

行政院農業委員會

預算總說明

中華民國 108 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。

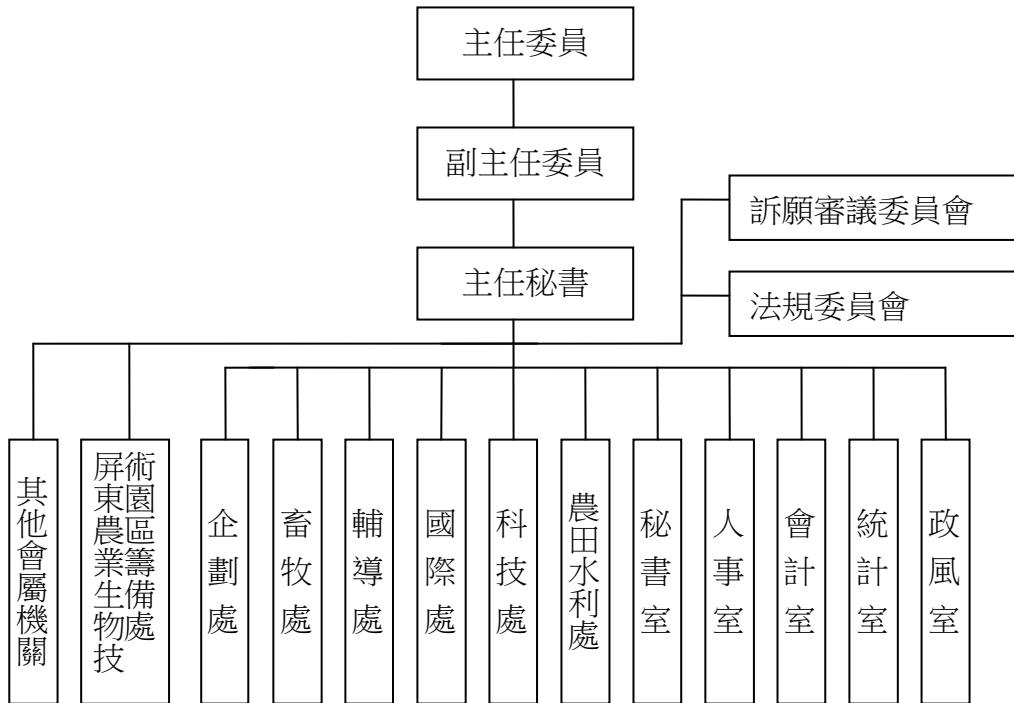
10.統計室：辦理統計事項。

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 456 人，包括：

1. 會本部：職員 348 人、駐警 6 人、工友 13 人、技工 6 人、駕駛 7 人、聘用 15 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，加速產業結構轉型帶動投資，創造青年返鄉投入農業的有利環境，期促進農業現代化，創新臺灣農業價值，確保農民福利及收益，提高農產業附加價值，同時兼顧農業資源循環利用及生態環境與產業永續發展，打造強本革新的新農業。

本會依據行政院 108 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 108 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，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；因應通路多元化需求，建構區域性農產品加工中心，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；增強農業勞動力之供給，並針對缺工產業採取因應作為，改善農業缺工。
- (6) 強化農地銀行儲備利用功能，建立農業經營場域租賃整合平臺，擴大清查農、漁、畜產業可釋出農地經營權面積，促進農地有效利用及青年留村從農。
- (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，加速水庫集水區保育，強化流域綜合治理能力，改善重劃區外農路設施；健全土石流防災體系，加強山坡地監督管理；建構大規模崩塌防減災體系，降低大規模崩塌及其衍生土砂災害損失，以保育水土資源、涵養水源、減免災害及促進土地合理利用為目標，達成國土永續經營。
- (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，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，跨域結合文化創新及生態旅遊，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，推動試辦農民職業災害保險，建立農民退休制度，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) 推動灌排分離，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，提升農業用水效率；發展節能、節水的新型態農業，推動農業用水質量合理規劃，發揮農田水利三生及防減災功能。

- (3) 推廣有機與友善環境耕作，推動農業友善環境補償機制，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) 推動非基因改造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，建立疫情事前預警機制、設置快速動物疫病檢驗中心、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。

5. 提升農業行銷能力－強化產業優勢，布局全球市場

- (1) 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，爭取我農業及農業科技相關產品進入國際市場。
- (4) 輔導大型農業公司健全發展，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。 四、產學研加速鏈結價值鏈創新農業。 |
| | 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、種畜禽產業研究應用及種原庫推動。 五、畜產關鍵生物技術之研發。 六、動物福祉提升與生醫用畜禽生產改進。 |
| | 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。 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。 |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 實施內容 |
|--------|-------------------|--|
| | 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。 四、參與國際組織經貿諮商與合作等活動及會議，協助我國農業及農業科技相關產業進入國際市場。 |
| | 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。 |
| | 六 農業電子化 | 一、強化農業數位多元服務。 二、服務型智慧政府推動計畫－第五階段電子化政府之環境資源資料庫整合計畫。 |
| | 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、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、農業綠能多元發展之整合性關鍵技術研發與推動。 |
| | 八 推動農業生物經濟與智慧科技農業 | 一、智慧農業 4.0 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。 |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 實施內容 |
|--------|----------------------|---|
| 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。 |
| | 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。 |
| | 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。 |
| | 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、導入人物聯網應用及巨量資料分析。 |
| | 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。 |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|--------|--------|-------------------|---|
| | 六 | 農業新南向旗艦計畫「區域農業發展」 | <p>一、辦理海內外綜合農業示範區合作計畫會談、新南向農業發展工作坊及研討會。</p> <p>二、推動雙邊農業技術與人才教育訓練交流。</p> <p>三、促進經貿投資合作創新計畫。</p> <p>四、輔導組團參加新南向國家臺商會訪談。</p> |
| | 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。 |
| | 八 | 新農業創新產業提升 | <p>一、促成農企業投入研究發展，以開發農業科技產品或技術。</p> <p>二、協助培育農企業從業人員提升實務及專業技能。</p> <p>三、強化園區進出口服務機能，提升農企業外銷出口。</p> <p>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。</p> |
| 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。 |
| | 二 | 加強農田水利建設 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 實施內容 |
|--------|-------------------|---|
| | 三 農地重劃區緊急農水路改善計畫 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| | 四 改善政府動物管制收容設施計畫 | <p>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。</p> <p>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。</p> |
| | 五 時空資訊雲落實智慧國土計畫 | <p>一、優化航遙測影像品質效能，產製航照及衛星等基礎影像圖資。</p> <p>二、辦理全國土壤調查，及農地覆蓋及作物影像判釋作業。</p> <p>三、製作全國 GIS 地籍圖資。</p> <p>四、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。</p> <p>五、盤點農地數量及實際從事農業生產使用之區位與面積。</p> <p>六、更新及擴充全臺農田坵塊圖，做為業務履勘查核依據。</p> <p>七、整合沿近海資源圖資，協助沿近海重大建設發展參考。</p> <p>八、整合森林生態資源圖資，進行森林土地調查；另建置植物物候資料集。</p> <p>九、協助維護物種及棲地多樣性，強化生態保育，落實生態教育。</p> |
| | 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。 |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|------------|--------|--------------|---|
| 四、社會保險業務 | 一 | 開辦農民職業災害保險 | <p>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。</p> <p>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」。</p> <p>三、提供農民參加農民職業災害保險費補助，鼓勵農民參加。</p> <p>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。</p> |
| 五、老年農民福利津貼 | 一 | 發放老年農民福利津貼 | <p>一、辦理老年農民福利津貼申領及核發業務之策劃、監督、宣導與聯繫等。</p> <p>二、委託勞工保險局，辦理老年農民福利津貼核發業務。</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，給予利息差額補貼。</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> |
| | 三 | 休閒農業加值發展 | <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> |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 實施內容 |
|--------|-------------|--|
| | 四 創新農業推廣 | <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，發展農村經濟事業。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| | 五 新農民培育計畫 | <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；辦理農業公費專班，培育農業工作者。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| | 六 農村農產業人力活化 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 實施內容 |
|--------|----------------------|--|
| | 七 配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫 | <p>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物非農業使用樣貌、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依據。</p> <p>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依據。</p> |
| | 八 農村人力及教育推廣 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| | 九 農村再生跨域發展 | <p>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。</p> <p>二、以三生功能及特色為主，引導農村產業發展及營造區域亮點主軸，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。</p> |

| 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 | <p>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。</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>三、辦理農村總合發展計畫，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。</p> |
| | 十一 豬產業振興發展 | <p>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。</p> <p>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。</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> |
| | 十二 家畜保險業務計畫 | <p>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。</p> <p>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。</p> |

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（106）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、農業科技產業化 (一)農業科技產業資訊推廣、市場分析。 (二)新興暨跨域農業科技價值鏈綜合技術開發。 (三)加強產學研跨域合作。 | 一、更新並維運農業生技產業資訊網，蒐集並更新農業生技產業資訊網內容 500 筆，彙集相關資訊發送電子報，為國內重要生技網站之一。 二、針對我國生技產業發展現況出版新興生技、循環經濟、機能性產品與科技及智慧農業等 4 期農業生技產業資訊季刊，每期各出刊 500 本以上，並蒐集新增產業、市場、技術、產品、廠商等發展動態資訊至少 200 筆，包括蒐集國內外科技產業動態、各產業領域熱門議題、國內外重要期刊/雜誌重點趨勢、及產業或產品深入分析的專題研究報告等，整合至農業生技產業資料庫系統進行推廣。 三、配合全球農業生技特定主題研析工作項目，召開農業生技專家座談會、產業研討會或研發成果發表會，擴散全球農業生技特定主題研析執行成果，協助產學研各界掌握市場趨勢，提升發展能量。 四、2017 亞太區農業技術展覽暨會議共 16 個國家 194 家參展商展出 292 個攤位，設置臺灣農業技術形象館，展出 103 至 106 年「推動農業科技產業全球運籌」計畫成果計 44 項，促成 70 場商務洽談，包括 19 家國外廠商。 五、辦理 107 年度 68 項新提農業產學合作相關計畫審查（包括 55 項一般型、2 項業商及 11 項機能性產品）。辦理 106 年 51 項產學合作計畫期中評核與期末審查。 六、辦理產業連結活動，包含「產學合作業務推廣及配合農業產業化支援說明宣導活動」14 場次、「研發成果商機媒合活動」1 場次、「辦理產業需求訊息蒐集與其解決技術媒合及研發能量整合活動」3 場次、「產學合作業者經驗分享與觀摩活動」2 場次與「辦理或配合產學合作執行成果產業化運用活動」2 場次，總計 1,910 人次參與相關活動。 七、106 年追蹤調查結果顯示，技轉帶動整體授權廠商衍生投資 15.09 億元，開發逾 900 項新產品，並創造商業產值達 36.3 億元與 |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | | <p>新增 418 個就業機會，衍生新創公司 22 家與新事業部門 20 個，進而帶動潛在產業效益達 305 億元。</p> <p>八、106 年度媒合園區農企業進行循環農業、農業科技等 29 件產學合作計畫案，帶動超過新臺幣 4,500 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、畜牧業科技研發</p> <p>(一)提升家畜及家禽育種、生產技術及品質。</p> <p>(二)精進飼料牧草之品質與檢測技術。</p> <p>(三)畜牧污染防治及廢棄資源再利用。</p> <p>(四)動物福祉提升與生醫用畜禽生產技術及品質改進。</p> | <p>一、辦理乳牛與山羊產能年限與標記基因選育；建構國產羊肉生產應用追溯制度之研析模式；研究卵巢衰竭乳牛之羊水幹細胞治療；確立乳牛轉換期精準飼養管理；研究仔羊教槽料蛋白質濃度暨添加益生菌發酵產物對生長及血液性狀之影響；進行地區特殊品系黑豬之後裔生產性狀調查及穩定化；應用基因標記協助選育豬隻屠體與肉質性狀；完成相關改進家禽生產技術之研究，包括利用光照調節種母鵝生產之技術、土雞保種與推廣、白肉雞翦抗飼養模式、烏骨雞無藥殘飼養模式研究及鴨隻生產技術，並提高雞肉筋蛋白、羽絨等家禽產品之附加價值的相關研究。</p> <p>二、建立木黴菌固態發酵麩皮之最佳發酵條件；評估發酵麩皮之抗氧化力及體外消化率(蛋白質、乾物質)；建立促進銅吸收功能之體外評估方法；篩選出具有促進銅吸收功能之潛力物質；完成改善芝麻粕與雞血混合物的營養價值，並藉動物實驗評估其發酵產物取代高單價之動物性蛋白質的效果；篩選具腸道生存、抑制不良菌叢、異味分子降解、蛋白質與脂質分解能力且符合 GRAS 之菌株；達成應用特定之培養基與培養條件馴育之枯草芽孢桿菌及乳酸菌，初步已有抑制黴菌之效果。</p> <p>三、完成畜牧廢水與廢棄物處理、畜牧廢水施灌牧草之長期評估及羊乳及羊肉碳足跡評估等相關研究。</p> <p>四、完成研發畜牧場沼氣再利用相關技術或設備及畜牧場密集灌排區域對周圍農地土壤之影響，及畜牧業溫室氣體排放之研析及其因應對策之相關評估。</p> <p>五、完成共消化厭氣及沼渣污泥清除處理相關</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | | <p>技術研發，評估節水飼養對畜牧廢水處理之影響，及沼渣於農地再利用及農作生產之相關研究。</p> <p>六、完成蛋雞糞處理設備及沼液沼渣施灌機械研發、蛋雞場臭味防治改進技術相關研究。</p> <p>七、完成分娩舍與保育舍主體結構修繕(分娩欄 28 欄位與可飼養 160 頭仔豬畜欄)，完成生醫用採樣室機電、管線預置，舉辦 6 場豬隻飼養管理技術訓練共培訓 39 人次。</p> <p>八、組成全國動物科學系教師團隊計 41 人，並形成動物福祉深耕大學大學教育策略；完成實驗動物照護與使用指引及動物保護檢查員實地查核表，建立實驗動物輔導平臺，完成輔導服務 20 件。</p> <p>九、以化學藥劑法及疫苗免疫法開發新型犬隻絕育技術，提升犬隻絕育量能。</p> <p>十、持續維持 SPF 豬生產與供應體系，提供國內生物醫學領域產官學研究所需之高品質實驗動物；生產初代 SPF 豬 120 頭、二代 SPF 豬 820 頭及二代 SPF 迷你豬 30 頭。</p> |
| | <p>三、食品科技研發</p> <p>(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。</p> <p>(二)開發保健食品、國產大宗農漁畜產品多元化加工技術。</p> <p>(三)農業及食品微生物種原拓展加值利用。</p> <p>(四)動物福祉提升與生醫用畜禽生產技術及品質改進。</p> | <p>一、完成建立超高壓嫩化禽畜肉品加工流程、滷味產品製程及品質改善研究、及完成國產甜玉米飲料產品之研發，開發創新產品，提升傳統食品產業加工技術水準，提高農產品附加價值及產業運用，增加產值超過 1,000 萬元以上。</p> <p>二、完成驗證產品使用常見水產原料防偽攬假之定性及定量方法、應用揮發性風味物質與無機元素主成分分析進行滴雞精產品之攬偽鑑別，維護消費者權益。</p> <p>三、維護更新食品產業知識庫資料，完成 2017 年臺灣食品消費調查統計與檢索服務、食品工業統計資料彙編、食品工業簡介(英文版)電子化服務，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。</p> <p>四、完成樹豆、蔬果、菇類、紅棗及仙草等農特產品之保健機能成分及其活性之探討，及完成秌米、木鼈果、乾金針、茶、蛋產品、羊奶、石斑魚、鬼頭刀等大宗農漁畜原料之加工技術，開發多元化農漁畜產品，提高農產品之附加價值，亦因應高齡社會開發適合長者之餐食產品，滿足多元</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | | <p>化消費者健康與美味之需求。</p> <p>五、持續農業種原庫與資訊系統之維運及服務，對外提供計 337 株菌種，服務 213 廠家次，提升業界應用農業種原研發產品之需求，預估促進產值可達 2,000 萬以上；擴增 88 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；完成蟲草發酵產品、丙酸菌生產鹽麴調味雛型產品開發，開發多元化微生物資源產品，增值農業生技產業。</p> |
| | <p>四、國際農業合作</p> <p>(一)強化動植物防疫檢疫及植物產業與環境、動物產業與環境。</p> <p>(二)培育國際農業科技政策及人才。</p> <p>(三)加強與國際組織進行農業科技合作。</p> | <p>一、派員至英國皇家防止虐待動物協會研習；赴丹麥研習禽畜智能化繁養殖、加工與管理系統；赴澳、紐執行國產與進口畜禽產品分流管理蒐集國外新知之研習；赴越南及印尼進行開發三元雜交蛋鴨及其生產設備系統輸出該國之國際合作。</p> <p>二、完成研析泰國畜禽糞再利用設備之相關規範及產業概況計畫，培育研發人才 2 人、撰寫研究報告 1 本。</p> <p>三、依據與各國簽署雙邊農業合作協定、備忘錄及綱領等，執行與各國之雙邊農業合作會議決議事項，藉由各項合作計畫引進先進國家農業關鍵技術，以拓展我國農業科技相關產業市場並預為建構相關能力。</p> <p>四、藉由雙邊國際合作，建構農、園藝產業價值鏈及深化雙邊農業合作與交流，建立作物重要有害生物監測、預警與防治技術，減緩作物重要疫病蟲害與經濟損失，協助我國拓展包含如檢測、檢驗技術套組之產業鏈市場，及成為該產業之整體解決方案，以彰顯我國農業之研發成果。</p> <p>五、執行培育農業高科技人才 8 項細部計畫，分別薦送國內 9 位專家學者赴荷蘭、美國、日本、英國及新加坡研習農林漁畜等相關主題之研究，建立國際間交流管道。</p> <p>六、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。</p> <p>七、出席 2017 年 ICID 墨西哥召開之會議，參加國際執行委員會 2 場、技術工作小組會</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|---|
| | | <p>議及活動委員會議 11 場，發表論文 7 篇及撰寫出國報告。</p> <p>八、完成沿海低地環境變遷與永續水環境管理、海岸濕地明智利用探討議題論文 2 篇；研提乾旱情況下水資源管理之策略報告 1 份。</p> <p>九、結合本會花蓮區農業改良場於具有里山地景之花蓮縣玉里鎮苓雅部落(德武)完成慣行農法與生態農法二處試驗，試驗規劃包括慣行農法漫灌 5 塊田區及生態農法乾濕交替灌溉 4 塊田區。研究結果顯示 106 年二期作水稻採生態農業乾濕交替灌溉較慣行農法節省 134 公噸水量，即可節省 8.6% 灌溉用水量。</p> <p>十、持續推動 APEC 「強化公私部門夥伴關係降低供應鏈糧食損失」多年期計畫，辦理「2017APEC 降低糧食損失與浪費專家諮詢會議」及「APEC 降低糧損與永續糧食體系能力建構研討會」共 2 場次，並邀請國際專家與會員國公私部門代表與會，建置糧損評估方法論暨降低糧損資料庫，提供我國與各經濟體降低糧損政策及解決方案之參考，提升我國際參與能見度及維護亞太地區糧食安全。</p> <p>十一、利用農業政策資訊平臺交流與共享亞太地區農業政策資訊，蒐集 124 篇亞太農業政策相關文章及累積翻譯 21 篇文章投稿於農業相關雜誌，協助臺灣農業政策與國際接軌。</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)建構現代化農產行銷體系與制度之研究。</p> <p>(三)促進農地資源永續利用與管理之研究。</p> <p>(四)加強國際農產貿易管理與諮商之研究。</p> <p>(五)提升農業人力、推廣及創新增服務之研究。</p> <p>(六)研究樂活農村旅遊。</p> <p>(七)因應貿易自由化農業人力培育與活化之戰略性</p> | <p>一、完成強化農業收入保險之推動規劃研究、稻作直接給付對稻農生產行為及稻米產業影響、強化農業政策決策訊息蒐集分析、農業創新政策研究支援平臺、國產生鮮農產品之市場通路研究等 6 項議題研析，辦理 8 場重要與前瞻農業議題研討會及專家座談會，蒐集主要國家農業政策法規與發展趨勢 29 篇等，相關研究成果及建議可供未來政策研擬參考。</p> <p>二、建立我國家禽產業產品供需模型並模擬自由化對我家禽產業之衝擊，另以白肉雞為例，研擬促進國產雞肉消費之策略。</p> <p>三、完成農業水資源移用補償調整規劃，經由分析當前停灌問題，並比較「節水獎勵」</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------|--|
| | 研究。 | <p>與「停灌補償」之適用時機，估算環境用水量，以針對乾旱應變期程提出短中長程的政策建議，移用水制度應搭配分區停灌，建立明確的分區停灌秩序以保障農業工作者用水之權益。</p> <p>四、完成英、日與我國 104 年農林漁牧業普查結果之比較與建議，並研析 104 年農林漁牧業普查母體特性，建立主力農家各產業別及規模別之最適母體分層及最佳樣本配置。</p> <p>五、辦理 21 場農業統計及畜牧類工作講習會議、研討會議或座談會議；完成 7 篇國際間重要農業統計相關文獻蒐整與翻譯。</p> <p>六、完成肉豬上、下半年生產成本訪問調查共 300 戶，並編算各規模別每頭(百公斤)肉豬生產成本，提升資料代表性及細緻性；新增肉豬生產成本訪問調查 PHP 登打網頁(介面)之資料檢誤與下載功能程式。</p> <p>七、完成開發 1 篇數位課程教材，及建置完成農產品地理資訊架構；完成農業統計數位學習平臺、主力農家調查表網頁及農業統計視覺化查詢網 3 項維運。</p> <p>八、106 年導入 3 類型示範場域，使用產銷履歷食材數量達 18,904 公斤。強化整合平臺功能及 8 項介接資料之數據分析。</p> <p>九、完成「農地價格指數建立與應用之研究」、「邊際農地多元利用妥適性之評估模式研究」、「農地多功能價值損益與補償機制之研究」、「引導農地產權與使用權單純化並達到規模化及有效利用之研究」及「都市毗鄰農地之農產業發展模式研究」等 5 項計畫，辦理 10 場專家學者座談會做意見交流，以供本會農地施政之重要參據。</p> <p>十、蒐集 WTO 與農產貿易議題新聞及研究 110 篇，更新農業談判資料庫之社群網站；完成談判進展分析文件 1 份。</p> <p>十一、完成創新農業推廣體系及策略之研究，包含農民定義及專家訪談整理、認證制度規劃及建議，作為未來規劃輔導之參考。</p> <p>十二、完成以推廣為軸心之食農教育網絡體系與發展策略研究；完成食農教育推動策略與農產品消費分析研究，研析歐盟及美國食農教育相關政策與制度之規劃，及我國</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|--|
| | | <p>消費市場對國產農產品之需求與消費趨勢與現況。</p> <p>十三、完成農業旅遊政策支援輔導體系與拓展新南向國家推動策略，及結合在地農業特色推廣食農教育與綠色旅遊行動策略，以為輔導休閒農業旅遊發展之參考。</p> <p>十四、完成農業人力資源發展暨行動方案之研究，包含推動農業人力發展綜合研究、推動產業鏈導向人力資源發展行動研究及推動農業人力資源發展人員培訓制度，作為未來規劃輔導之參考。</p> |
| | <p>六、農業科技管理</p> <p>(一)加強農業科技施政及計畫與成果管理。</p> <p>(二)強化農科院產業研發能量。</p> <p>(三)建構農業生技安全管理技術研發與體系。</p> | <p>一、擇定 15 個國際組織與 38 個國家進行前瞻趨勢掃描，於資料庫新建 245 篇農業科技新知，篩選其中 137 篇進行內容摘譯，邀請國內專家針對特定議題進行深入剖析，分享至農業科技決策支援資訊平臺。</p> <p>二、農業科技決策支援資訊平臺導入搜尋引擎 (SEO) 技術、優化整體使用者介面，並增設推動農業科技產業全球運籌計畫等大型政策型計畫專區，總瀏覽人次較 105 年成長達 228%，顯示平臺已逐步發揮知識擴散效益。</p> <p>三、研擬以科技豐農推動跨域經濟、高經濟價值天然藥材生產及溯源農食鏈等 3 項前瞻議題，供本會科技政策與議題規劃之參考。</p> <p>四、辦理農糧、漁、牧、林、防檢、食品等 6 領域輔導（受訓人數 179 人）及 13 場試驗改良改良場所輔訓（受訓人數 252 人），利用實作課程引導研究機構同仁盤點發展策略、技術、問題及缺口，界定跨領域與產業導向議題，並協助 3 項 bottom-up 政策型議題規劃，引導科技計畫執行扣合新農業政策之推動及落實。</p> <p>五、建構動物健康產業整體性檢驗服務能量，促成生產投資金額逾 3,000 萬元，協助產品（滴牛肉精及牛肉鬆）開發上市金額逾 1,200 萬元，及開發離子型抗球蟲藥快速前處理套組。</p> <p>六、高生物相容性醫材開發（腸膜/3D-眼角膜），以 GGT1 與 CMAH 基因剔除豬隻為材料製作之醫材，擬人化動物試驗證實具高生物相容性。</p> <p>七、提升生技醫藥與醫材產品之動物功效及安</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | | <p>全驗證，建立 7 項醫療器材與生醫藥品之動物功效測試技術平臺，接受委託服務 4 件，服務收入約 1,200 萬元，協助產業界提升商品化成功率並縮短產品上市時間。</p> <p>八、農業資材加值應用於幹細胞治療，建立大腸癌與肺癌之癌幹細胞藥物篩選平臺，取得 3 種可評估之天然資材成分。</p> <p>九、建立藻類活性及分析檢測平臺，完成標準流程技術與協助特化生產製程以提供產學研服務。</p> <p>十、建構海水觀賞蝦量產關鍵技術事業化平臺，提升海水觀賞蝦活存率 50%以上，並減少疾病發生 50%以上，每年可量產 3 萬尾以上。</p> <p>十一、建置農科院農藥品質檢驗化學分析能力，建立 100 種以上農藥分析條件。獲業界委託服務 45 件，服務收入逾 25 萬元。</p> <p>十二、蒐集各國基因改造作物相關發展趨勢與議題及國際風險分級評量依據，衡量國內管理原則，建立國內基改作物風險分級量表。</p> <p>十三、蒐集國際新興科技(如基因編輯技術)相關資訊及管理機制，健全我國基因改造作物管理規範，建構風險溝通平臺，增進利害關係人獲得資訊之效率，促進研究資源活化，提升行政效率並降低風險溝通成本。</p> <p>十四、建置對外服務之基因改造生物檢測服務平臺，擴增現有之基因改造作物檢測團隊的檢測能量，以因應產業界與一般國人日益增加之基改檢測服務需求。</p> |
| | <p>七、農業電子化</p> <p>(一)強化農業數位多元服務。</p> <p>(二)「優客里鄰」跨域整合智慧創新應用；電子化政府；獸醫診斷大數據。</p> | <p>一、完成「農務 e 把抓」功能增修，優化用戶使用體驗並提升農友田間作業效率與效能，同時擴大辦理智慧農業產銷行動加值應用服務推廣與實務應用訓練及到場輔導服務，以暢通的輔導管道提升用戶系統導入成功率。累計導入 3,208 家農場，使用人數 4,372 餘人，管理耕地面積約 10,672 公頃。</p> <p>二、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，新製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</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|----------------------------------|--|
| | | <p>有效管理、多元利用與推廣服務。106 年度 Youtube 本會頻道平臺，已有 1 萬 8 千多名會員訂閱，為各部會頻道訂閱數最高，瀏覽量逾 220 萬次以上。</p> <p>三、106 年度參與臺大黑客松，設置「臺灣農業黑客松」獎項，吸引 24 組隊伍近百人參賽，應用農業開放資料，提出創新發展整合服務、幫助消費者與生產者建立互動支持、活絡在地農產品交易行為等構想。持續發行「農業資訊應用電子報」，提供臺灣農業資訊報導相關應用資訊，目前已有 3 萬多人訂閱，提升行銷臺灣農業應用資訊之成果。</p> <p>四、為利農業政策研究與分析，本會利用資料庫同步機制，定期抄錄備份本會暨所屬機關 61 個業務系統，並於 106 年度開發農業施政資料庫整合管理系統，串聯 76 個異質資料庫，建置資料字典、關聯圖繪製及關聯產製主題資料表等應用功能，組成單一之農業施政資料庫，有效提升研究分析作業資訊處理效率，提供多元資料分析應用。</p> <p>五、建置全國動物收容管理系統，動態即時公布全國收容動物個體資訊及各縣市收容所在養密度，因應零撲殺制度變革，使收容管理公開透明並續提高動物認養推播效能；建置 E-mail 通知功能及增加認養主打星專區，增加民眾使用便利性，提高認養機會；規劃認養小故事專欄及強化曝光度，增加民眾使用意願，已超過 1,363 萬人次瀏覽平臺資料。</p> <p>六、新增 5 處農產品直販專區，新增 60 位農友參與專區供貨，累計輔導農民達 120 位，增加農民收益，並帶動整體服務能量與商機產值達 6,000 萬元。</p> <p>七、辦理農產價值鏈智慧科技應用課程 3 場次及觀摩交流 1 場，有助瞭解並推廣智慧科技實務應用趨勢。</p> <p>八、辦理專區推廣活動 10 場次及計畫成果展示活動 1 場次，累計觸及帶動參與優客里鄉體驗服務 15 萬人次。</p> |
| | 八、跨領域整合型科技研發 (一)推動農業科技產業全球運籌。 | 一、發布產業技術評析 17 篇、東協報告 8 篇；完成研發成果諮詢 126 案，技轉金額計 5,200 萬元；完成新事業成功案例 4 案，投 |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | <p>(二)農業生產環境安全管理研發。</p> <p>(三)安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動。</p> <p>(四)農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究。</p> <p>(五)推動農業生物經濟與智慧科技農業。</p> | <p>資 3.2 億元；整合本會所屬試驗所之育成中心服務資源，新增進駐 15 家，促進業者投資 3.6 億元，成功媒合創投業者投資 4 家公司計 6,600 萬元；產業體系輔導 8 案及多元創新企業提升輔導 14 案，增加營業額約 1.98 億元；參與 5 場國際性商展計 42 家次廠商參展，簽訂 59 家代理商，增加產值 9,285 萬元。</p> <p>二、動物用疫苗開發取得中華民國專利 4 件、美國專利 7 件、日本專利 2 件、南韓專利 5 件、俄羅斯專利 1 件與烏克蘭專利 1 件，亦成功透過尖端技術的研發吸引國內外業者投資，並逐步提升國產疫苗國內市占率。</p> <p>三、完成飼料添加物研發簽訂 3 件合作備忘錄，完成產品功效技術服務 5 件及技術移轉 3 件，衍生產品上市金額達 2,000 萬元，持續提升產業的國際競爭力。</p> <p>四、完成治療用生物製劑重組貓干擾素-ω 5L 生產製程與品管參數之純度及活性分析方法建立；完成「褐藻醣膠健骨配方」、「黑酵母葡聚醣生產菌株」及「寵物牙膏」3 項技轉案簽約，技轉金計 101.5 萬元。</p> <p>五、完成農業設施輕量化材料結構組合開發技術及建立農業設施防颱強化材料結構組合開發技術，達成農業設施的結構組合設計輕量化 30%以上。</p> <p>六、透過農業科專計畫整合農業上中下游研發體系，補強產業鏈技術缺口，已獲准專利計 13 件，完成 25 項新產品開發，促成 13 件技術移轉，技術移轉金額 640 萬元，增加產值約 61,348 萬元，帶動企業研發資源投入與產出效益。</p> <p>七、優化雲端資料庫管理及建構圖資發布服務，優化自動監測網效能及提升檢測技術，研發農業水土資源分級管理策略及改進重金屬污染物傳輸及評估模式。</p> <p>八、辦理菇蕈複合多醣與米糠精華油於高階創傷敷料產品開發研究，發展微波萃取靈芝固態發酵產物之多醣及面膜高壓殺菌技術，取代防腐劑的添加、殺菌釜高溫殺菌及放射線處理。</p> <p>九、完成特色植萃產業化應用平臺-黃芩、丹參、臺灣藜之主成分規格化，結合本土栽</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------|--|
| | | <p>培的機能性植物強化美妝保養品產業鏈結構，完成石斛總多糖分子量分布檢測方法，評估高直鏈性玉米澱粉、蕎麥發芽糙米飯調節血糖及血脂之功效試驗。</p> <p>十、完成 55 個重要作物生產區之精緻化氣象預報系統建置，與國家災害防救科技中心共同建置「農業災害情資網」，有效提升農業災害預警能力及防災應變作為。</p> <p>十一、促成農業生物經濟於基因體、動植物新品種、動植物健康管理與農業副產品加值等跨領域合作團隊 62 個以上，發表國內期刊、國內研討會及國外研討會、SCI 論文共 60 篇；促成重點產業產學研合作聯盟 1 個，完成農業關鍵技術報告 70 篇，申請或獲得國內外之專利相關智財文件 6 件；完成建置 4 種蔬菜(番茄、花椰菜、甘藍、西瓜)分子標誌輔助育種產業資料庫及篩選服務平臺，促成「產葡萄糖及寡糖之乳酸菌保存及培養技術」與「頂絲藻粉商業化生產以及多醣類萃取技術」等技轉授權案 18 件以上，技轉授權金 644 萬元；完成「豐輝下營紅牌土雞」、「褐色菜鴨高飼校品系」等 3 項新品種登記。</p> <p>十二、完成重點產業關鍵技術地圖報告 4 式、提供產業化技術服務 662 件、規劃農業生物經濟之經濟評估效益模型 1 套、新增農業商情資料庫 156 則以上，輔導新進駐全育成企業 3 家，促成其投增資；完成「硒化多醣」新事業案例 1 案，預估產值達 3,000 萬元；輔導廠商難型商品開發「山羊關節炎現場檢測套組」與「二階段發酵飼料」等 24 件以上，促成業者投增資達 2.2 億元；完成第二屆 APO 生物農藥及生物肥料國際研討會活動，赴東南亞潛力目標國家印尼、馬來西亞及中國大陸進行微生物製劑產業參訪交流，協助產業拓展海外市場。</p> <p>十三、完成職能基準課程發展計畫（農業設施、蝴蝶蘭、稻作等）共通課程、跨域參訪及職能基準課程共計 10 場次（442 人次）；創新行動學習課程共計辦理國內課程 3 場次，國外標竿研習及研討等 3 場次；完成家禽大數據平臺系統建置 1 式，完成初步智能化產蛋箱、負壓密閉式禽舍環控</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------|--|---|
| | | <p>系統建置及種禽辨識技術研製；辦理智慧農業國際研討會暨媒合會 1 場次、標竿學習營及高階主管培訓班等共計 5 場次(116 人次)，及農企業商業競爭情報人才培訓課程 1 場次(144 人次)，促成廠商投入智慧農業 4.0 業界參與及科專計畫 24 案，並建構國際農業商情平臺；完成智慧生物感測共通平臺技術、高光譜即時農產品品質監控平臺技術、動態生產履歷系統、穿戴式採收和搬運智慧人機輔具等之共通性技術研究開發與應用，達成專利申請 6 件、期刊論文 6 篇、研討會論文 33 篇、技術報告 4 篇及研究報告 4 篇，培育專業人才共計 60 人，促成跨領域、機構之研究團隊共計 25 個，完成平臺資料庫建置 2 個。</p> |
| 二、農業管理 | <p>一、推動畜牧場永續資源管理及再利用</p> <p>(一)輔導污染熱區畜牧場改善排放水質。</p> <p>(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。</p> | <p>一、辦理「提升畜牧場排放水質輔導體系」計畫，累計完成輔導畜牧場 292 場，有效降低重點列管河川污染。</p> <p>二、辦理「推動畜牧場永續資源服務體系」計畫，完成輔導畜牧場與農民或產業團體共同申請再利用許可 11 案，辦理再利用許可案 33 案及沼液沼渣農地肥分利用計畫書之審查 80 件，許可監測評析報告及提供諮詢服務 5 案並完成宣導講習會 13 場次，另於本會污染防治地理資訊系統架構下，建立糞尿水施灌管考追蹤系統並匯入資料。</p> <p>三、補助臺南市、高雄市、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、雲林縣、屏東縣及臺東縣於重點列管河川及污染熱區畜牧場設置二次固液分離機 37 臺，自源頭提升畜牧排放水質，以因應水污費徵收衝擊。</p> |
| | <p>二、加強 CAS 台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 標章推廣行銷活動。</p> | <p>一、執行 CAS 標章標示稽查計 104 場次，檢查產品標示 1,796 件，不符合規定計 2 件，均函請主管縣市政府依法裁處。</p> <p>二、針對 CAS 產品抽樣檢驗品質、衛生與安全項目，計抽驗 260 件，不符合衛生法規 1 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。</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 550 場次；抽樣檢驗工廠及市售 CAS 產品計 2,156 件。整體 CAS 產品檢驗品質、衛生安全之合格率達 98.6%。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | <p>三、加強動物保護行政效能</p> <p>(一)強化動物保護行政效能及源頭管理：地方動保執行人力增置，推動絕育、寵物登記及非法繁殖犬隻、棄養動物等強化查緝效度。</p> <p>(二)發展動物保護領域非政府組織營運能力：協助民間組織全面提升能力提升，以推展收容委外經營。</p> <p>(三)落實經濟及實驗動物人道應用管理：提升經濟及實驗動物運用機構之自我管理機制及外部查核頻度。</p> | <p>四、辦理 CAS 各式宣導推廣，包括完成通路與連鎖餐飲業者拜會並建立合作模式共 11 場次、宣導行銷活動 24 場次及校園宣導 11 場次。</p> <p>一、協助地方政府完成增聘計畫專任助理人員 33 名及技術人員 53 名，建立專業效能的動物保護行政團隊，新增寵物登記 187,804 隻，推廣犬貓絕育 178,800 隻，稽查動物保護案件 171,830 件，裁處 1,484 件，加強非法繁殖買賣業查緝 19,616 件，裁罰 27 件；落實零撲殺政策，維護收容管理品質，收容動物認領養 35,835，認養率 82.5%，持續強化行政效能及源頭管理。</p> <p>二、遴選 19 家動物保護團體所提動物保護公私協力推展計畫，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。</p> <p>三、邀集實驗動物相關專家、學者完成 91 場動物科學應用機構實地查核。</p> <p>四、辦理經濟動物運送人員及屠宰人員講習 45 場次。截至 106 年底累計 3,399 人取得運送人員講習證書，有效提升專業職能。</p> <p>五、定期進行經濟動物畜禽人道屠宰查核，迄 106 年底止計逾 476 場次。</p> |
| | <p>四、農民學院</p> <p>(一)辦理農業訓練，包括農業入門、初階、進階、高階等訓練班，配合新農業創新推動方案及新農民培育計畫，增加進階選修課程。</p> <p>(二)辦理農場見習實務訓練，提升新進青年從農實務能力。</p> <p>(三)辦理農場見習說明會、新申請農場審查、媒合作業、見習查核、農場主訓練及學員追蹤輔導等。</p> | <p>一、辦理農業入門班 38 梯次、初階班 17 梯次、進階班 98 梯次、高階班 4 梯次共 157 梯次訓練課程，計 5,040 人次參訓。</p> <p>二、建置農民學院網，提供全年無休且友善學習環境，除建置課程資訊與協助學員報名外，亦作為數位學習平臺，106 年製作「果樹及花木嫁接技術系列」共 4 部數位教材，累計提供 107 門線上學習課程，其中 22 門通過國家數位教材品質認證 A 級以上。106 年發行 12 期農學 e 報，訂閱人數達 38,905 人。</p> <p>三、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，並推薦提供符合資格之學員申請農場見習。</p> <p>四、為辦理見習農場主指導教學訓練，推動輔導見習農場研提訓練實施計畫，以協助見習農場實務訓練規劃與提升教學指導能力，進而提升申請見習之新進青年從農實務能力。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | | <p>五、協助 50 位農民學院學員赴見習農場進行實作訓練，有效提升學員實務經驗。</p> <p>六、核撥見習農場指導費用，並由見習農場給予見習學員基本工資以上之薪資，作為見習學員於訓練期間之生活保障。</p> <p>七、農場見習媒合平臺累計 179 家見習農場，供學員申請。</p> |
| | <p>五、推動農地資源空間規劃及利用計畫</p> <p>(一)協助直轄市、縣(市)政府盤查農地資源現況，檢核農地分類分級劃設成果，並配合國土計畫法建構農業發展地區分類劃設及管理機制；同時協助各直轄市、縣(市)政府擬定農地調適策略與行動計畫，建構農產業發展構想及空間佈局，作為全國及直轄市、縣市之國土計畫農產業部門計畫研擬之依據。</p> <p>(二)針對符合國土功能分區之優良農地，持續協助直轄市、縣(市)政府設置專區結合產業輔導，引導資源集中投入優質農業區域。</p> | <p>一、完成全國農業及農地資源盤查作業，以全國法定農地 278 萬公頃為分析基礎，獲致現行供糧食生產土地面積約 68 萬公頃，農業用地供非農業使用為 4.5 萬公頃，其中以工廠使用 1.3 萬公頃最多。</p> <p>二、完成全國農業發展地區初步劃設成果，以作為直轄市、縣(市)政府辦理轄內國土計畫之依據。</p> <p>三、完成各直轄市、縣(市)調適熱點候選清單之建立，並建立農地脆弱度評估應用於農產業空間佈建之調整機制，及研擬國土法下氣候變遷農地調適策略指導原則。</p> <p>四、完成全國農產業空間佈建規劃作業，並導入氣候變遷考量因子，包括轄內土地利用型態、產業發展、水資源等面向，據以檢討轄內各分級農地之產業價值鏈發展特性，以掌握大範圍之區域產業空間。</p> <p>五、為利農業規模化、集中化經營，讓施政資源投入優質、安全之生產區域，以維護大面積優良農地，持續協助直轄市、縣(市)政府參依農產業空間地圖之佈建情形，並徵詢當地農民團體意願及考量產業特色、市場需求等條件，規劃設置農業經營專區。至 106 年，全國已經累計成立 32 處、面積規模在 100 公頃以上之專區，總實施面積達 8,700 公頃，並培育 200 位以上青年農民，輔導 450 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>六、推動兩岸農業交流</p> <p>因應兩岸交流情勢發展，辦理兩岸農業相關議題之研究。</p> | <p>完成 2 項兩岸農業相關議題研究計畫，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。</p> |
| | <p>七、補助農民繳交農田水利會會費</p> | <p>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</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------|--|--|
| | 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。 | 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。 |
| 三、農業發展 | <p>一、農業生物科技園區擴充</p> <p>(一)辦理規劃面積約為 165.41 公頃用地取得及各項細部設計及工程發包工作。</p> <p>(二)多功能倉儲區、多功能生活服務區新建工程。</p> <p>(三)擴充區整地工程、排水工程等工程。</p> | <p>一、園區擴充土建工程各標及瓦斯管線標於 106 年 11 月 16 日函送行政院公共工程委員會辦理基本設計與經費審議，於 107 年 2 月 2 日審議完成。</p> <p>二、多功能倉儲區於 106 年 11 月 14 日竣工、多功能生活服務區新建工程，已完成南北棟全部結構混凝土澆置，於 107 年 4 月完成點交作業。</p> <p>三、擴充區整地等工程於 106 年 10 月 6 日決標，12 月 4 日申報開工。</p> |
| | <p>二、加強農田水利建設</p> <p>(一)興辦重要灌溉工程及更新改善老舊農田水利設施，降低輸水損失。</p> <p>(二)持續辦理農地重劃，改善田間農路及灌溉排水系統，增進農業機械化、農地生產、農業經營及交通運輸條件。</p> <p>(三)持續辦理民國 60 年以前早期農地重劃區農水路更新改善，以符現代化農業經營需要。</p> <p>(四)推廣旱作灌溉及現代化管理設施。</p> <p>(五)建立農業水資源有效調配運用制度，提升農業用水利用效益。</p> <p>(六)加強灌溉水質監測管理，監控用水品質。</p> | <p>一、配合農田耕作期程，於斷水期間推動農田水利設施更新改善工程，辦理農田水利渠道更新改善 257 公里及農田水利相關構造物更新改善 697 座。</p> <p>二、完成彰化縣埔心鄉東門區（32 公頃）及雲林縣口湖鄉謝厝寮區（131 公頃）等 2 區先期規劃，並列入 107 年度農地重劃工程設計及建設地區。</p> <p>三、完成早期農地重劃先期規劃 20 區面積 1,450 公頃；辦理 16 區 1,073 公頃之跨年度改善計畫。</p> <p>四、輔導農民完成施設省水管路灌溉系統 2,340 公頃，並輔導各農田水利會完成水文自動測報系統更新與改善 44 處。</p> <p>五、完成全臺公有土地設置埤塘可行區域篩選，及雲林、嘉義地區新設小型示範埤塘可行性評估與營運管理規劃。</p> <p>六、研發農業灌溉效率指標評估方法，完成桃園、石門及雲林農田水利會目標埤圳之指標計算探討研析。</p> <p>七、開發農業灌溉水情判讀、乾旱預警等提升灌溉管理效能之決策輔助服務。</p> <p>八、繼續輔導農田水利會灌溉水質監視管理工作，設置 2,347 處監視點每 2 個月定期執行檢驗作業。</p> <p>九、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、專案會議、每季工作檢討會議及業務講習共 29 場次。</p> <p>十、提升檢測管理績效、整合灌溉水質監測調</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | | 查資源、推廣灌溉水質監測管理系統。 |
| | <p>三、農地重劃區緊急農水路改善計畫</p> <p>(一)辦理農地重劃區緊急農水路及灌排水路改善，強化農糧生產效益。</p> <p>(二)結合產業需求，辦理緊急農水路改善，提升農業地區交通安全及效率。</p> | <p>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 46 公里。</p> <p>二、配合農村及產業需求，完成改善農路 282 公里，提升農業地區交通安全及效率。</p> |
| | <p>四、推動優良農地整合加值利用計畫</p> <p>(一)優良農地整合加值利用：建置具有群聚效益之農業經營專區，依市場需求，輔導農產業專區擴大產業群聚效益。輔導經營主體以專區內核心產業為基礎，研擬整合人、地、水、產業等施政資源之措施，強化其與農企業、市場通路進行產銷連結或合作的能力。</p> <p>(二)建構農業創新經營輔導體系，並培育跨域整合及創新經營管理人才。</p> | <p>一、為利農業規模化、集中化經營，讓施政資源投入優質、安全之生產區域，以維護大面積優良農地，106 年已規劃建置新社、新港、美濃等 20 處、5,263 公頃農業經營專區，建立專區耕作制度，結合友善環境生產，發展專區核心產業及契產契銷模式，並培育 200 位以上青年農民，輔導 450 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、輔導新社區農會建構香菇產業價值鏈，培育專區青年農民 61 位，推動契作面積 24 公頃；輔導產銷履歷驗證面積 138 公頃。透過經營管理顧問輔導，自主成立菌種中心，有效掌握香菇生產品質與數量；另針對第 2 核心產業葡萄，規劃設置生鮮處理廠，複製專區農產品通路推廣之成功經驗，擴大行銷整合效益。</p> <p>三、美濃區農會擴大專區實施面積達 1,405 公頃，除大面積集中種植紅豆、敏豆等作物，亦推廣紅豆、非基改黃豆等雜糧契作，並輔導產銷履歷集團驗證面積 121.7 公頃。另以產地認證制度建立農會品牌，協助拓展愛買、全聯等多元通路。</p> |
| | <p>五、時空資訊雲落實智慧國土計畫</p> <p>建置農地基礎圖資、產業分析應用、藍海資源圖資及生態資源圖資。</p> | <p>一、106 年度每季供應共用版全國 GIS 地籍圖，作為本會整合農地基礎圖資、藍海資源圖資及生態資源圖資之共用底圖，並開發多項地籍圖相關服務應用程式介面 (API)，提供給本會暨所屬機關共同應用，提升農業地理資訊系統應用效能。</p> <p>二、整合串聯個案再利用及沼液沼渣等案件之圖資分布，完善電子化資料庫與查詢報表，俾利行政單位整體規劃大規模監測評</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|---|
| | | <p>析點位，並長期追蹤大規模施灌區域地下水與土壤品質之變化。</p> <p>三、開發 iso 版本行動裝置應用軟體（app），俾即時以行動裝置上傳輔導成果及查閱畜牧場相關圖資。</p> <p>四、加強畜牧場（含廢水、廢棄物及斃死畜禽處理）、堆肥場輔導及查核等系統功能，完備後臺公務報表系統並優化使用介面。</p> <p>五、完成繪製稻米及重要畜產品生產分布圖共 16 幅；完成主力農家及畜禽生產成本受查戶公務資料總歸戶。</p> |
| | <p>六、改善政府動物管制收容設施</p> <p>(一)公立動物收容所改（遷）建工程。</p> <p>(二)公立動物收容所改（遷）建先期規劃。</p> <p>(三)動物收容管制設備及所轄民間動物收容所改（興）建。</p> | <p>一、新北市、苗栗縣(1 期)、高雄市、臺東縣、南投縣工程完工；桃園市、新竹市、嘉義市、金門縣、連江縣工程發包施工中。</p> <p>二、基隆市、嘉義縣、臺南市、花蓮縣工程辦理基本設計階段；臺中市、澎湖縣工程已完成細部設計辦理工程發包前置作業；屏東縣完成動物收容所新建先期規劃作業。</p> <p>三、動物運輸管制車 11 部及其他收容所醫療照護設備採購已完成。</p> <p>四、各直轄市、縣(市)政府就所轄民間狗場輔導轉型為動物保護法第 14 條規定之委託或指定之動物收容處所，改建工程或規劃非都市土地變更規劃 2 案，桃園市政府已完成民間狗場改建工程 1 案，高雄市政府已完成民間狗場使用非都市土地變更作動物收容所興辦事業計畫規劃案。</p> |
| | <p>七、補助農業特別收入基金</p> <p>(一)農業天然災害救助。</p> <p>(二)發放農漁民子女就學獎助學金。</p> | <p>106 年度因 2 月低溫、3 至 4 月乾旱、4 月霜害及鋒面、6 月豪雨、7 月冰雹、尼莎及海棠颱風、10 月豪雨等造成農業天然災害，辦理現金救助、專案補助及低利貸款等救助措施，救助金額 9 億 8,321 萬元，受益戶數 44,070 戶。辦理低利貸款，計貸放 2.91 億元，276 戶農漁民受益。</p> <p>106 年度 2 個學期獎助學金經積極宣導，受益對象為符合資格之農會正會員、農保被保險人或漁會甲類會員，經覈實審核，均能依限完成撥付，計發放 8.79 億元，協助 10 萬 3 千餘人次農漁民子女就學。106 年度分 4 區辦理業務講習訓練，參訓人數 461 人，以增進直轄市、縣(市)政府及農(漁)會工作人員專業知能，順遂推動計畫工作。實地查核龜山區農會等共計 30 家農(漁)會辦理獎助學金業務查核情形，並請直轄市及縣(市)政府督導農(漁)會改善辦理，以健全獎助</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------------------|------|---|
| | | 學金業務之推動與執行。 |
| (三)農產食品全球通路拓展計畫。 | | 106 年度農產品出口值為 49.9 億美元，較 105 年成長 6.8%。累計辦理海外貿易商邀訪 3 場次及臺灣海外農產品宣傳活動 7 場次。累計辦理人才培訓課程 10 場次及海外研習團 2 團次。 |
| (四)農業貸款利息差額補貼計畫。 | | 106 年 6 月增修訂專案農貸相關規定：新增「農業保險貸款」，支應農民繳納保費資金需求，提高參加農業保險意願；新增「輔導農糧業經營貸款」資金用途，提供農民興設強固型溫網室設施所需資金，提升防災生產效能；放寬「擴大家庭農場經營規模協助農民購買耕地貸款辦法」家庭農場經營面積計算範圍，協助農民取得耕地所需資金。106 年度計貸放 237 億元，受益農漁業者 40,092 戶。 |
| (五)休閒農業加值發展。 | | <p>一、輔導 82 區休閒農業區新設或修繕公共設施 307 項、整合 148 個農村再生社區辦理特色農遊遊程、改善農產品標示 101 項、開發農業體驗活動 158 式、辦理人員培訓 280 場次，計 7,990 人次參與、推動一日農夫或食農體驗活動 1,040 場次，計 4.6 萬人次遊客參與。</p> <p>二、督導地方政府完成 541 家休閒農場查核工作；辦理 3 場地方政府聯繫會報及講習，提升休閒農業行政輔導人員職能，計 111 人次參與。</p> <p>三、完成 10 場次農業旅遊、法規、農產品加工、市場行銷及經營管理等相關培訓課程，計 341 人次參訓。媒合產業人力需求，媒合成功 223 人；成立鷺小白農事義工團，招募 85 人次民眾於農忙期協助農事。</p> <p>四、輔導農村料理田媽媽班，遴選 50 班績優田媽媽進行表揚及行銷；另增加新班 5 班。辦理農遊伴手品質檢驗 126 件；遴選新品 22 項。完成 34 場次農村料理及農遊伴手品質與特色提升之相關培訓課程，計 1,524 人次參加。</p> <p>五、推動四季水果旅行：(1)產業點加值輔導 49 家。(2)針對節氣水果 37 品項、111 家農場或果園，開發 196 條遊程。(3)完成中、英、日、韓、泰及越語版摺頁編印，水果旅行影片 17 則。(4)國內外旅遊業者說明會 8 場次，國際遊客獎勵旅遊逾 6 千人次；整</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-------------------|------|--|
| | | <p>合 84 家農場或果園之海外版採果券，由交通部觀光局列為 2017-2018 臺灣四季好禮行銷使用。</p> <p>六、開發特色主題農業遊程：(1)以茶、米、花、果及蔬為主題，包裝一日農夫、食材之旅共 23 條。(2)辦理區域農業旅遊資源整合，推動花東米鄉、苗栗臺 3 線、臺中柑橘、雲林黃金山海線及臺南龍眼與芒果，結合路跑、季節水果等主題共同行銷。輔導地方政府開發區域亮點，以宜蘭綠博、南投茶博、屏東熱博及新社花海等活動，串接區域農業旅遊，帶動地方商機。</p> <p>七、於臺灣美食展設置「繽紛農業館」，透過農村料理、伴手帶動推廣各地農業旅遊遊程。於臺北國際旅展，設置「臺灣農業旅遊館」及「農遊伴手館」，推廣果樹認養，行銷水果及特色遊程共 37 種主題遊程，展售 300 條以上農場遊程及 40 項以上農漁產伴手。兩場展會入場人數皆逾 36 萬人次，有效提高農業旅遊商品能見度創造商機。增廣國內市場通路，持續加強異業合作，提升民眾選購便利性。</p> <p>八、拓展臺灣農業旅遊之國外市場，編印中、英、日、韓、泰、越語版之農遊文宣，並針對穆斯林族群設計專門文宣。參加 15 場次國際旅遊展會，辦理 6 場推廣活動，43 場次觀光推廣會或展銷會，完成國際旅行業者或媒體踩線參訪 23 場次，獲國際媒體報導達 549 則。</p> <p>九、營運「農業易遊網」農遊資訊網路品牌：(1)將農遊資訊多媒體化，發行農遊電子月曆 12 篇、電子報 235 篇、主題報導 18 篇。(2)獲媒體宣傳及露出達 144 則。(3)臉書粉絲頁粉絲貼文互動成長 6 倍。(4)新增逾 8 千名會員。106 年計吸引遊客前往農村休閒旅遊逾 2,670 萬人次（其中外國遊客逾 50 萬人次），創造產值達 107 億元。</p> |
| (六)青年農民培育與創新農業推廣。 | | <p>一、推動百大青農輔導計畫，打造標竿學習典範：(1)完成第 1 屆百大青農 2 年期的專案輔導，輔導成果包括擴大經營規模 500 公頃，產業型態由一級生產跨越至二級加工及三級服務者達 25%，通過農產相關驗證項數 81 項，整體產值平均提升 61%。(2)</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------|---|
| | | <p>完成輔導第 2 屆百大青農，擴大經營規模 81 公頃，加工或物流廠設施增建達 16,698 平方公尺，產業型態由一級生產跨越至二級加工及三級服務，通過農產相關驗證 104 項，整體產值平均提升 102%。(3)自 105 年 7 月 1 日起展開第 3 屆百大青農個案式陪伴輔導，共計 113 位，截至 106 年底，擴增經營土地面積 135 公頃、加工物流面積增加 31,749 平方公尺，通過驗證產品項數計 292 項，於 107 年 6 月 30 日結束專案輔導。(4)第 4 屆百大青農於 107 年 1 月啟動輔導。建立在地青年農民交流及服務平臺，帶動群聚合作：輔導 16 個直轄市、縣（市）農會成立在地青年農民聯誼會，截至 106 年底計有 3,518 位青年農民參加。各地聯誼會會議、研習、交流、展售等活動累計辦理 190 場次。</p> <p>二、為培育具創新經營能力的農業接班人，本會擴大推動農業公費專班，106 學年於嘉義大學開辦 2 班、屏東科技大學開辦 1 班、明道大學開辦 1 班，共招生 155 人，及預定 107 學年再於宜蘭大學新增 1 班招生 25 人；公費生畢業後須留農、受僱於農場或農業企業機構 4 年；對於畢業後實際從農者，將由政府積極輔導經營農場，優先給予購地、創業等貸款及相關輔導措施。為增進青年瞭解農業職場，積極推動學生農業職涯探索，由本會提供獎勵金、意外險及醫療險等獎勵措施，並辦理行前訓練與學生心得分享，106 年共提供 197 位大學生及 99 名僑生參加農業職涯探索。試辦獎勵高中從農方案，106 學年度計 11 所高農學校參與，提供 200 個名額，由本會提供獎助學金與參與職涯探索獎勵金，並提供意外險及醫療險等措施。</p> <p>三、為推廣食農教育並宣導正確概念，強化學童及消費者對國產農產品及食農教育的認知，同時逐步建構臺灣食農教育推動體系，106 年以「學校午餐食材從哪裡來？」及「行銷及推廣國產農產品」為主軸，辦理食農教育體驗活動，同時搭配國產農產品作為主題，辦理學童體驗 132 場，共 5,607 人次參與；辦理親子體驗、一般民眾及民</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------|--|
| | | <p>間企業交流 245 場，共計 7,958 人次參與。</p> <p>四、輔導 20 個縣市、187 個鄉鎮農會推動農村青少年農業教育及社區服務，累計 651 組 15,586 人次；義務指導員教育訓練 387 梯次 2,619 人次；公共服務 588 場次及訓練成果展 393 場次；辦理 106 年度全國四健年會，並頒獎表揚「105 年四健計畫執行成果考評」、「四健傑出會員及義指」、「全國農業鑑別競賽」等績優得獎單位與人員，計有四健推廣人員與四健會會員 400 多人參與；辦理 106 年度全國四健作業組競賽(農務類 18 組、農活類 18 組)，共計 36 個鄉鎮農會代表縣市農會參與；辦理國際農村青年交換訪問計畫，計出訪 22 名，接待國外草根青年 17 名；辦理義指及會員訓練、青年領袖營及國際農村青年交換訪問代表行前講習等講習活動 5 場次，加強青年培育，並凝聚國內草根向心力，對鄉村社區服務，達到學習、傳承、創新與回饋鄉里。輔導 245 個農會推動特色農村家政，共 71,510 位農村婦女參與；農村婦女巧藝班 15 班 391 人參訓及行銷活動 4 場次；辦理性別平等工作坊 7 場次共 422 人(女性 401 人)參與，辦理第 2 屆鄉村性別平等種子師資回流培訓 3 場次共 192 人(女性 185 人)參與，出版性別平等專書 5 本(包含兒童繪本 2 本、傳統智慧食物保存 1 本、女農故事 1 本、農村故事 1 本)；推動農村高齡者創新學習輔導，計 1,790 位高齡者參與，並辦理共食互助 30 班，計 8,051 位高齡者受惠，促使在地健康老化。</p> <p>五、辦理改善農業季節性缺工 2.0 措施，成立 13 團農業技術團(375 人)、15 團農業耕新團(310 人)及 6 團外役監團(57 人)以改善農業缺工，總計招募 742 人，累計服務農場 4,145 家次，上工 71,217 人日。成立產業專業團改善不同產業之缺工問題，增設 1 團乳牛飼育團及 2 團茶業專業技術團，總計招募 100 人。建立農業人力媒合管理平臺，提供全區甚至跨區、不同農作季節缺工人力之供需調配運用，協助促進國民從事農業工作。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---------------|---|
| | (七)農村人力及教育推廣。 | <p>一、辦理農村再生培根計畫，截至 106 年底累計培訓 2,542 社區，結訓 1,072 社區，154,890 人次，已超過全國農村社區 60%。</p> <p>二、鼓勵各單位開設具備農業及農村相關之創新技術應用、先驅觀念導入、經營發展管理等目標導向增能培訓課程，提升農村地區整體競爭力。辦理多元增能培訓，提升農村自主能力培訓 6,000 人次。</p> <p>三、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，提供非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。截至 106 年共計吸引上百所大專院校，3,402 人報名參加，1,072 名學生駐村，協助產業升級、品牌建立、傳承地方文化和教育等，面向繁多，成果豐碩。學生從中獲得自信及成就感，提升對農村之認同與使命感，為農村注入全新創意和發展方向。</p> <p>四、辦理「青年回留農村創新研究計畫」，提出聘用青年共同經營模式，導入青年創意構想並經營農村，由青年或青年代表組成團隊或與相關組織共同合作方式提出創新研究計畫，創造農村三生新價值並協助農村多角化經營與產業加值，同時提供青年更多福利與保障，讓青年有機會搭配社區營運而留在農村，有效帶動農村產業與經濟成長。</p> |
| | (八)農村再生跨域發展。 | <p>一、辦理「農村社區企業經營輔導」，有系統性地輔導、協助農村產業發展，累計輔導企業 80 家，補助款總額為 1.04 億元，促進民間投資達 1.27 億元，預期至 107 年將提升產值 3.5 億元。</p> <p>二、依產業發展之需要，協助改善農村生產環境及休閒體驗場域之產業環境，發展農村多元體驗經濟，打造農村區域發展亮點。進行主題性營造規劃以發展農村三生功能及特色為主，辦理產業環境條件改善及亮點營造之環境改善共 172 案。</p> <p>三、針對產業發展重點區域進行現況盤點，協助研擬規劃執行方向，透過公私部門跨領域合作，整合資源協助農村產業發展。完</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------------|--|---|
| 四、老年農民福利津貼 | <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、推廣與聯繫等工作。</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>成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 34 區。</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，核發老年農民福利津貼(下稱老農津貼)；106 年新申請計 26,113 人，合格者 22,929 人，不合格者 3,184 人。</p> <p>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。106 年計發放老農津貼 538 億 5,184 萬元，累計受惠人數 647,819 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(下稱農保)被保險人農保資格，符合資格者，始予核發老農津貼，至 106 年 12 月底退保者有 13,430 人，並持續清查中。</p> <p>四、辦理老農津貼業務說明計 4 場次，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。委託勞動部勞工保險局辦理老農津貼業務講習 3 場次。</p> <p>五、為因應年金制度改革，並保障老農晚年經濟生活安全，支援行政院年金改革辦公室相關事務，提供農保與老農津貼制度業務資料於國家年金改革委員會說明，並參與該委員會全國大會分組會議，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。</p> |

(二)上年度已過期間（107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、農業科技管理產業化</p> <p>(一)農業科技推動與計畫、成果管理。</p> <p>(二)產業跨域合作研發與產業化培育輔導。</p> <p>(三)農業生技研發與運用體系建構。</p> <p>(四)建立農業科技旗艦新創機制，以及示範項目評估與推動。</p> | <p>一、完成國際前瞻趨勢與重要農業科技政策議題之內容摘譯，刊登農業科技決策資訊平臺共 112 篇，累計發行農業趨勢獨享電子報 6 篇；完成 3 案農業科技產業分析諮詢服務、5 篇市場和技術快訊與評析、3 件新事業服務諮詢，技術授權評價、可專利性保護與評估、法務契約相關諮詢服務共 64 案；籌備「臺灣創新技術博覽會(TaiwanInnotechExpo)」；完成 TATM 電子報 6 期、中文技術快訊 5 案、英文焦點技術 2 案發送，回應技轉授權洽詢 30 次。</p> <p>二、完成農業業界科專執行成效追蹤報告，簽訂農科園區研發補助計畫契約書 13 件，選定 7 家業者作為科技農企業跨域整合輔導標的。</p> <p>三、蒐集生技產業、市場、技術、產品、廠商等發展動態資訊；配合全球農業生技特定主題研析，召開專家座談會、產業研討會或研發成果發表會，提升發展能量。</p> <p>四、舉辦第六屆動物用疫苗產學研聯盟研討會，非專屬授權「豬肺炎黴漿菌不活化疫苗」，簽約技轉金共 300 萬元；提出「台蕉 8 號」品種權申請，完成香蕉種苗衍生公司籌組商品化事業化評估報告。</p> |
| | <p>二、畜牧業科技研發</p> <p>(一)提升家畜育種、生產技術及品質。</p> <p>(二)提升家禽育種、生產技術及品質。</p> <p>(三)精進飼料牧草之品質與檢測技術。</p> <p>(四)畜牧污染防治及廢棄資源再利用。</p> <p>(五)種畜禽產業研究應用及種原庫推動。</p> <p>(六)畜產關鍵生物技術之研發。</p> <p>(七)動物福祉提升與生醫用畜禽生產改進。</p> <p>(八)動物保健產業及安全防護科技創新開發。</p> <p>(九)補強中大型動物委託研</p> | <p>一、建立公豬精液品質評估指標，完成公豬之飼料添加營養補充物對產精能力之試驗評估，發展豬隻體組成性狀活體估測系統。</p> <p>二、完成改進家禽生產技術相關研究，包括雞用益生菌特性分析及菌粉生產、各類「攸關人類健康的抗菌劑」在雞隻體內藥物殘留檢出期程等。</p> <p>三、進行臺灣水鹿餵以國產禾豆混植草顯著提高其採食量，完成評估燕麥試驗品系、肉雞試驗所需發酵物量及黑水幼蟲適當餵飼方式。</p> <p>四、研發畜牧場沼氣再利用技術或設備及畜牧場密集灌排區域對周圍農地土壤之影響，評估畜牧業溫室氣體排放及其因應對策。</p> <p>五、完成畜試白絲羽烏骨雞種雞配種、系譜孵化、繁殖新一代雛雞與孵化體重檢定。</p> <p>六、建立實驗用李宋豬產業化平臺與申請實驗用李宋豬生產標準化之國際認證，完成不</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | 究及生醫素材服務。 | <p>同體型犬隻化學藥劑絕育法初步測試及犬用絕育疫苗於公、母幼犬之抗體力價測試。</p> <p>七、完成麴菌發酵萃取物及藻類產品之抗過敏體外測試，建立小鼠的退化性關節炎模式及設計斑馬魚運動裝置，辦理我國伴侶動物保健產業創新開發體系推動策略規劃專家會議。</p> <p>八、完成動物設施籠具及飼育備品集中管理機制規劃，針對動物中心各設施之運作動線完成支援區及中央庫房管理體系建置。</p> |
| | <p>三、食品科技研發</p> <p>(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。</p> <p>(二)開發保健食品。</p> <p>(三)開發國產大宗農產品、漁產品、畜產品多元化加工技術。</p> <p>(四)農業及食品微生物種原拓展加值利用。</p> | <p>一、完成滷汁殺菌條件及雞肉品製前處理及配方建立；維護更新食品產業知識庫資料，完成肉類調理及禽畜加工食品問卷調查規劃、研析文章 7 篇。</p> <p>二、完成扁實檸檬膠囊化、紅糯米、紅棗及苦瓜品種之保健機能成分及活性分析，及高香氣茶、木鼈果、番茄、全麥、黃豆、米穀、鱸魚、蛋產品等大宗農漁畜產品試製、配方調製、菌種篩選及品質分析。</p> <p>三、完成臺灣真菌圖譜後設資料彙整並累計收存 45 株菌種，建立微生物免疫分析平臺及 1 種果香風味物質分析方法，建立美白菇液態菌種生產技術。</p> |
| | <p>四、國際農業合作</p> <p>(一)動植物防疫檢疫。</p> <p>(二)植物產業與環境。</p> <p>(三)動物產業與環境。</p> <p>(四)國際農業科技政策及人才培育。</p> <p>(五)加強與國際組織進行農業科技合作。</p> | <p>一、完成苗栗地區物種多樣性、農地利用情形及地景破碎化分析，並擴大於里山、里地與里海之試驗場域進行長期微氣候與水體品質監測。</p> <p>二、於 2018 日本生態年會發表「量化與促進農田生態系統服務」之初步成果，並持續追蹤國際稻米研究所及里山倡議國際夥伴關係等推動友善農業之發展。</p> <p>三、召開「第 3 屆臺斐（南非）農林漁業聯合工作委員會」、「第 7 屆臺菲農漁業合作會議」、「第 3 屆臺印尼農業合作諮詢會議」及「第 1 次臺英農業對話視訊會議」，藉由雙邊國際合作，交流農業政策、市場進入、貿易與促進及技術。</p> <p>四、赴菲律賓進行開發三元雜交蛋鴨及其生產設備系統輸出國際合作；參訪美國洗選蛋廠作為國內禽蛋洗選保存技術與分級之參考；赴泰國訪視及盤點分析東南亞(泰、馬、菲)有關動物保護之法規體系。</p> <p>五、執行培育農業高科技人才 11 項計畫，預計</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | | <p>薦送國內 13 位專家學者赴德、荷、英、泰、澳、日、美、義等國研習農林漁畜等相關主題，建立國際間交流管道。</p> <p>六、舉辦「2018 年 APEC 強化公私部門夥伴關係降低糧食損失與浪費，以促進永續 APEC 糧食體系」高階政策對話會議暨「降低糧損與減少浪費創新展」。</p> <p>七、薦送本會所屬試驗研究機關研究人員赴亞蔬與國際玉米及小麥改良中心進行短期合作研究。</p> <p>八、透過亞太糧肥及亞蔬等在臺國際組織建立跨國合作團隊，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。</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)建構現代化農產行銷體系與制度之研究。</p> <p>(三)提升農業人力、推廣及創新增服務之研究。</p> <p>(四)樂活農村旅遊研究。</p> | <p>一、評析專業農定義及蒐集國外農場收入保險資料，進行國際農政農情蒐集分析、農業創新政策研究支援平臺、農業政策補貼措施成效分析與改進、促進國產有色肉雞消費、國土計畫觀點納入區域農業水資源管理、申請加入 CPTPP 農業部門因應策略及臺灣與德國農業共享經濟發展模式等議題研究，舉辦 2 場研討會及座談會，發表 6 篇 106 年計畫成果及討論農業因應貿易自由化之所得穩定策略。</p> <p>二、完成訪視國產雞肉業者，進行消費者行為研究分析，研擬促進國產雞肉消費之策略。</p> <p>三、完成全國國土計畫對農業用水管理之議題分析，針對關鍵問題研擬初步對應政策建議。</p> <p>四、完成主力農家所得調查之不同層內抽樣模擬研究及整合型二階段抽樣設計模擬研究；規劃農業勞動力調查之推估模式，並蒐整國外農業抽樣調查與農業普查結果之系統性調和方法相關文獻；辦理 3 場國內研討會與講習會。</p> <p>五、辦理示範場域甄選審查 8 案及訪視諮詢 10 場次，完成 ICT 產銷履歷分眾整合平臺自動介接數據分析資料功能。</p> <p>六、完成「食農教育」概念與推動策略構面圖，辦理國內食農教育法草案及臺日食農教育之比較，舉辦座談會 1 場，蒐集國內食農教育教案約 200 筆。</p> <p>七、蒐集分析國內外重要國家之家庭飲食消費習慣、國產農產品消費需求之最新概況文</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|---|
| | | <p>獻，進行「2018 年全國民眾家庭飲食與消費全國民意調查」。</p> <p>八、蒐集臺、日、法、韓農業旅遊相關文獻與作法，邀訪日韓農業旅遊相關專家學者進行座談。</p> |
| | <p>六、農業電子化</p> <p>(一)強化農業數位多元服務。</p> <p>(二)「小農新幹線」地產地消智慧科技整合運用。</p> <p>(三)盤點農地的質與量，規劃農業生產資源與調整利用。</p> | <p>一、進行田間作業行動管理系統輔導與推廣工作，農務 e 把抓行動管理系統累計管理耕地面積已達 14,032 公頃，系統用戶增至 5,172 家。</p> <p>二、完成豬場智慧化防疫行動管理系統功能、家禽生長環境監測參數系統、禽舍 LoRa 無線網絡架構之規劃設計。</p> <p>三、完成農業數位內容之製作規劃，包含新增農業影音共 35 集、整理及翻譯外語影音 15 集、配合政策製作農業宣導短片 5 集，及製作 89 張農業電子看版宣傳圖卡。</p> <p>四、協助原有合作通路全聯及楓康超市設置農產品直銷區，另新增全聯 4 處示範店及寬心園餐廳合作設置專區，拓展多元通路。</p> <p>五、建構農業及農地資源盤查更新作業機制，蒐集跨部會、各直轄市、縣(市)政府主管涉及農地利用資料，掌握農地數量與品質，並將盤查成果提供產業單位進行產業政策規劃利用參考。</p> <p>六、完成 106 年主力農家所得與農業勞動力調查所需之公務資料及繪製 106 年稻米生產分布圖 10 幅。</p> |
| | <p>七、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一)安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動。</p> <p>(二)農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究。</p> <p>(三)加值化農產品產銷及物流技術，運籌亞太潛力市場。</p> <p>(四)農業資源循環暨農能共構之產業創新。</p> <p>(五)建立農業生產資源及生態環境友善管理新模式。</p> <p>(六)導入健康風險評估科技，精進我國食品安全。</p> | <p>一、強化機能性產品功效及毒理驗證平臺，完成老化細胞模式及抗氧化活性檢測方法建立，蒐集帕金森氏症動物模式技術資料，建立座瘡桿菌敏感性試驗 SOP，培育斑馬魚種魚養殖，舉辦機能性作物原料分析證明書 COA 座談會 1 場及問卷調查分析。</p> <p>二、新增 13 個氣象站之現勘及儀器盤點，作物災害早期預警系統正式上線，辦理 5 場災害防範體系說明會(臺南芒果、宜蘭高接梨、桃園水稻、臺東番荔枝、新竹柑橘)，及完成歷年農業災損紙本資料數位化。</p> <p>三、研製適合於國內使用之移動或固定式豬糞尿厭氧發酵池進流預熱及厭氧發酵池保溫共構系統，開發畜禽廢棄物循環再利用技術與產品、高效厭氧醣酵廢水處理與回收及沼渣沼液再利用等相關技術。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | | <p>四、規劃邀集 6 家農企業於 107 年 10 月赴印尼雅加達參加 FiAsia 展覽，完成參展報名並徵求農企業參與。</p> <p>五、勘選及確定北、中、南之水稻及大豆、水稻及小麥及水稻及飼料玉米不同輪作試驗區，完成慣行農法與生態農法試驗地點規劃與執行。</p> |
| | <p>八、推動農業生物經濟與智慧科技農業</p> <p>(一)農業基因體產業應用。</p> <p>(二)動植物新品種及種苗。</p> <p>(三)動植物健康管理。</p> <p>(四)再生循環資材應用。</p> <p>(五)產業化環境建構。</p> <p>(六)智慧農業領航產業技術研發與應用。</p> <p>(七)智慧農業共通技術、人才培訓與產業推動。</p> | <p>一、建立 8 頭不同品種豬隻 3D 影像、比對褐色菜鴨畜試三號與畜試一號序列、蒐集水產種原生物、篩選臺灣鯛特定性狀分子標記、建置 96 個甜瓜核心種原定序文庫、挑選花椰菜選拔用功能性分子標誌及完成 63 組西瓜品種純度 SNP 標誌之基因型分析。</p> <p>二、蒐集無眼和無虹膜李宋豬所需生理細胞資料，採集及 DNA 萃取五結白鴨及宜蘭白鴨血樣，配對中白荷包魚及藍帶荷包魚種原，育成諾亞碑磲蛤種貝、庫達海馬及吻海馬，完成番茄及花椰菜功能性分子標誌篩選標準作業流程。</p> <p>三、建立 4 種豬細菌性病原分離、培養、純化方法與 SERS 檢測比對試驗，簽訂非專屬授權技轉合約，建立畜牧場糞臭氣體氨氣檢測技術：開發魚藥組成分析、體外抗菌功效及對象魚種毒理安全試驗，建立魚藥生物體功效測試技術及進行 GLP 符合性登錄案例；推動微生物製劑產業化及國際化服務平臺。</p> <p>四、建置「米酒粕發酵飲」動物試驗平臺，生醫用豬皮及豬骨採樣與非酒精性脂肪肝動物誘發，果菜渣與香菇剩餘物質雞隻飼養用飼料添加劑發酵試驗，建立大鼠血紅素再生動物模式，漁業副產物產製之生物製劑製備。</p> <p>五、主題型計畫現場訪視 6 場與主題式諮詢輔導累計 8 場，發布產業動態資訊散布累計 80 則，完成狼尾草、洛神葵、天然穀物(米糠油)、本土水鹿等 4 案技術評核，舉辦 1 場新事業開發與服務方案篩選會議，辦理創業訓練營及參加亞洲育成協會 AABI 年會及，籌備第 3 屆 APO 國際研討會。</p> <p>六、完成設計本土智能化禽舍網絡監控管理系統、自走式禽隻運動機器人、本土智能化家禽大數據分析系統關鍵資訊呈現模式、</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------|---|---|
| | | <p>禽舍智慧水禽飼養管理與監控系統。</p> <p>七、專利申請 2 件、期刊論文 2 篇及研討會論文 14 篇，培育專業人才共計 59 人，促成跨領域、機構之研究團隊共計 27 個，5 項示範場域建置及 3 件示範場域測試。</p> <p>八、完成家禽產業設施規劃，建立種雞影像資料擷取試驗模式，並導入智慧型產蛋辨識監控系統。</p> <p>九、研擬家禽產業及茶產業之產業專業課程，辦理智農通識課程 2 梯次計 300 人次。</p> |
| 二、農業管理 | <p>一、推動畜牧場永續資源管理及再利用</p> <p>(一)輔導污染熱區畜牧場改善排放水質。</p> <p>(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。</p> | <p>一、辦理「畜牧場排放水質輔導體系」計畫，累計完成輔導畜牧場 190 場，有效降低重點列管河川污染。</p> <p>二、辦理「推動畜牧場永續資源服務體系」計畫，完成畜牧糞尿水施灌農作個案再利用與沼液沼渣農地肥分使用計畫審查指引修正、再利用申請書撰擬及審查 3 案、監測評析報告審查 5 案、沼液沼渣計畫書審查 10 案及教育訓練 3 場。</p> <p>三、預計補助臺中市、臺南市、高雄市、新竹縣、苗栗縣、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣及臺東縣於重點列管河川及污染熱區畜牧場設置二次固液分離機 66 臺，刻由地方政府遴選受補助畜牧場及輔導設置。</p> |
| | <p>二、加強 CAS 台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)配合農產品標章整合規劃，辦理整合宣導。</p> | <p>一、執行 CAS 標章標示稽查計 64 場次，檢查產品標示 1,501 件，均符合規定；針對 CAS 產品抽驗品質、衛生與安全項目計 90 件，不符合衛生法規 1 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。</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 225 場次；抽樣檢驗工廠及市售 CAS 產品計 848 件。整體 CAS 產品檢驗品質、衛生安全之合格率達 99.3%。</p> <p>三、辦理 CAS 各式宣導推廣之規劃，包括完成行銷推廣活動企劃徵選 4 家廠商及校園衛生研習 2 場次。</p> |
| | <p>三、加強動物保護行政效能</p> <p>(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。</p> | <p>一、協助地方政府完成增聘計畫專任助理人員 30 名。</p> <p>二、公開徵求動物保護公私協力提案並入選 20 團隊，續以專家到點輔導培力，協助提升方案管理及執行能力。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | <p>(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。</p> <p>(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。</p> | <p>三、邀集實驗動物相關專家、學者進行 85 場次動物科學應用機構實地查核，完成前二階段之書面審查及動物保護檢查員實地檢查；定期進行經濟動物畜禽人道屠宰查核逾 160 場次。</p> |
| | <p>四、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準化管理。</p> <p>(三)強化產銷資訊研判及精準化管理。</p> <p>(四)導入物聯網應用及巨量資料分析</p> | <p>一、成立草食動物專家學者團隊，對適地性乳牛選育及精液選配之精進管理、優質鹿種原分析及強化高鹿茸品系選育，進行輔導規劃及討論相關措施。</p> <p>二、完成乳牛場自動化精準管理系統整合運用模式之規劃、成立畜牧技術諮詢服務體系 1 團之籌備及畜牧場現場技術輔導服務之安排與規劃。</p> <p>三、辦理國產羊肉專賣店輔導與羊肉抽驗行程規劃、推動穩定國產草食肉品供應、增加鹿茸產量與辦理國產草食產製品宣導推廣業務。</p> <p>四、持續辦理肉牛場耳標釘掛及牛籍資料上傳，並辦理鹿籍資料管理工作。</p> |
| | <p>五、配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)配合國土計畫法施行，農地利用管理法制重建對</p> | <p>一、完成第 1 季及第 2 季農地供非農業使用資料蒐集與彙整作業，後續將持續蒐集農地利用現況，以作為農業發展地區規劃利用參考。</p> <p>二、完成氣候變遷農地調適規劃策略之研擬原則，並請各直轄市、縣(市)政府成立推動小組，確認轄內農地調適熱點，以作為後續研擬氣候變遷調適策略之依據。</p> <p>三、辦理農地利用管理法制規劃暨法令諮詢服務計畫，並召開相關會議與本會各產業單位及縣(市)政府討論農業發展地區之土地使用管制等法制議題。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------|---|---|
| | 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。 | |
| | 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。 | 辦理「中國大陸農產品認證與標示保護制度之研究-以茶葉為例」及「以大陸輸港澳家禽產品現況研析臺灣土雞未來供銷樣態及雞蛋銷港澳可行性評估」2項計畫，已召開工作會議，將於8月中旬完成期中審查。 |
| | 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，107 年截至 6 月底已撥付 10 億 6,680 萬 8,000 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，配合新南向外銷拓展政策，開創國際市場商機。 | 一、完成農企業 12 次訪廠輔導，促成 15 家農企業進行 16 件研發或產學合作計畫。 二、完成 4 項、30 小時訓練課程，共計 135 人次參與。 三、完成 4 件衛星農場計畫案，促成屏東縣南州農會等農民團體與農科園區進駐廠商合作。 四、邀集 5 家觀賞水族企業及水族產銷學協會於 107 年 5 月赴德國紐倫堡參加德國 Interzoo 水族展，並邀集 12 家農科園區進駐企業參加 7 月臺灣生物科技大展，拓展國內外市場。 |
| 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） | 一、多功能生活服務區新建工程，已完成建物主體結構，目前辦理裝修及景觀工程作業，預計 107 年 9 月完工。 |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|---|
| | <p>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。</p> <p>(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。</p> | <p>二、園區擴充整地等工程，已完成整地圍籬，樹木移植、整地工程預計 107 年 8 月完成，土建工程及瓦斯管線標案陸續上網公告。</p> |
| | <p>二、加強農田水利建設</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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品質。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> | <p>一、辦理農田水利渠道更新改善 161 公里，減少 1,127 萬噸水量損失。</p> <p>二、辦理花蓮縣吉安鄉永興區、高雄市阿蓮區瓦廍區、苗栗縣西湖鄉四湖區等 3 地區農地重劃先期規劃，及 20 區面積 1,350 公頃早期農地重劃先期規劃。</p> <p>三、輔導農民完成施設省水管路灌溉系統 1,000 公頃，及各農田水利會完成水文自動測報系統更新與改善 6 處。</p> <p>四、輔導農田水利會灌溉水質監視管理，設置 2,326 處監視點每 2 個月定期執行檢驗作業。提升檢測管理績效、整合灌溉水質監測調查資源、規劃更新灌溉水質監測管理系統。</p> |
| | <p>三、農地重劃區緊急農水路改善計畫</p> <p>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</p> | <p>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 425 件工程，預計改善 200 公里。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | 區交通安全及效率。 | |
| | <p>四、推動優良農地整合加值利用計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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樣貌，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。</p> <p>(三)建構農業創新經營模式及輔導體系，培育跨域整合及創新經營管理人才。</p> | <p>一、107 年規劃建置三星、關西、公館、新社、霧峰、福興、斗南、北港、水林、新港、將軍、學甲、美濃等 18 處鄉鎮、約 4,909 公頃農業經營專區。</p> <p>二、協助當地農會、合作社擔任專區經營主體，提升資源整合及建構核心產業價值鏈之能力，以農地活化利用、友善環境耕作、組織整合運作、強化產銷效率及培育農民等措施，建立專區人、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>三、輔導新社區農會建置符合 HACCP 及 ISO22000 生鮮處理包裝廠，針對生鮮菇類產品拓展好市多、家樂福合作關係，開發新產品小包裝設計，拓展多元通路。輔導宜蘭縣行健有機農產生產合作社建立營運財務制度，研訂具體營運目標。輔導美濃區農會依當地農業生產、生活、生態需求，建立優良營農環境及鄉村發展模式。</p> |
| | <p>五、時空資訊雲落實智慧國土計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> | <p>一、完成兩版次最新「全國 GIS 地籍圖」，每版次約 1,500 萬筆地籍資料。提供本會暨所屬機關「全國 GIS 地籍圖供應系統」共享使用。</p> <p>二、建置「農業地理資訊倉儲中心」，新增 30 項主題屬性資料，開發「複式屬性條件查詢」功能，協助及簡化本會取得或製作農業主題圖資，以提升本會 GIS 應用業務執行效率。</p> <p>三、維運「農業及農地資源盤查結果查詢圖台」，更新全國農地範圍盤查成果；配合本會現地調查作業，提供以地籍段號為單位之地圖照片瀏覽服務，協助掌握現地作物現況。</p> <p>四、整合畜牧場登記管理系統、畜牧污染防治地理資訊系統、防疫資訊網及屠宰衛生檢查資訊網等 4 個系統，開發即時介接與跨系統比對功能。</p> <p>五、完成全國法定農業用地範圍、不利農業經營得設置綠能設施範圍等農業生產應用圖</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------------|--|--|
| | | <p>資，及完成農業生產資料空間圖資化，以利發展農地利用分析。</p> <p>六、完成土壤及土地覆蓋調查圖資建置，支援土壤管理及農地活化；完成污染場址範圍圖，掌握畜牧疫情防治空間分布。</p> |
| | <p>六、改善政府動物管制收容設施</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> | <p>一、現有收容所原址改建工程，新北市、南投縣工程已完工；桃園市、新竹市工程預定 107 年底完工；金門縣、澎湖縣工程預定 108 年完工；基隆市、臺中市（后里園區）、嘉義縣預定 107 年工程發包。</p> <p>二、動物教育園區新建工程，苗栗縣(2、3 期)、嘉義市工程預定 107 年底完工；臺南市、花蓮縣完成規劃設計預定 107 年工程發包；屏東縣辦理工程規劃設計階段，預定 108 年工程發包。</p> |
| 四、老年農民福利津貼 | <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、推廣與聯繫等工作。</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，經審查合格者核發老農津貼；107 年截至 6 月底新申請計 13,030 人，合格者 11,451 人，不合格者 1,579 人。</p> <p>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 年截至 6 月底計發放老農津貼 264 億 8,409 萬元，累計受惠人數 623,497 人。</p> |
| 五、農業特別收入基金 | <p>一、農業天然災害救助</p> <p>提供天然災害救助與低利率貸款，協助農漁民復耕復養。</p> | <p>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、6 月豪雨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，107 年截至 6 月底救助金額 2 億 8,914 萬元，受益戶數 9,196 戶；辦理低利貸款，計貸放 0.51 億元，86 戶農漁民受益。</p> |
| | <p>二、農業貸款利息差額補貼計畫</p> <p>(一)繼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。</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</p> | <p>一、107 年 4 月修訂專案農貸相關規定：</p> <p>(一)調降部分貸款利率及補貼基準。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四)農機貸款納入林業機械貸款用途。</p> <p>(五)放寬借款人得向農業經營場址所在貸款經營機構申貸營農所需資金。</p> <p>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</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | 業經營貸款。 | <p>民貸款專區」，申請青年從農創業貸款及農家綜合貸款。</p> <p>三、107 年截至 6 月底累計貸放 132 億元，受益農漁業者 21,665 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、輔導 82 區休閒農業區，辦理休閒農業人力培訓課程入門班、法規班及行政輔導講習會共 3 場次，計 106 人次參訓；完成休閒農業產學合作、就業職缺、度假打工調查與媒合成功共 44 人次；推動休閒農場服務認證制度通過 37 家，輔導通過穆斯林友善餐飲認證休閒農業業者 8 家。</p> <p>二、完成田媽媽餐飲、伴手開發相關培訓共 16 場次，計 445 人次參訓；推動四季水果旅行，完成水果旅行影片 3 則，整合臺灣節氣水果 37 品項、150 家農場或果園，開發四季採果路線 181 條，國際遊客獎勵旅遊 2,350 人次；完成花東米鄉 1 處區域農業旅遊帶資源整合、規劃系列行銷活動。</p> <p>三、營運「農業易遊網」，持續加強異業合作拓展農業旅遊實體與虛擬銷售通路；參加臺北國際觀光博覽會，另以「農食之旅」為主題籌備 2018 台北國際旅展參展事宜；參加新南向國家新加坡、馬來西亞、香港、印尼、越南等 7 場次國際旅遊展會，及香港、新加坡、馬來西亞、印尼、越南、韓國、中國大陸等 16 場次觀光推廣會、展銷會或行銷活動，辦理國際旅行業者或媒體踩線參訪 11 團次，獲國際媒體報導篇數達 30 則以上。</p> |
| | <p>四、新農民培育計畫</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)依產業人才需求開辦招募式人才培訓，輔導產業公協會提供職缺，並共同規劃與辦理培訓，縮短農</p> | <p>一、調整農場見習工作及分工，納入各地區改良場所，協助農場申請加入之現地勘查工作。</p> <p>二、開辦智農人才培育之基礎課程計 9 門，包含水稻、蝴蝶蘭及設施農業等。邀請以色列專家於下半年來臺講座，將智農觀念導入推動產業，並規劃各產業職能基準課程。</p> <p>三、辦理入門班 24 梯次、初階班 5 梯次及進階班 29 梯次共 58 梯次培訓 1,662 人次；已選定「簡易溫網室維修」課程進行數位教材規劃，並邀集農業試驗所等設施專家共同協助製作；已完成發行 6 期電子報，發行量累計新增 3,293 份，訂閱人數共 42,410 人，累計發報共 243,420 份。</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | <p>業工作者投入農業之進用歷程，並提高產業雇用意願。</p> <p>(四)強化系統訓練，滾動調整農民學院入門、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。</p> | |
| | <p>五、創新農業推廣及青年農民培育</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> | <p>一、完成第3屆百大青農2年期專案輔導；設立區域性農業張老師單一諮詢窗口，辦理定時定點服務304件、實地輔導諮詢服務43件；為培育具創新經營能力的農業接班人，招收180名公費生；配合新南向政策，提供93人次僑外生參加農業職涯探索，及173人次之僑外生參加農業打工。</p> <p>二、透過四健作業組與學校聯合辦理326組，實際體驗農業教育；輔導農村家政班2,898班，71,526人參與；規劃鄉村性別意識走讀工作坊4場次；辦理食農教育推廣計畫說明會4場，計256人參與；以「農業生產與環境」議題為推動重點，搭配健康飲食生活及飲食文化等概念，徵選60所學校辦理。</p> |
| | <p>六、農村農產業人力活化</p> <p>(一)推動農業季節性缺工2.0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，改善農產業季節性缺工。</p> <p>(二)規劃針對各農產業特性成立產業專業團，改善農</p> | <p>一、擴大辦理農業季節性缺工2.0措施，農業技術團累計服務1,094家次農場、上工44,082人日；農業耕新團累計服務692家次農場、上工46,446人日；外役監團累計服務8家次農場、上工1,676人日。</p> <p>二、茶業專業團累計上工3,569人日；乳牛飼育團服務11家牧場、上工1,406人日；番石榴專業團服務12家次農場、上工680人日；預計菇蕈專業團招募80人、設施協作</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|---|
| | <p>業全年性缺工。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> | <p>團招募 30 人、畜牧團招募 40 人，於 7 月起陸續上工。</p> <p>三、農業人力媒合管理平臺擴增農業專業團及人力活化團等媒合調派功能，並與縣市政府合作推廣，由各市縣農會宣導農業缺工好幫手 APP 推廣說明會，已辦理 20 場次。</p> <p>四、輔導桃園地區青年農民成立「有限責任桃園市青年農民生產合作社」，規劃以農機代耕團隊於桃、竹、苗地區展開農事服務運作。</p> <p>五、為預警大量勞動力需求，啟動區域農業人力調度機制，於 5 月協調南高屏地區農業技術團(大樹團、六龜團、燕巢團、仁德團、屏北團、番石榴專業團)等農業師傅共 170 人力，協助大樹荔枝園採收玉荷包；假日農夫團規劃簡易農事工序，吸引民眾體驗農事服務，已辦理 3 場次，共 100 人參與。</p> |
| | <p>七、農村人力及教育推廣</p> <p>(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等；補助 20 縣市政府辦理農舍、行政費用等。</p> <p>(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。</p> <p>(三)農村再生宣導與推廣：鼓勵年輕學予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。</p> | <p>一、農村再生培根計畫累計 2,543 個社區、154,890 人次，已超過全國農村社區 60%，107 年透過地方政府持續引動，擴大參與。</p> <p>二、多元增能輔導農村自主能力提升，年度目標 5,000 人次，已達成 1,350 人次；農村微型工藝產業培力補助 44 案。</p> <p>三、鼓勵大專院校老師結合核心知識，實踐應用於農村場域，發揮跨界價值解決農業及農村問題，計有 32 所大學 42 系所參與、核定 47 案。</p> <p>四、大專生洄游農 Stay 計 155 人參與、洄游農村競賽、洄游二次方，全國 60 所大專院校 151 科系參與，20 隊學生駐村。</p> <p>五、導入青年創意構想並經營農村，創造農村三生新價值並協助農村多角化經營與產業加值。核定補助 104 案，青年參與農村公眾事務 110 人。</p> <p>六、透過多元方式製作農村再生宣導廣告，觸及人次超過 12,000 人次，讓全國民眾感受農村再生創新施政的成效，行銷臺灣農村，達成農村再生的願景。</p> |
| | <p>八、農村再生跨域發展</p> <p>(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</p> | <p>一、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，強化其企業化經營及創新能量，輔導 74 家企業。</p> <p>二、鼓勵全國農村進行區域資源整合，創造區</p> |

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | <p>業，以農村企業為領頭羊，帶動社區自主發展。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> | <p>域性或帶狀軸線的主題發展亮點，計推動 40 區，辦理 375 項實施計畫。</p> <p>三、辦理農村環境改善工程計 78 案。</p> <p>四、「第一屆金牌農村競賽」吸引全臺超過 700 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。</p> |
| | <p>九、養豬產業振興發展</p> <p>(一)改變種豬飼養檢定模式，強化後裔追蹤。</p> <p>(二)提升肉豬育成率與縮短上市日齡。</p> <p>(三)穩定毛豬產銷供應。</p> <p>(四)推動養豬場綠能發電。</p> <p>(五)強化豬糞再利用。</p> <p>(六)加強國產豬肉市場區隔與強化國產豬肉品牌行銷。</p> | <p>一、完成種豬場由現行個飼個檢調整為群飼個檢生產模式輔導機制 1 式，國內種豬後裔追蹤 50 頭。</p> <p>二、辦理養豬場現場經營管理與產業整合新概念諮詢輔導 10 場。</p> <p>三、完成輔導新竹與岡山肉品市場繫留、拍賣、屠宰與污染防治設施改善之招標作業。</p> <p>四、推動沼氣再利用與發電併行方式，豬隻收集沼氣再利用之總頭數達 83.4 萬頭，將持續推動以達 145 萬頭之目標。</p> <p>五、規劃補助高雄市 2 場養豬場附設堆肥舍修繕更新，增加豬糞及沼渣之去化管道。</p> <p>六、執行現場勘查作業 10 家肉品市場附設屠宰場、39 輛屠體運輸車及 91 個肉攤現場評核作業，其中已完成 10 攤之輔導改善作業。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 59%。</p> |