自然殺手細胞之體外活性分析平臺及乳酸菌搭配酵母菌之風味物質轉化製程。
	四、國際農業合作 (一)加強動植物防疫檢疫、動植物產業與環境。 (二)培育國際農業科技政策及人才。 (三)加強與國際組織進行農業科技合作。	一、完成穀物與營養國際研討會議程安排及邀訪加、泰、美等國講者來臺交流農業科技研發成果；規劃與安排我專家赴馬來西亞參加亞太雜草學會年會、赴泰國交流花卉、蔬菜及雜糧品種檢定技術、赴德國參加 ILTER 會議，及赴荷蘭研習球根花卉多倍育種及繁殖體系建立技術交流。 二、進行苗栗地區第一期作害蟲與天敵多樣性及豐度調查，分析及量化不同農法與農地地景對水稻田節肢動物多樣性之影響；進行水稻生態農法與慣行農法現地試驗；完成動物保護管理制度研討會，規劃辦理我國家禽及東南亞市場之評估。 三、執行國際農業高科技人才培育 13 項計畫，預計薦送 20 位專家學者赴荷、德、美、英、紐、奧、日等國研習農林漁畜等相關主題，建立國際間交流管道。 四、與國際稻米研究所合作，完成 Heat MAGIC 品系於高日溫/夜溫下稻米稔實率、米粒外觀、垩白率之品種篩選。
	五、農業政策與農民輔導 (一)強化農業政策分析與產業發展之研究。 (二)建構現代化農產行銷體系與制度之研究。 (三)提升農業人力、推廣及創新服務之研究。 (四)樂活農村旅遊研究。	一、完成農業經貿等議題國際重要文獻翻譯 7 篇，提出 WTO 暨重要國際農情或經貿農業談判相關新聞編譯 30 篇及研析報告 2 篇，發表 6 篇 107 年重要政策研究計畫成果。 二、完成主力農家所得調查、農業勞動力調查及農家戶口抽樣調查資料之綜整與研析；蒐整美國農場分類標準及實務門檻調整之最新發展；舉辦 4 場研討會或講習會。 三、完成中部區域及苗栗地區之歷史農業乾旱

工作計畫	實施概況	實施成果
		事件苗栗水利會抗旱措施及影響分析。 四、完成產銷履歷分眾整合平臺示範營運商遴選標準，擬定平臺營運能力、物流模式、儲運現況及通路拓展等甄選條件。 五、進行創新農業推廣體系及策略之研究，蒐集我國與日本人力培育資料，並就食農教育、農業推廣及訓練成效、青年農民經營等議題辦理農業推廣研討會。 六、完成臺北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹縣及宜蘭縣等 6 個縣市 24 區休閒農業區內農業產業資源與休閒農業相關場域盤點。
	六、農業電子化 (一)強化農業數位多元服務。 (二)地產地消智慧科技整合運用。 (三)盤點農地的質與量，規劃農業生產資源與調整利用。	一、完成 6 場次農務 e 把抓教育訓練課程及累計管理耕地面積已達 26,963 公頃；持續擴充農業數位內容及宣傳影片，包括 5 集外語影音翻譯製作、以及配合政策製作農業宣導短片 6 集。 二、透過實地訪查提供本會 E 化領域與 GIS 領域計畫資訊技術諮詢服務，促進計畫執行進度與績效亮點呈現，以「建置農業現地調查 APP 共用支援系統」為主題，榮獲台灣地理資訊學會第 15 屆金圖獎之產品技術獎。 三、優化犬隻鼻紋自動切割技術及犬隻步態影片之識別與分析技術。 四、辦理農產直銷店頭行銷活動 5 場次，新增參與農產直銷專區供貨農友 60 位；協助原有合作通路設置農產品直銷區，拓展多元通路如餐廳或區域性通，新增楓康新竹經國店、桃園青農故事直販所、地家食堂臺南店與高雄店設置。 五、建構共用畜牧場地理圖資，開發「非洲豬瘟防疫推演地圖」及「動物運送車輛即時 GPS 追蹤系統」，監測記錄全國運豬車即時動態，以有效防堵疫情擴散。 六、開發現地調查 APP 雙鏡頭定距功能，完成全國 13 種蜜粉源作物圖資分析圖臺雛型，完成地籍及灌渠道定位等 9 項農業 GIS 共用雲端工具。 七、建置農耕類及福利類等農業生產登記與調查資料之農業整合數據資料庫；完成 107 年主力農家所得與農業勞動力調查受查戶公務資料總歸戶，及繪製 107 年稻米生產

工作計畫	實施概況	實施成果
		分布圖 10 幅。
	七、跨領域整合型科技研發 (一)安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動。 (二)因應食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系－健全科技支援體系。 (三)農業資源循環產業創新。 (四)建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式。 (五)農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究。	一、建立皮膚外用品保健功效評估平臺，完成斑馬魚胚胎急毒性測試試驗服務能量，蒐集新加坡、泰國食品原料法，完成木鼈果機能商品化運用套組非專屬授權技術 1 案，研擬國際拓銷機能性素材文宣。 二、評估肉品合理冷凍保存期限；進行 20 件畜禽食材之農藥及重金屬採樣檢測，後續運用臺灣膳食暴露評估模型建立風險評估資訊。 三、研發加壓注入式糞肥施灌機械、畜牧場沼氣及沼液沼渣再利用技術或設備，研發利用禽畜糞生產緩釋放型磷肥模式。 四、評估我國農業資源交易平臺及獎勵機制之可行性；完成 8 場次高污染潛勢圳路之服務案例，提供污染點位與可疑污染源調查成果報告，規劃與建置移動式水質自動監測站。 五、農業氣象觀測網新增 8 處作物生產專區精緻預報資訊，設置麥寮果菜生產合作社農業氣象站。
	八、推動農業生物經濟與智慧科技農業 (一)智慧農業計畫。 (二)推動農業生物經濟產業國際化與永續發展計畫。 (三)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。	一、完成智能機具與人機輔具系統開發及改良，建置生物感測監測模組、手持式高光譜農產品快篩檢測儀、改良蟲害影像監測模組及預警系統，研製小型氣象盒子進行果園環境即時監測及預警分析系統，完成蘆筍作物栽培與性狀生長影像監測系統及進行智慧感測共通資訊平臺之雲端資料整合與優化。 二、達成專利申請 4 件、獲得新型專利 2 件、國外期刊論文 1 篇及研討會論文 8 篇，培育專業人才共計 51 人，促成跨領域、機構之研究團隊共計 11 個，促成技術移轉 1 件及產學合作 1 案，完成示範場域建置 4 個。 三、完成種鴨個體秤重系統之雛型機研製，導入契養戶土雞養殖分析模組，開發皮蛋真空包裝充填入盒設備設計。 四、開發種苗、生乳、養殖漁產職能基準課程，累計完成基礎培訓課程 10 場次；完成智慧農業創新提案課程規劃，並辦理招生廣宣與說明會。 五、完成「黑絨烏骨雞」新品種命名登記，輔

工作計畫	實施概況	實施成果
		導 6 家種禽場進行族群選育及「雜交種土雞育成期及產蛋期飼養管理技術」技轉 2 案，開發市面上未有之家禽傳染性支氣管炎(IBV)檢測套組雛形，完成海水觀賞魚餌料生物量產平臺，辦理亞洲國際集約化畜牧展覽會參展。 六、研究龍眼乾自動化去籽設備暨加工技術，設備去籽率與完整度與果乾含水率具正相關；研究柑橘果實生理病害智能感測模組，作為工研院研發微氣候智能感測模組參數設定之參考。
二、農業管理	一、推動優良農地整合加值利用計畫 從國土計畫上位之農產業空間佈建及發展策略，掌握各縣市大範圍之農業生產區域，輔導地方政府整體規劃潛在可供農業永續發展之生產區域，並協助建構先期作業規劃及資源整合利用相關機制，以利銜接國土計畫之農業發展地區劃設。	一、輔導地方政府遴選壯圍鄉、新埔鄉、水林鄉、新港鄉、學甲區、美濃區等公所，示範推動鄉鎮地區產業空間規劃作業，完成轄區農產業發展情形及相關資訊盤點，並刻正規劃主要農業生產區域及其產業類型，以利銜接國土計畫之農業發展地區劃設及後續農業經營專區建置，逐步投入農業施政資源。 二、持續輔導公館鄉、新社區、霧峰區、福興鄉、斗南鎮、水林鄉、新港鄉、將軍區、學甲區、美濃區等農會推動農業經營專區計畫，發展安全農業為主軸，建立專區耕作制度，實施病蟲害共同防治，推廣核心作物，協助通過產銷履歷、有機等安全驗證；培育青年農民投入專區經營，輔導農會建立契作管理機制，提高農業經營收益，促進農地利用之加值效益。
	二、推動畜牧場永續資源管理及再利用 (一)推動畜牧場永續資源服務體系。 (二)強化畜牧場污泥清理及再利用。 (三)提升畜牧場排放水質及改善生產環境。 (四)減少畜牧廢水排放量因應水污染防治費徵收衝擊。 (五)加強畜牧場節能減碳。 (六)強化畜牧場斃死畜禽管理。	一、輔導畜牧場與農民或產業團體共同申請畜牧糞尿水個案再利用，提供糞尿水施灌農地諮詢服務，並配合辦理 5 場次宣導會。 二、協助畜牧場改善三段式廢水處理過程中各槽體內污泥堆積問題，開闢畜牧污泥多元去化管道，補助畜牧場設置抽污泥馬達及污泥脫水機。 三、完成 190 場畜牧場廢水設施體檢及操作輔導，提供放流水水質檢測及改善建議書。 四、補助辦理畜牧糞尿水個案再利用及設置二次固液分離機，有效提升廢水處理系統效能。 五、輔導新北市瓊林牧場、屏東鹽埔高大牧場、屏東九如三吉吉牧場節能省電及與臺電簽定契約容量之建議。

工作計畫	實施概況	實施成果
		六、各縣市政府業依規定執行養豬、養牛及家禽畜牧場死廢畜禽處理方式、紀錄查核，計 4,500 場。
	三、加強 CAS 台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 CAS 產品抽樣檢驗。 (二)辦理 CAS 產品生產廠追蹤查驗及工廠產品抽驗。 (三)配合本會農產品標章整合規劃，辦理相關整合宣導。	一、執行 CAS 標章標示稽查計 24 場次，檢查產品標示 378 件，不符規定者計 1 件，已依農產品生產及驗證管理法裁處；針對 CAS 產品抽樣檢驗品質、衛生與安全項目計 86 件，均符合衛生法規。 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 199 場次；抽樣檢驗工廠及市售 CAS 產品計 868 件。整體 CAS 產品檢驗品質、衛生安全之合格率達 99.5%。 三、辦理 CAS 各式宣導推廣，包括完成通路與連鎖餐飲業者拜會活動 1 次、CAS 網路社群經營 1 式、臺北國際食品展臺灣館調理食品區規劃及參展活動 1 場次。
	四、強化家畜產業鏈及生產力計畫 (一)優化種原供應體系。 (二)強化產銷資訊研判及精準化管理。 (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。	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 43%、提升仔羊育成率 78%。 二、完成推動乳牛場自動化精準管理系統之整合運用模式，受益輔導牧場 15%、成立區域型畜牧技術諮詢服務體系 1 團及畜牧場現場技術輔導服務 60 場次。 三、累計完成國產羊肉專賣店輔導及抽查摻假檢驗 30 件，穩定國產羊肉自給率 9%及國產牛肉自給率 6%，增加鹿茸產值 0.50 億元。 四、累計完成牛籍資料上傳 13,237 筆、鹿籍資料管理 500 筆。
	五、兩岸農業經濟、政策及制度交流計畫 (一)研究對兩岸農業投資、產業布局及合作模式之影響，以及產生之競合關係，並提出相關因應策略。 (二)為掌握中國大陸農業政策、制度等動態，持續蒐集與分析相關資料。	一、辦理「中國大陸國務院『農政部門』組織改造後業務分工及其涉臺農業政策之分析」計畫，刻正進行相關資訊蒐集與分析工作。 二、蒐集中國大陸有關「政策性採購」及「農業惠臺」等重大議題最新資訊與分析。
	六、農業新南向旗艦計畫「區域農業發展」 (一)辦理海內外綜合農業示	一、印尼綜合農業示範區： (一)108 年 3 月赴印尼協助啟動水利灌溉工作、核心區 400 公頃稻田給排水路整修及 1,000

工作計畫	實施概況	實施成果
	範圍合作計畫會談、新南向農業發展工作坊及研討會。 (二)推動雙邊農業技術與人才教育訓練交流。 (三)促進經貿投資合作創新計畫。 (四)輔導組團參加新南向國家臺商會訪談。	公頃灌區前期規劃。 (二)108 年 6 月 24 日至 28 日赴印尼訪視、農民座談與輔導、講習討論，及進行作物試種。 二、臺菲「洋菇生產示範農場」： (一)108 年 3 月 15 日簽署「臺菲合作在菲律賓碧瑤設置洋菇示範農場執行協定」。 (二)108 年 5 月 17 日由我國出口菇寮建材設備及鍋爐，已完成菇寮鋼管結構之搭建及鍋爐設備安裝。 三、臺越農業示範區：108 年 4 月 25 日與越南簽署「推動水稻與果樹種苗繁殖生產示範中心」合作協議。 四、推動在臺就讀新南向國家僑外生農業職涯探索或農業打工，截至 108 年 6 月底已提供 123 名僑外生參加農業職涯探索 1,435 天， 61 名僑外生參加農業打工 4,227 天。 五、完成投資印度設廠初步市場調查，於 108 年 1 月 19 日與 Gujarat 邦營 GNFC 公司簽署合作意向書，將同步推動田間試驗與建廠評估。 六、108 年 5 月 22 日辦理「農業新南向成功經驗座談」，截至 108 年 6 月底止農業新南向諮詢服務案件計 32 件。
	七、補助農民繳交農田水利會會費 補助農民繳交農田水利會會費，以減輕農民之負擔及維持農田水利會營運。	108 年截至 6 月底止已撥付 10 億 8,988 萬元，以落實政府照顧農民之政策，並減輕農民之負擔。
	八、新農業創新產業聚落提升 (一)促成農企業投入研究發展，以開發農業科技產品或技術。 (二)協助培育農企業從業人員提升實務及專業技能。 (三)強化園區進出口服務機能，提升農企業外銷出口。 (四)邀集產業聚落農企業參與國內外產業商展及活動，拓展國際市場。	一、完成 108 年度研發補助計畫審查，核定 13 件計畫案。 二、辦理 108 年度人才培育計畫，自 5 月份開始辦理相關課程。 三、辦理廠商產學加值與輔導、水族動物展示廳及廠商服務 e 網通維運委託計畫案。 四、邀集業者參加 2019 臺灣生技月展、赴泰國曼谷參加 2019 亞洲機能性食品展等國內外商展報名申請作業，拓展市場商機。

工作計畫	實施概況	實施成果
三、農業發展	一、農業生物科技園區擴充完成淨、污水場擴建工程，以及 165.41 公頃腹地擴充開發工程，提供約 94 公頃素地，引進農企業進駐，擴大農業科技產業聚落規模。	一、污水場擴建工程已完成終沉池、A2O 等結構體，截至 108 年 6 月底止預定進度 41.8%、實際進度 62%。 二、擴充開發土建工程(含淨水場擴建)，截至 108 年 6 月底止預定進度 26.77%、實際進度 34.27%。
	二、加強農田水利建設 (一)興辦重要灌溉工程及更新改善老舊農田水利設施，降低輸漏水損失。 (二)農地重劃及早期農地重劃區農水路更新改善，以符合現代化農業經營需求。 (三)推廣節水管路灌溉及現代化管理設施，以提升灌溉用水利用效率及農產品質。 (四)提升農業灌溉用水有效利用及水質維護，以提供量足質優灌溉用水。 (五)農田水利會營運改善，以輔導改善農田水利會財務狀況，減輕農田水利會財務負擔。	一、辦理農田水利渠道更新改善 168 公里及農田水利相關構造物更新改善 385 座。 二、辦理金門縣金寧鄉西山區及宜蘭縣冬山鄉大進區等 2 地區農地重劃先期規劃，及臺南市新營等 20 區面積 1,069 公頃早期農地重劃區農水路更新改善規劃地區。 三、輔導農民施設省水管路灌溉系統申請 1,000 公頃，及輔導各農田水利會辦理水文自動測報系統更新與改善 15 處。 四、輔導農田水利會灌溉水質監視管理，設置 2,372 處監視點每 2 個月定期執行檢驗作業；提升監測管理績效、整合灌溉水質監測調查資源、優化新版灌溉水質監測管理系統。 五、辦理乙級灌排技術士學科培訓及每季工作檢討會議共 3 場次。
	三、農地重劃區緊急農水路改善計畫 (一)農地重劃區內農水路路基路面整修、鋪設柏油路面、坡面保護、擋土設施、改善併行水路及相關安全設施等。 (二)農路路面加鋪 AC，適於大型農業機械運作，便利農產品運銷，有助於農業機械化之推廣及農產品品質保鮮。 (三)水路改善後可節約灌溉水量，減少輸水損失，可調配給、排水功能，輸配水效益明顯增加。	一、本計畫係以老舊及損毀段且具急迫性、危險性、地方政府短期內無法改善之農地重劃區內農水路為優先辦理對象，已核定 702 件工程，預計改善 203 公里。 二、配合農村及產業需求，預計改善農路 170 公里及灌排水路 25 公里。

工作計畫	實施概況	實施成果
	四、改善政府動物管制收容設施計畫 (一)續辦基隆市、臺中市(后里園區)、嘉義縣、臺南市(六甲園區)、屏東縣、花蓮縣及澎湖縣計7縣市之動物收容所興(改)建工程。 (二)協助各縣市政府續予改善動物收容處所醫療、照護設備及管制設備。	臺中市(后里園區)、澎湖縣、花蓮縣工程發包施工中；基隆市、嘉義縣工程發包中；臺南市、屏東縣辦理建築規劃設計階段。
	五、時空資訊雲落實智慧國土計畫 (一)製作全國 GIS 地籍圖資。 (二)擴大 GIS 技術於農業應用，包含建置大範圍農村社區 3D 立體圖臺及導入衛星影像 Data Cube 資料分析技術。 (三)盤點農地數量及實際從事農業生產使用之區位與面積。	一、完成 108Feb 及 108Apr 版全國 GIS 地籍圖檢核作業，已上線於全國 GIS 地籍圖供應系統，提供本會暨所屬機關使用者下載與查詢服務。 二、應用 UAV 發展 3D 規劃平臺，協助彰化農田水利會建立八堡圳周圍環境之正射影像及 3D 模型；協助臺中區農業改良場建立場區及建物的 3D 立體模型，作為場區導覽介紹應用。 三、完成本會全國地籍圖資料彙整，提高農業地理資訊系統資訊及運算資源，以採用 ArcGIS 發佈 WMTS 圖磚服務，累計提供虛擬機 VM 12 臺與儲存空間服務於地理資源雲系統。 四、開發農業天然災害早期推估儀表板，農業地理資訊倉儲中心新增 15 項圖資蒐集及地籍化作業。 五、完成 108 年度第 1 季及第 2 季農地利用現況資料蒐集與彙整作業，並刻正進行本會各產業部門農地利用空間分布資料蒐集及彙整作業。
	六、大型(外銷)農產品物流中心計畫 輔導國際保鮮物流中心擴增建置香蕉、鳳梨冷藏催熟設備之儲存空間，提高運銷效率。	一、辦理「農科園區客製化國際保鮮物流中心」客製化廠商招商作業。 二、辦理國際保鮮物流中心基地地型測量及地質鑽探作業。
四、社會保險業務	一、農民保險業務 (一)推動實際耕作者從事農業生產工作認定，輔導以約定方式使用他人農業用地之實耕者申請參加	一、農民健康保險截至 108 年 6 月底止，被保險人計有 110 萬 8,723 人，其中以實耕者身份加保者計 100 人，蜂農身份加保者計 59 人，持河川公地加保者計 154 人。 二、農民健康保險 108 年截至 6 月底止喪葬津

工作計畫	實施概況	實施成果
	農民健康保險。 (二)保障河川公地耕作農民參加農民健康保險權益。 (三)確保養蜂農民參加農民健康保險權利。 (四)保障配合政策釋出農地之老農續保權益。	貼核付計 2,262 件、身心障礙給付核付計 1,004 件、生育給付核付計 171 件，合計 3,437 件，給付金額合計 5 億 7,209 萬 2,300 元。
	二、開辦農民職業災害保險 (一)推動農民職業災害保險制度，增進農民職業安全及經濟補償。 (二)精進農民職業災害保險制度，擴大農民職業災害保險納保對象。 (三)建構農民職域衛生安全教育機制及措施，提升農民職業安全意識。	一、農民職業災害保險截至 108 年 6 月底止，計有 18 萬 197 人投保，加保率達 16.19%。保險給付申請案計 1,296 件，已核付 572 件(558 件傷害給付，4 件身心障礙給付、10 件喪葬津貼)。 二、檢討擴大農民職業災害保險納保對象，參考勞工保險辦理模式，將已領其他社會保險老年給付但實際從事農業工作者，納入試辦對象，108 年 6 月 19 日預告修正「農民職業災害保險試辦辦法」部分條文。
五、老年農民福利津貼	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、宣導與聯繫等。 (二)委託勞工保險局，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，經審查合格者核發老農津貼；108 年截至 6 月新申請計 12,735 人，合格者 11,245 人，不合格者 1,490 人。 二、符合老農津貼申領資格者，自受理之當月起，發放至其死亡當月止；108 年截至 6 月計發放老農津貼 231 億 3,449 萬元，累計受惠人數 610,390 人。 三、自 102 年 6 月 28 日起，全面查核即將年滿 65 歲之農保被保險人資格，符合資格者，始核發老年農民福利津貼，截至 108 年 6 月底止，退保者有 16,968 人，持續清查中。
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。	108 年度因 1 月霪雨及低溫、1 至 2 月旱災、3 至 5 月霪雨、5 月 17 日及 6 月 11 日豪雨等造成農業天然災害，辦理現金救助措施及低利貸款，108 年截至 6 月底救助金額 8 億 8,673 萬元，受益戶數 33,113 戶；辦理低利貸款 2 億 5,372 萬元，158 戶農漁民受益。
	二、農業貸款利息差額補貼計畫 (一)配合政府農業政策，推動多種農、林、漁、牧專案貸款，支應營農所需低利資金，增進農業發展及農漁業者福利。 (二)加強推動農業節能減碳	一、108 年 2 月 14 日調降 5 項貸款補貼基準。 二、108 年 6 月 26 日預告修正「擴大家庭農場經營規模協助農民購買耕地貸款辦法」及「辦理政策性農業專案貸款辦法」，修正重點如下： (一)放寬家庭農場經營耕地面積計算範圍。 (二)放寬青年從農創業貸款週轉金得以循環動用及延長貸款期限。

工作計畫	實施概況	實施成果
	貸款、青年從農創業貸款、農民組織及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。	(三)提高部分貸款項目之最高貸款額度。 (四)將購買汰建資格納入輔導漁業經營貸款之支應範圍。 (五)增訂農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款之對象等。 三、108 年截至 6 月累計貸放 145 億元，受益農漁業者 21,560 戶。
	三、休閒農業加值發展 (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。 (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。 (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。	一、輔導 93 區休閒農業區，辦理休閒農業人力培訓課程共 2 場次，計 154 人次參訓；完成休閒農業產學合作、就業調查釋出 255 職缺與媒合成功共 41 人次；辦理特色農業旅遊場域認證說明會共 4 場次，計 237 人次參與。 二、辦理花東地區整合行銷-農業體驗嘉年華活動計 663 人參與；發展主題農遊路線及辦理主題農業遊程踩線，初步完成「小農職人喫漁花」16 條遊程，與相關通路(含旅遊業者)洽談合作；辦理創新主題農業旅遊-漁業與花卉旅行輔導說明會 3 場次，及農村廚房料理遊程開發說明會 1 場次。 三、完成臺北國際觀光博覽會、高雄旅展、臺中國際旅展等 3 場參展事宜，參加泰國、印尼、吉隆坡、越南、馬來西亞、新加坡、俄羅斯等 7 場次國際旅遊展會，及參與泰國、印尼、香港、新加坡、馬來西亞、菲律賓、越南、韓國、大陸等 17 場次觀光推廣會或活動，辦理旅行業者或媒體踩線參訪 9 場次。
	四、創新農業推廣 (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，發展農村經濟事業。 (二)推動農村青少年食農教育及鄉土教學；結合農村社區文化規劃食農教育體驗，鼓勵親子、國中小學生參與農村體驗。 (三)設立區域性農業張老師單一諮詢窗口，整合中央與地方輔導資源。	一、輔導特色農村家政班 2,837 班 75,425 人參與；辦理鄉村居民性別意識培力工作坊 5 場次、鄉村性別平等種子師資回流培訓 1 梯次、鄉村走讀體驗 2 場。 二、輔導高齡者創新學習等訓練 50 班，辦理「農村高齡者輔導成果展-搖滾爺奶有夠 young」活動共計 487 人參與。 三、辦理農村青少年四健作業組 217 組 4,508 人、公共服務 81 場次；完成公告食農教育計畫遴選辦法，共計正取 60 件；辦理學校參與農村體驗 10 場次。 四、辦理農業諮詢服務，以農民服務中心為單一窗口。
	五、新農民培育計畫 (一)依據產業人才需求，規劃	一、完成第 5 屆百大青農輔導計畫遴選作業，建立 16 個縣市在地青農交流服務平臺；招

工作計畫	實施概況	實施成果
	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；辦理農業公費專班，培育農業工作者。 (二)規劃設置創新育成基地、農業創業示範專區加速新農民育成。 (三)配合新南向政策，辦理鼓勵新南向國家學生來臺計畫，活絡農業人才交流。 (四)辦理青年農民專案輔導，並建構青年農民在地輔導團隊，協助青年返鄉從農。 (五)辦理實耕者從農工作認定作業，協助實耕者申請參加農民健康保險。	收農業公費專班 210 名，提供大學生及僑外生 375 人參加農業職涯探索。 二、建置創新育成基地，開辦設施蔬果栽培產業人才培育課程，進行新農民招募培訓。 三、配合新南向政策與外交部合辦「農業青年大使『新南向』交流計畫」，遴選 30 人赴泰國與印度交流參訪。 四、實耕者從農工作認定作業，截至 108 年 6 月底止，受理件數 226 件，核准件數 157 件，實耕者參加農民健康保險共 95 人。
	六、農村農產業人力活化 (一)因應產業需求，擴充農業勞動力，成立農業技術團、農業耕新團、產業專業團、人力活化團及假日農夫等農業人力團，改善農業缺工問題。 (二)調整產業結構，導入農業機械化設備，減省農業勞動力需求，並成立機械耕作團，擴大服務農場家數與範圍。 (三)建立農業人力資源平臺及資料庫，並建構媒合與代耕服務系統，促進缺工農場與農業勞動力之介接。 (四)調查農業勞動力需求，精準掌握農業缺工狀態，並務實調整改善農業缺工措施之配置。	一、辦理農業人力團，包括農業技術團 13 團(425 人)、農業耕新團 17 團(450 人)、茶業專業團 2 團(64 人)、番石榴專業團 1 團(20 人)、畜牧團 1 團(55 人)、菇蕈專業團 1 團(60 人)、蔬果專業團 2 團(50 人)及外役監 1 團(7 人)；與地方政府合作辦理人力活化團，成立雲林縣 14 團(250 人)、彰化縣 14 團(279 人)、南投縣 13 團(137 人)及臺南市 7 團(150 人)，新增臺中市 23 團(200 人)及高雄市 9 團(125 人)等，共 118 團計招募 2,272 人，累計上工 172,885 人日、服務 9,114 家次農場。 二、成立機械代耕團，包括桃園機械團 1 團(25 人)、雲林漢光機械團 1 團(10 人)及屏東恆春機械團 1 團(30 人)，共招募 65 人，累計上工 4,348 人日，服務 446 家次農場，服務代耕面積 284.49 公頃。 三、建置農業職缺資料庫及人力資料庫，累計 7,861 家農場登錄逾 5 萬筆需工單、2,354 名農務人員登錄人力調派；農業缺工好幫手 APP，累計下載 11,215 次，需工單申請 526 筆、1,339 個職缺，應徵 916 人。 四、完成農業勞動力調查實地訪查約 6,500 份，複審件數約 5,000 份，後續將進行相

工作計畫	實施概況	實施成果
		關資料彙整、產製結果等作業。
	七、配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫 (一)持續進行農業及農地資源盤查更新作業，以掌握法定農業用地利用現況及作非農業使用態樣、分布及面積，並協助直轄市、縣(市)政府進行轄內國土計畫農業發展地區分類規劃作業，俾作為後續分類劃設之參據。 (二)依據各縣市之氣候變遷調適熱點及調適類型分析結果，確認轄內農地調適策略及行動計畫，並轉換為研擬國土計畫之農業部門空間發展計畫及氣候變遷調適計畫之參據。	一、為掌握農地利用現況，除持續進行農業及農地資源盤查更新作業，並提供直轄市、縣(市)政府 107 年度盤查更新結果納入國土計畫農業發展地區分類劃設作業參考。 二、針對農地上未登記工廠面積與區位，本會運用農業及農地資源盤查更新結果，彙整農地新增未登記工廠之土地資料，進行分年期資料判釋及提供農地上未登記工廠政策決策分析之參考。 三、初步繪製示範縣(市)之臺中市、嘉義縣農產業風險地圖，預計於 108 年 7 月召開工作坊討論有無需調整風險類型、繪製流程、內容及其應用方式。
	八、農村人力及教育推廣 (一)委託專案辦理農村再生創新研究、農村調查分析及政策規劃等。 (二)針對配合政策導向、專案計畫及評估發展需求，委託專業或自辦開設目標導向增能課程，辦理培根計畫及鼓勵青年返鄉協助社區發展等。 (三)辦理大專生洄游農村、洄游二次方行動計畫、農村再生推廣行銷等。	一、委託專業辦理氣候變遷下農村社區調適指標與政策研擬之研究、以多元位置感知資訊探討農村體驗模式等創新研究案件，以厚實農村再生業務執行能量及參考建議。 二、開設目標導向增能課程，鼓勵青年學子以自身創意或所學專長回鄉服務農村社區。培根計畫截至 108 年 6 月底累計培訓 2,586 社區 157,783 人，吸引青年回留農村解決農村問題並參與農村公眾事務 127 人。 三、大專生洄游農村競賽 108 年共計 65 隊報名參賽，51 個大專院校 138 科系參與；大專生洄游農村二次方行動計畫辦理 6 案。
	九、農村再生跨域發展 (一)輔導農村社區產業朝企業化經營，建立育成輔導體系，結合農村好物辦理整體行銷，鼓勵青年返鄉創業，以農村企業為領頭羊，帶動社區自主發展。 (二)以三生功能及特色為主，引導農村產業發展及	一、透過遴選具潛力的優質農業生產或經營主體，輔導轉型公司或合作社之組織型態，擴大農村產業整體產能與產值，增加青年投入農業，提高農民所得。累計輔導 75 家企業。 二、透過跨域合作導引農村發展營造區域亮點，累計核定全國 39 區計畫，117 件環境改善案、8 件農業生產技術案、265 件軟體案。

工作計畫	實施概況	實施成果
	營造區域亮點主軸，透過公私部門跨領域合作，整合不同農村之三生與文化等資源與組織，發展為軸線或區域性亮點。	
	十、社區農村再生計畫 (一)補助各地方政府辦理社區農村再生專案管理及輔導計畫，推動農村再生業務之行政業務與推廣。 (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。 (三)辦理農村綜合發展計畫，由縣市政府整合自身資源與規劃政策重點，以主題式、跨社區、整合角度，呈現轄內跨區域農村產業、景觀、生態、旅遊、文化等發展，對社區產生加值效果。	一、補助 22 縣市政府辦理社區農村再生專案管理及輔導計畫，推動農村再生業務之行政業務與宣導。 二、補助 20 縣市政府辦理轄區年度農村再生執行計畫，包含社區環境改善、產業活化、文化保存及生態保育等計 878 件。 三、配合國發會地方創生政策執行，參與現勘、輔導會議、工作會議等，計畫審查中。
	十一、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，提升肉豬育成率與縮短上市日齡。 (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。 (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。 (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。	一、輔導種豬場 4 場之群飼個檢生產模式，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 1,700 頭。 二、辦理養豬場現場經營管理與產業整合新概念諮詢輔導 50 場、輔導地方政府進行異地、批次與分齡之新式生產系統 11 場，及與丹麥專家合作，持續辦理養豬經營精進管理與通風技術相關研討會，有效強化國內養豬青農教育訓練與能力提升。 三、完成輔導 8 個肉品市場(桃園、南投、嘉義縣、岡山、鳳山、旗山、高雄市及屏東)繫留、拍賣、屠宰與污染防治設施改善之招標作業。 四、執行現場勘查作業 6 家肉品市場附設屠宰場、40 輛屠體運輸車及 112 個肉攤現場評核作業；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 78。 五、持續輔導沼氣發電外，亦併同輔導如仔豬保溫等其他形式沼氣再利用，截至 108 年 6 月底止，全臺約有 160 萬頭豬投入沼氣

工作計畫	實施概況	實施成果
		再利，並持續推動豬糞資源化與再利用等工作。
	十二、 家畜保險業務計畫 (一)政府辦理家畜死亡保險，主要係安定農民收入、穩定農村社會，以分擔養豬及酪農戶之飼育風險，並藉此政策防範斃死畜非法流用。 (二)每年於全國 21 直轄市及縣(市)實施，豬隻死亡保險預期投保頭數達 840 萬頭、豬隻運輸死亡保險預期投保頭數達 140 萬頭；另乳牛保險預期投保頭數達 3.2 萬頭。	一、持續辦理家畜死亡保險，108 年截至 6 月底止無斃死畜非法流用之情事發生。 二、完成豬隻死亡保險承保頭數 420 萬頭、豬隻運輸死亡保險承保頭數 67 萬頭，及乳牛死亡保險承保頭數 1.6 萬頭。

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)依據本會以 107 年 12 月 31 日為基準日，投保人數 113 萬人，月投保金額 1 萬 200 元，精算 50 年，折現率 3%等精算假設條件下，精算未來淨保險給付現值為 821 億元。