

2020



行政院農業委員會

COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

Annual Report





2020

行政院農業委員會

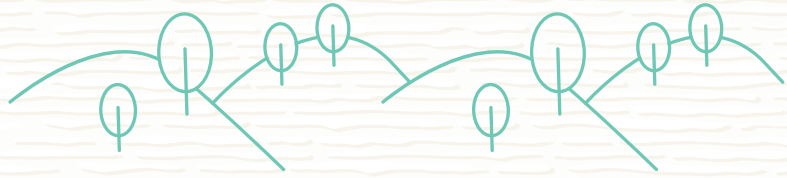
Annual Report



行政院農業委員會

COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN





< 序 >

行政院農業委員會遵循「創新、就業、分配」施政原則，推動「新農業創新推動方案」，以提升農民所得及供應消費者安全的農產品為核心目標，落實農業施政。2020 年因受嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情肆虐全球及極端氣候的影響，臺灣農業遭受嚴峻衝擊，外銷市場及通路體制轉變，本會積極透過增進農民福利、健全基礎環境及提升產業競爭力等三大施政主軸，保障農民權益，維護農業經營環境。

2020 年在全體同仁與各界先進的齊心合作努力下，持續精進農業施政，化危機為轉機，成功防範非洲豬瘟入侵、完成口蹄疫非疫區、第一時間處理並控制牛結節疹等重大疫病、水果外銷持續成長、電商平臺販售農產品創造 12 億元的產值等，亦完成農業保險法和農民退休儲金制度、農田水利會改制及綠色環境給付具體落實等，重要成果如下：

完善農民福利體系，從農不再有後顧之憂

完成「三保一金」，包含農民健康保險、職災保險、農業保險及農民退休儲金制度等，完整涵蓋從青年從農到老年安養的福利保障。精進農民健康保險，讓實際從農者均可加入；

推動農民職災保險，已有近 28 萬人參加；擴大農業保險並於 2020 年 5 月 27 日制定公布農業保險法，協助分散經營風險，截至 2020 年底已開發 21 種品項，投保件數 5.7 萬件、面積逾 9 萬公頃；2020 年 6 月 10 日制定公布農民退休儲金條例，並自 2021 年 1 月 1 日起施行，凡未滿 65 歲、實際從農且具有農保的農友，都可獲得「老農津貼」及「農民退休儲金個人專戶」雙層保障，完成四大農民福利體系最後一塊拼圖。推動政策性農業專案貸款，協助農民取得營農所需資金，2020 年受益農漁業者約 5.5 萬戶，貸放金額 450 億元鼓勵有意從農民眾投入農業工作，減輕從農壓力。

健全農業基礎建設，打造良好從農環境

落實重大動植物疫病防疫，減少農民損失。自 2018 年底面臨國際非洲豬瘟疫情爆發，積極防堵不懈怠，強化邊境檢疫及監控國際疫情，阻絕非洲豬瘟於境外，守住 700 億元產值；歷經 24 年努力，2020 年 6 月 13 日臺澎馬獲 OIE 認定為不施打疫苗口蹄疫非疫區，成功撲滅口蹄疫，並開拓澳門、新加坡及日本等市場，提升國產豬肉外銷競爭力。



隨著國土計畫農業發展區之劃設，全面推動綠色環境給付，已有超過 40 萬公頃農地參與；試辦友善石虎生態服務給付，成功促成石虎友善農地管理逾 200 公頃及 20 隊社區巡守隊參與棲地巡護。農田水利法並於 2020 年 10 月 1 日施行，農田水利會改制為公務機關，保障農民灌溉用水權益，系統性改善農田水利設施，擴大灌區服務範圍累計 5,642 公頃，提升用水效率。建立肥料合理調配機制，推動實名制購肥，經由系統檢核即時推薦合理化施用肥料數量，保障農友用肥權益。

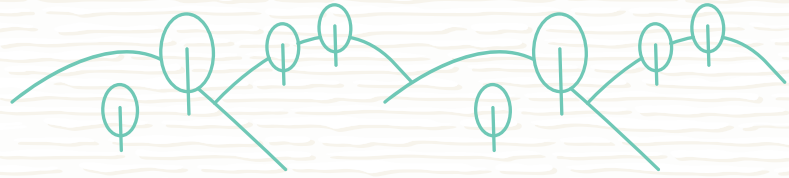
強化漁業基礎建設，完成屏東東港泊區深水碼頭整建，可供千噸級漁船魚貨運搬船停泊；梧棲漁港改善及前鎮漁港碼頭整建、水產品物流中心、多功能船員服務中心等工程亦將陸續動工，改善漁港整體遊憩品質並活絡漁村經濟；提升外籍船員勞動權益，漁船起居艙符合 ILO 漁業工作公約，維護漁業永續經營。

提升產業競爭力，振興產業並穩健向前推動

擴大推動產銷履歷制度及有機農業提升農產品品質，至 2020 年產銷履歷驗證面積已倍增為 39,377 公頃，驗證業者共計 3,311 家，並持續

增加中；有機生產面積已達 10,789 公頃，占國內耕地面積 1.9%，在亞太國家名列前茅，與紐、澳洲、日、美、加拿大等國，完成有機同等性簽署，開創外銷新商機。另推動學校午餐全面採用在地食材，2020 年使用國產可溯源食材占比達 60.8%，2021 年起提供每人每餐獎勵費用從 3.5 元提高至 6 元，確保 3 千多所學校及逾 186 萬學童享用優質安全的國產農產品。為促進畜禽產業升級，推動肉品運銷設備現代化、雞蛋全面洗選、乳牛產業自動化、強化國產生鮮豬肉溯源標示達 86.6%、畜禽糞尿資源永續利用，至 2020 年已達 250 萬頭豬隻投入，每年可省下 4.3 億元費用。另振興漁業產業發展並推動友善漁法，包含劃設刺網漁業禁漁區、漁網具實名制及推廣海外箱網養殖，2020 年已成功新投入 21 口箱網，預估帶動漁村與養殖產業鏈之經濟產值達 3.85 億元。

透過建構農產品冷鏈體系、推動初級加工、拓展外銷等三面向，強化產銷調節作為，調整市場結構及通路，以穩定農產品價格，維護農民收益，已協助超過 200 個農漁民團體或批發市場建置冷鏈設備；於 2020 年 3 月 26 日發布農產品初級加工場



管理辦法，輔導 14 家初級加工場取得登記證並上架販售，完成設置 10 處農產增值打樣中心，提供農民完整諮詢與服務能量。此外，農產品外銷通路雖受疫情影響，仍鼓勵農民及業者積極把握可銷售訂單，化危機為轉機，尤其是美國、韓國、日本及新加坡等市場，在蓮霧、香蕉、棗、芒果等水果出口持續成長、文旦睽違 20 年再度輸日、稻米出口國家數也從 17 國增加為 28 國，拓展市場成效顯著。另掌握國人消費習慣及通路改變契機，藉此擴大推動電商網購銷售，與 72 家電商平臺合作，創造超過 12 億元銷售佳績。

2020 年是辛苦的一年，但因有大家的投入與同行，才能一起完成許多農業重大績效，未來，攸關增進農民福利、健全基礎環境及提升產業競爭力，包括稻米強制型收入保險、實

施稻作四選三、加強引蓄水設施及大區輪作制度、完善農產冷鏈物流體系、拓展海外市場、振興養殖漁業及漁港工程再造、投入百億養豬產業基金逐步清除傳統豬瘟、推動農業綠能、落實農藥十年減半及刺網漁業漁具等。

農業面臨的挑戰不會停歇，本會將秉持打造全民農業之使命，精進各項農業施政，並以提高農民所得及確保消費者農產品安全為目標，建構體質強健的韌性農業。

行政院農業委員會 主任委員

傅吉仲

謹識
2021年3月





目錄 CONTENTS

< 壹 > 國內外農業發展情勢 2020 年度農業施政方針

一、國際農業發展情勢	10
二、國內農業發展情勢	11
三、2020 年度農業施政方針	11

< 貳 > 增進農民福利

一、推動農民職業災害保險	14
二、精進農民健康保險制度	15
三、強化農業保險制度	15
四、建立農民退休儲金制度	18
五、照顧農民福祉	18

< 參 > 健全基礎環境

一、擴大推動綠色環境給付	26
二、農業資源維護	27
三、治山防災與水環境建設	29
四、防範重大動植物疫病蟲害	37
五、培育新農民與多元人力應用	36
六、運用智慧科技發展創新農業	38
七、落實動物保護	40
八、推動農村建設	44



< 肆 > 提升產業競爭力

一、推廣有機與友善環境農業	48
二、促進漁業永續發展及加強 漁港基礎建設	49
三、推動畜禽產業升級	52
四、永續林業發展	55
五、提升糧食安全	58
六、確保農產品安全	63
七、加強國際農業合作	67
八、發展初級加工與冷鏈系統及 多元行銷通路	70
九、發展休閒農業旅遊	78
十、強化農業政策溝通	78

< 伍 > 嚴重特殊傳染性肺炎之農業因應措施

一、落實防疫管理	82
二、農產業紓困措	84
三、農產業振興措施	85

< 陸 > 2020 年大事紀

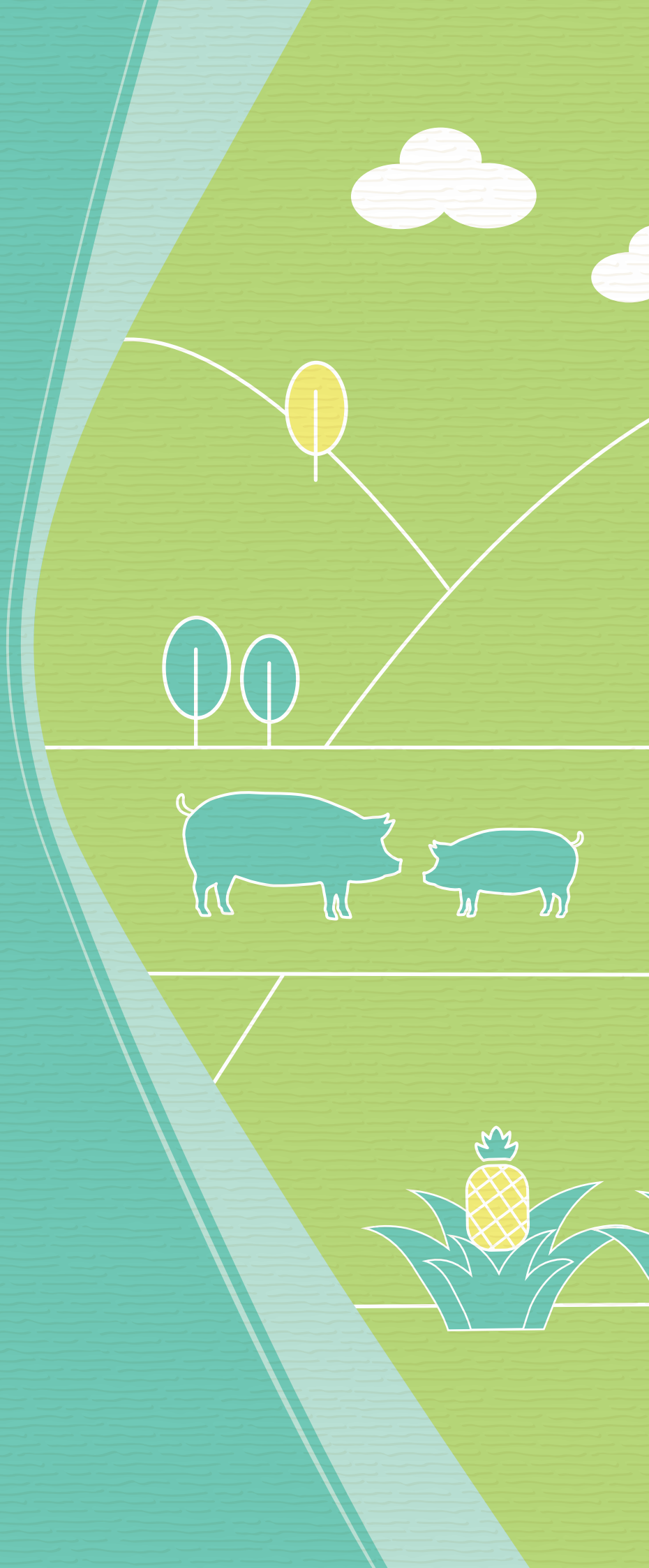
一、2020 年大事回顧	90
二、2020 年重要事紀	94

< 附錄 >

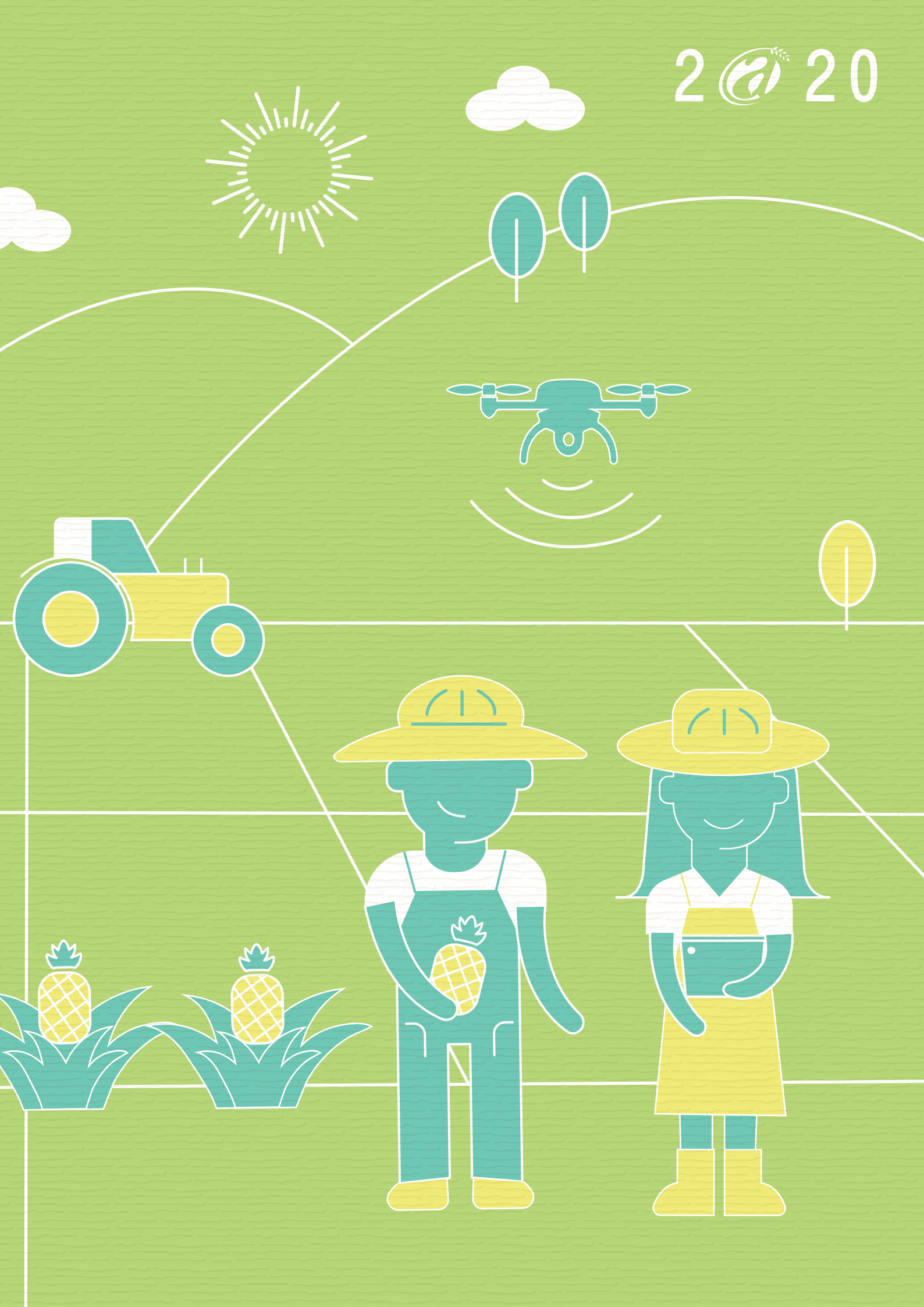
一、行政院農業委員會 組織系統圖	110
二、預決算編製圖表	112
三、農業概況圖	117

單元 壹

國內外農業發展情勢 2020年度農業施政方針



2020





單元 < 壹 >

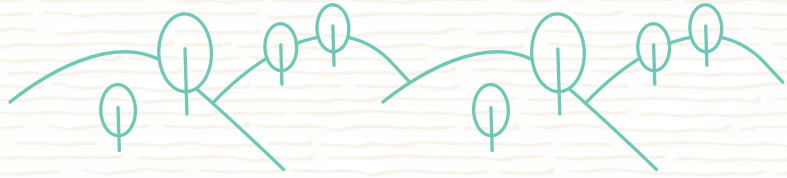


國內外農業發展情勢、2020 年度農業施政方針

一、國際農業發展情勢

2020 年「嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）」（以下簡稱 COVID-19）疫情衝擊全球經濟活動及糧食生產，造成糧食供需失衡，影響區域經濟穩定發展。各國及重要國際組織面對嚴峻疫情，尤其關注如何在國際運輸受影響情況之下，兼顧人身健康及糧食供給穩定，維護糧食安全與永續發展。

區域全面經濟夥伴協定（RCEP）於 2020 年 11 月完成簽署，預期東亞經貿更趨緊密連結；英國與歐盟於 2020 年 12 月底達成協議，確立雙方未來經貿關係；世界貿易組織（WTO）呼籲各會員避免實施糧食出口限制，共同穩定全球糧食供需，惟 WTO 新任秘書長懸缺未補，改革工作難以為繼。COVID-19 疫情持續籠罩全球，迫使各國推動產業調適，且海空運等運費高漲，港口及通關作業受阻，預料將成為國際農產貿易新常態。



二、國內農業發展情勢

2020年農業生產總值初估為新臺幣5,199億元，較2019年微幅成長0.94%，其中農林漁牧占總產值之比率各為50%、0.03%、17%及32%。2020年農業生產指數初估為103.17（以2016年為基期年），氣候尚穩定且未受颱風影響，產量與2019年相比僅微幅下降0.01%，其中農作物略增產1.41%，反之漁業產量減少10.94%，畜牧產量則微減0.77%。農產價格方面，以2016年為基期，2020年平均農林漁牧產品的躉售物價指數為91.42，較2019年下降2.57，其中農產品下降2.35、水產品下降7.6、林產品更下降13.74、僅禽畜產品較2019年略升0.78。農產貿易方面，2020年農產品進口值153億2,792萬美元，較2019年略減2.34%，進口產品主要以大宗穀物類及其製品占比最高，次為油料籽實及粉，冷凍、冷藏牛肉等；出口總值為49億1,193萬美元，因COVID-19疫情影響，較2019年減少11.95%，主要以漁產品外銷受影響最鉅，其他外銷產品包括毛豆、鳳梨、皮革及羽毛類亦有明顯減少。

三、2020年度農業施政方針

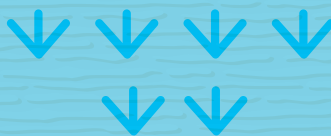
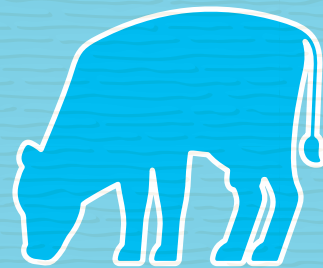
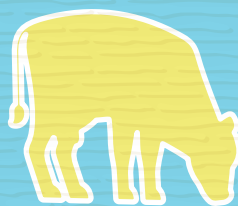
（一）落實農業結構改革，加速產業升級，加強農業促銷與外銷，提升農民收益；充裕多元農業勞動力，輔導農民創新加值、運用智慧科技；支援農民農地租賃、技術及資金，

打造安心幸福的新農業。

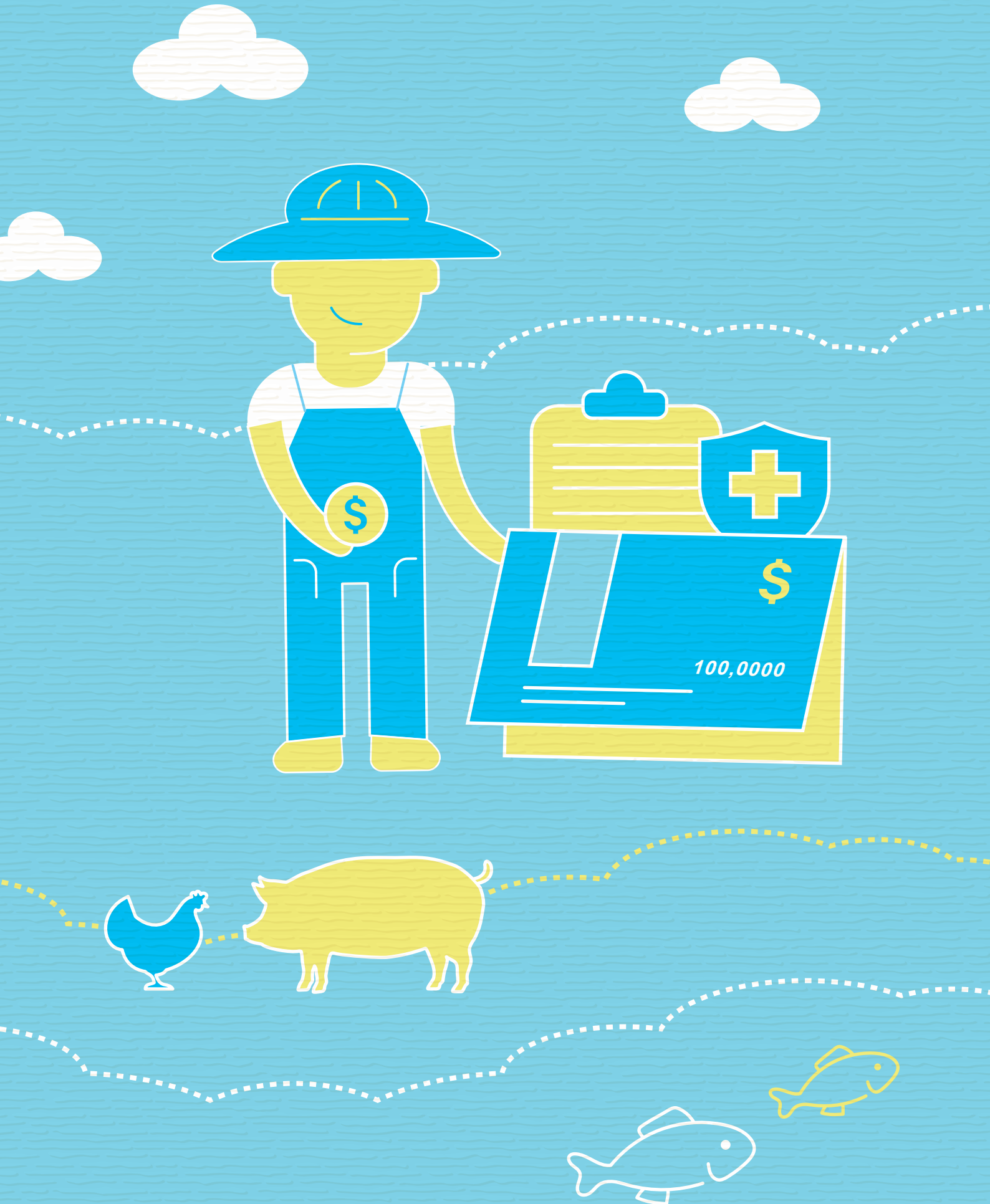
- （二）完善農民福利體系，擴大推動農業保險；精進農民健康保險與農民職業災害保險，逐步強化納保；規劃農民年金制度，保障農民退休生活；強化農漁會信用部監理措施及農業信用保證機制，擴展農漁業金融資訊共同利用平臺。
- （三）防範非洲豬瘟跨境傳播，提升動植物防疫檢疫效能；改善畜禽產業經營環境，建立優質安全的畜禽供應體系；推廣農藥代噴制度，落實農藥分級管理；強化動物保護，落實寵物登記與源頭管理。
- （四）強化農產品產銷調節措施，改善產銷預警系統，確保市場機制運作順暢；推動溯源管理及認證制度，推廣有機及友善環境耕作；拓展食農教育，強化地產地消，獎勵提升學校午餐採用有機與產銷履歷食材。
- （五）持續落實打擊非法、未報告、不受規範漁撈，推動魚貨不落地，改善魚市場衛生與漁港環境；參與國際農漁業組織及經貿諮商談判，維護我國農漁業利益。
- （六）結合政府與民間資源推動農村再生，活絡特色產業發展；優化農業旅遊服務量能，開拓國內外遊客市場；厚植森林資源，促進森林主副產物及綠色經濟發展；推動整體性治山防災，強化農業防災能量。

單元 貳

增進農民福利



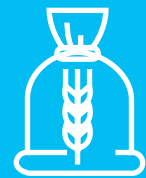
2020





單元 < 貳 >

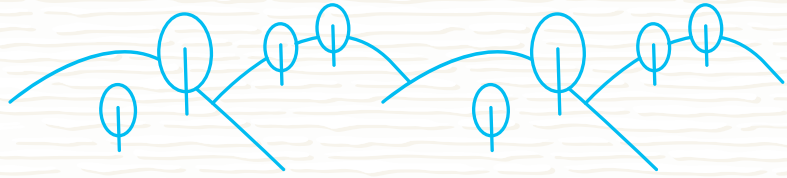
增進農民福利



一、推動農民職業災害保險

為增進農民職業安全及完備農民社會保險制度，本會依 2018 年 6 月 13 日修正公布之「農民健康保險條例」（下稱農保條例），自 2018 年 11 月 1 日起施行試辦農民職業災害保險（下稱農職保），農民可自願申請參加，每個月保險費政府亦提供補助，農民自付額為 15 元。農民遭受職業傷害時，有傷害給付、就醫津貼、身心障礙給付及喪葬津貼等 4 項給付。

截至 2020 年底，累計有 28 萬 1,487 人參加農職保。農職保相關給付申請案件，經勞動部勞工保險局審查核定計 6,308 件，其中傷害給付暨就醫津貼件數 6,154 件、身心障礙給付件數 44 件、喪葬津貼件數 110 件，給付金額累計逾 1 億 862 萬元。又據統計，農職保傷害事故類型多為墜落、跌倒、踩踏占 40.37%；被夾、壓、刺、割、擦傷占 33.20%。



農職保自開始試辦以來，除持續滾動檢討並精進制度，以落實照顧農民之意旨外，也透過試辦累積農民職業災害案例及數據，作為逐步強化農民職業災害相關政策規劃之依據，營造幸福友善的從農工作環境。

二、精進農民健康保險制度

為保障以口頭約定方式，使用他人農地耕作之實際耕作者（下稱實耕者）參加農民健康保險（下稱農保）權益，本會修正法規使實耕者得經本會各區農業改良場審查核發從農工作證明後，據以申請參加農保。2020年本會更簡化申請作業，使實耕者得就近透過各基層農會向本會各區農業改良場提出申請，以避免實耕者舟車勞頓。截至2020年底，本會各區農業改良場累計受理申請611件，核發從農工作證明526件。

另本會於2020年11月12日修正「從事農業工作農民申請參加農民健康保險認定標準及資格審查辦法」，增訂農民依民法第850條之1規定，以完成農育權設定之農地參加農保之資格條件，保障其加保權益。同時刪除2015年9月15日修正施行後加保，且加保時實際從事農業工作連續經營未滿1年之被保險人，農會應於被保險人加保滿6個月之日起3個月內，辦理2次現地勘查之規定，以簡政便民。

三、強化農業保險制度

近年氣候變遷日趨嚴重，農業面臨經營風險增加，為協助農民降低農業生產風險，自2017年擴大試辦農業保險，截至2020年底，已開辦21種品項，33張保單，累計總投保件數5萬7,000件、總投保金額139億元、總投保面積9.4萬公頃，投保成效逐年成長；未來將持續開發茶及葡萄等保單，擴大保險涵蓋範圍。

為鼓勵投保，經本會審查通過並公告之保險商品，補助1/3至1/2保險費，縣市政府亦得提供補助；另提供「農業保險貸款」，以協助農漁民取得保險費所需資金，減輕財務負擔，提高投保意願。

另為保障漁民海上作業財產安全，鼓勵經營未滿100噸之動力漁船（筏）所有人參與漁船保險，提供保險費補助，2020年受益漁船（筏）計1萬1,484艘，補助金額約為5,300萬元。

為分擔經營風險，防範斃死畜非法流用，家畜保險包括乳牛死亡、豬隻死亡及豬隻運輸死亡等，其中豬隻死亡保險之實施範圍已擴大至全國（含離島地區）。2020年豬隻死亡保險承保頭數840萬頭、豬隻運輸保險承保頭數154萬頭、乳牛死亡保險承保頭數3萬3,257頭。家禽禽流感保險，截至2020年底，累計總投保件數312件、總投保金額2億3,315萬元、投保家禽715萬隻，投保成效逐年成長。



▶ 歷年農業保險試辦情形表

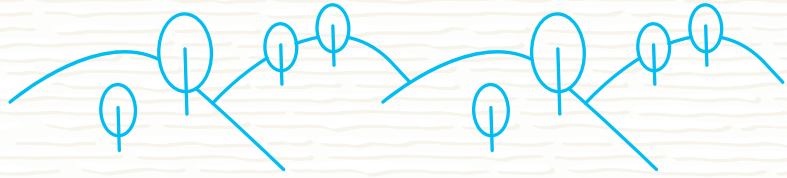
年度	投保件數 (件)	投保金額 (萬元)	投保面積 (公頃)	投保家禽數 (萬隻)
2015	89	1,313	51	-
2016	175	3,247	144	-
2017	4,898	71,303	8,118	-
2018	12,085	265,697	20,044	71
2019	19,608	501,938	32,723	261
2020	20,619	546,116	33,310	383
合計	57,474	1,389,614	94,390	715

經本會致力推進我國農業保險制度化進程，2020年5月立法院通過「農業保險法」，並於2021年1月1日正式施行上路，將農業保險的保障範圍、運作制度、補助及獎勵措施等，均予以法制化，藉由法律明確賦予農業保險之法定地位，擴大農業保險的執行成效；同時成立財團法人農業保險基金，專責農業保險人之危險分散與管理機制，使農

業保險制度更趨完善、農業保險運作更為穩定，以利我國農業保險體系健全發展。此外，2020年底已訂定發布10項農業保險法相關子法，包括：保險費補助、農漁會擔任保險人及農業保險基金管理辦法等，多面向制定各項子法，架構完整的農業保險運作機制，完善農業保險法規體制。



◎本會2020年12月29日舉辦「農業保險新里程啟動記者會」，說明「農業保險法」將於2021年1月1日施行，成立農業保險基金，為我國農業保險發展樹立重要里程碑

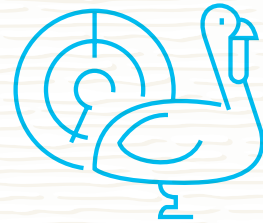


未來展望

貳、增進農民福利

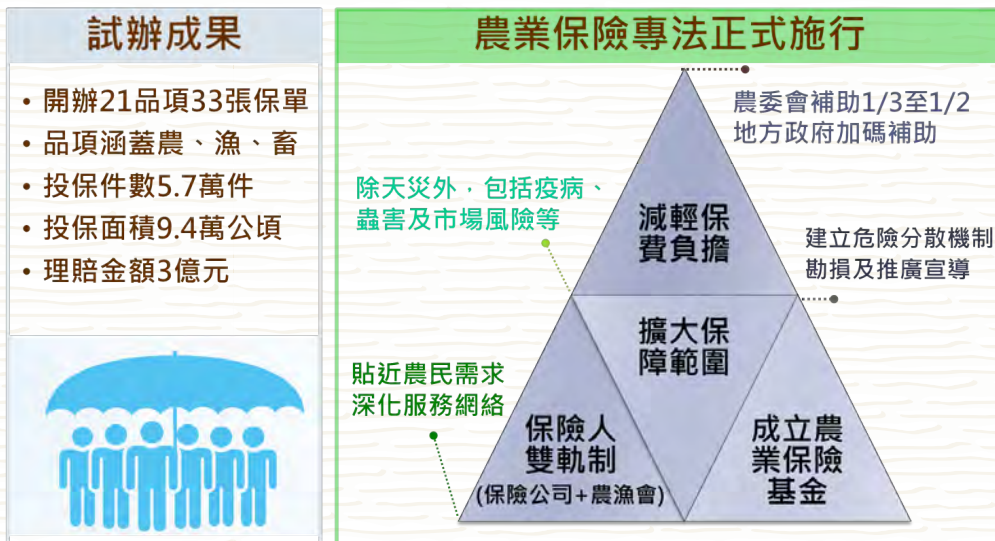


◎農業保險之未來展望



農業保險

避免農民看天吃飯 穩定農民收入



◎農業保險之試辦成果及專法施行



四、建立農民退休儲金制度

2018年召開之第6次全國農業會議總結論，建議政府應整合農保、老年農民福利津貼（下稱老農津貼）與其他社會保險，並以老農津貼為基礎，在不影響農民權益下，建立農民年金制度，以照顧農民退休安養生活。另，蔡總統2020年競選政見亦提出「退休保障多一點」建立農民專屬的退休金制度，本會爰著手農民退休儲金制度之規劃。

「農民退休儲金條例」於2020年6月10日公布，並經行政院定自2021年1月1日施行。農民退休儲金（以下簡稱農退儲金）為參仿「勞工退休金」制度，設立農退儲金個人專戶，由農民與政府共同按月提繳至個人專戶，當農民年滿65歲或具備一定要件時得請領之，與老農津貼共同構成老年農民經濟安全保障制度。

蔡總統於2021年1月4日出席「農民退休儲金制度開辦典禮」致詞表示，農退儲金成立有兩個重要意義：第一，展現政府兌現承諾，照顧農民的決心；第二個意義是，退休制度將在臺灣全面建立完成。總統指出，「農民退休儲金條例」不僅代表退休制度的全面建立完成，更讓「從農」成為一個可以做到退休、安心養老的職業。

政府建構「老農津貼」與「農退儲金」雙層式老年農民經濟安全保障制度，將可使農民年老後享有適當的生活水準保障，並對鼓勵年輕人投入



農業生產、調整農業勞動力結構、間接促使老農安心退休離農及活絡農地利用等具重大助益。



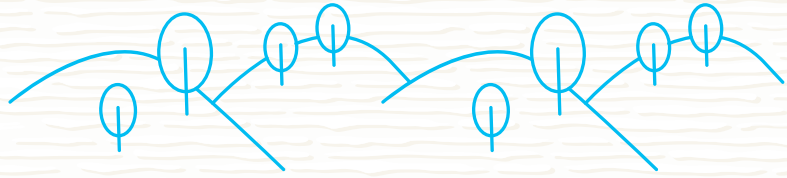
◎農民退休儲金制度開辦典禮 - 蔡總統、農委會陳吉仲主委（左1）、勞動部許銘春部長（左2）與農民代表合影

五、照顧農民福祉

（一）老年農民福利津貼

為照顧老年農民生活，政府對年滿65歲符合規定之老年農民發放福利津貼。自2020年1月1日起，每人每月發放7,550元，2020年發放總金額523億919萬元，計60萬8,537名老年農民受惠。

2020年2月15日修正發布「老年農民福利津貼申領及核發辦法」，符合「漁會法」第19條第4項規定者，經退出勞工保險再加保且遷回後未再遷出原漁會組織區域，不受同條第3項規定之限制，得請領老農津貼。自2021年1月1日起老年農民得透過勞動部勞工保



險局建置之線上申辦服務平臺申請老農津貼。

為落實對長期參加農保老年農民之喪葬照顧，針對 65 歲以上加入農保滿 25 年農民，因故無法請領農保喪葬津貼者，發給喪葬慰問金 10 萬 2,000 元。2020 年受惠人數 1,304 人，發放金額 1 億 3,301 萬元。

（二）農漁民子女助學金

為照顧農漁民，避免其因經濟因素造成子女喪失就讀大專校院或高中職機會，本會自 2003 年 9 月開辦農漁民子女就學獎助學金。2019 年提高發放金額及刪除學業成績規定，2020 年 2 月修正「農漁民子女就學獎助學金申請作業要點」為「農漁民子女助學金申請作業要點」，定位為助學性質。2020 年發放金額 10 億 8,635 萬元，計 9 萬 9,288 人次農漁民子女受益。

（三）推動農漁村高齡者綠色照顧示範計畫

為推動農漁村高齡者身心健康的服務，輔導農漁會辦理綠色照顧示範站，結合在地農業資源及自然環境等綠色元素，以達農漁村高齡者在地健康老化的願景，2020 年共輔導 31 間農漁會成立綠色照顧示範站，包括農會 28 站及漁會 3 站。年度辦理高齡者創新學習、互助共食及關懷服務共計 17 萬 2,221 人次受益。

（四）農業用油補貼

迄 2020 年累計核（換）發之有效農機具使用證總計 34 萬 1,411 張，購買農機用油量 8 萬 4,000 公秉，減免營業稅額 8,226 萬元。輔導 6,631 艘漁船申購柴油 47 萬 9,322 公秉，補貼金額 7 億 7,235 萬元，另輔導汽油機漁船 6,127 艘，補貼金額 1 億 696 萬元。



◎漁船加油站人員將加油管接至漁船上



◎加油站人員與船主確認加油數量

（五）穩定肥料供需

為加速友善環境耕作推廣，鼓勵農民施用添加泥炭等含有機質複合肥料 64



萬 6,000 公噸，補助金額 3 億 2,300 萬元，以替代傳統化肥，減少化肥施用量。補助花東及離島地區肥料運費 4 萬 6,000 公噸，補助金額 2,300 萬元，照顧偏遠地區農民用肥權益，並促使農民末端購肥價格趨於一致。

輔導屏東縣農會、明慶農產運銷合作社等 22 家農民團體辦理化學肥料疏運庫存 1 萬 7,000 公噸，並輔導農民提前預購肥料 4 萬 5,000 公噸，穩定國內用肥淡季之肥料供需，確保農民用肥需求。



◎疏運安全庫存，穩定肥料供需



◎推動預購肥料，精準供應農需



行政院農業委員會農糧署

農友免擔心!

肥料充分供應 買不到現貨的品項 可預購 不漲價

預購流程

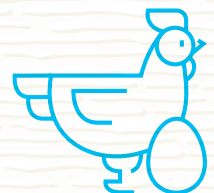
```

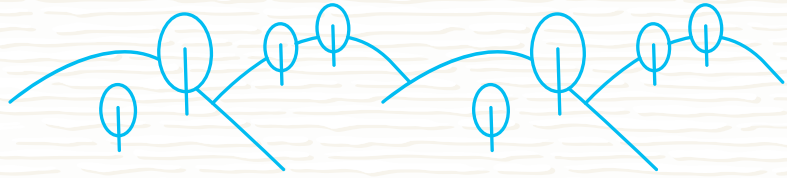
    graph LR
      A[農友] -- 提出預購 (品項, 數量, 提貨日期) --> B[鄉鎮農會  
當地肥料行  
(需有加入預購服務)]
      B --> C[5-7天內到貨  
通知農友取貨]
  
```

原料庫存充裕 台肥全天候生產、供貨 農友勿囤積 肥料放久會受潮硬化

>>> 下個月要用的、下一期要用的、也可先預訂喔! <<<<

◎推動肥料實名制預購措施（2020.3.16-7.14），充分供應農民農耕需要





（六）大小型農機補助

配合農業發展及農耕需求，輔導農民購置中耕管理機、割草機及農地搬運車等小型農機 6 萬 432 臺，促進農耕機械化，提高工作效率；另為紓解農業缺工及協助農民於汛期搶收，補助共通使用之曳引機及聯合收穫機等大型農機 2,421 臺，協助農民提升耕作效率。



◎辦理農機操作訓練，強化農民專業職能



◎辦理引進省工農機具示範觀摩會，宣導農友使用，提升農耕作業效率

（七）農業天然災害救助

為增進農民對於災害來臨前之準備及應變，結合國家災害中心及中央氣象局，於重要農業區設置 131 個農業氣象站及 74 個重要作物生產區的精緻化氣象預報系統，並建立災害警示燈號以系統化應變機制，提供災害即時資訊、警戒範圍及作物品項與其防災建議等。建置農作物災害早期預警 APP，提供災前、災中及災後相關防範及應變資訊，強化農民自主性防災能力。另以專業氣象模式分析預報為基礎，製播每日農業天氣影音，並於特殊天氣事件（如颱風）發生時，加製特殊天氣氣象影音。除作為決策參考外，亦透過本會臉書官方粉絲團、YouTube、農業虛擬博物館、各地農會電子看板等多元管道推播，全年影音曝光及點閱總次數超過 650 萬次，獲農民廣泛用於改進栽培管理與災防因應。

對於農民從事農業生產因天然災害受損，本會提供現金救助及低利貸款，對於經勘查合格之受災農民即予核撥，對協助農民復耕及復建，助益甚大。2020 年受 0129 寒流、0217 寒流、0213 雨害、0413 低溫、3 月鋒面、1-2 月高溫、5 月豪雨、1-3 月高溫、4 月低溫、6 月乾旱、6-7 月乾旱、0826 西南氣流豪雨、9-10 月乾旱、10 月靈雨、閃電颱風、11-12 月靈雨及 1230 強風等災害影響，造成農業災害損失，依「農業天然災害救助辦法」辦理現金救助 4 億 7,962 萬元，救助戶數 2



萬 1,989 戶，低利貸款貸放 39 戶、貸放金額 2,892 萬元。

(八) 海難救助

依據「漁民海上作業保險及救助辦法」，針對領有船員手冊在本國籍漁船從事海上作業或具漁會甲類會員資格從事沿岸採捕之漁民，遭難致死亡、失蹤及失能者核發救助金，死亡者最高救助 150 萬元，計救助 43 件、核發 4,748 萬元。

另依據「遭難漁船筏救助要點」，針對漁船（筏）因火災或海上作業因不可抗力因素致損毀而無法經營者，核發救助金計 17 艘、救助金額為 128 萬元。

(九) 強化農民團體組織效能

修正發布農會理監事候選人實際

從事農業資格認定及審查認定辦法，預告農會人事管理辦法；又為鼓勵農（漁）會配合推動重要農業政策修正農（漁）會考核辦法。完成 12 家農會總幹事補聘遴選作業，辦理各級政府農會輔導人員專業知能訓練 2 場次，協助農會選聘任人員專業知識與職能訓練 11 場次，委託會計師辦理 21 家農會財務查核，補助 136 家農會推廣教育設施及輔導 20 家農會經濟事業計畫。

因應 2021 年各級農（漁）會屆次改選，於 2020 年 8 月 13 日公告 2021 年農會農事小組組長、副組長、會員代表之選舉投票日為 2021 年 2 月 21 日及 2021 年各級農會改選工作計畫，2020 年 9 月 28 日公告 2021 年漁會漁民小組組長、副組長、會員代表之選舉投票日為 2021 年 3 月 20 日及 2021 年各級漁會改選工作計畫。

農田水利會改制 納入公務體制

服務更多農民

1

擴大灌溉服務



- 服務更多農民。
- 由政府編列經費及開發水源，逐步服務灌區外農地。

2

具公權力裁罰



- 污染灌溉用水馬上處罰，農地與農產品少污染，全民健康更有保障。

3

受監督力道強 灌溉服務公開透明



預算資訊公開透明

授權全民、立法院、審計等監督

- 水利會資產成立作業基金，排除國產法，專款專用於農田水利事業公務機關預算受立法院審議，行政公開透明。

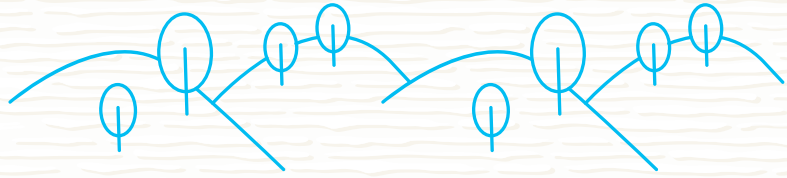
4

灌溉服務更專業



- 行政中立，專注於灌溉專業，保留工作站、水利小組，服務會更好。

◎農田水利會改制 納入公務體系



農田水利會改制前，為減輕農民負擔，農田水利會持續停徵會員會費，改由政府編列 22.3 億元補助農田水利會。自 2020 年 10 月 1 日農田水利法施行之日起，農田水利會組織通則不再適用，全國 17 個農田水利會自同日起納入公務體制，改制升格為管理處，依農田水利法辦理農田水利事業，保障農民灌溉用水權益，使灌溉服務管理更為透明、專業。

（十）創新農業金融服務

1. 農業金融多元服務

為提升農漁會服務品質及競爭力，農業金庫整合農漁會信用部業務及通路，與農漁會簽訂代理收付款項總契約書，建構完整上下層金融服務系統，提供國民年金保險費、水費、電信費、信用卡費、瓦斯費及有線電視費等 1,162 項代收服務，截至 2020 年底，311 家信用部 1,164 個營業據點，總計代收 1 億 6,809 萬筆、6,657 億元。

2. 農漁會信用部

經積極採行各項改善信用部經營體質措施，全體信用部 2020 年底存款總額達 2 兆元，放款總額 1.2 兆元，稅前淨利 46 億元，逾放比率 0.38%，放款品質良好。

整體信用部經營體質已有顯著改善，將持續掌握信用部營運概況，瞭解問題予以協助，並強化監理工作，以監理與輔導並重方式，協助信用部健全經營，維持農業金融穩定發展。

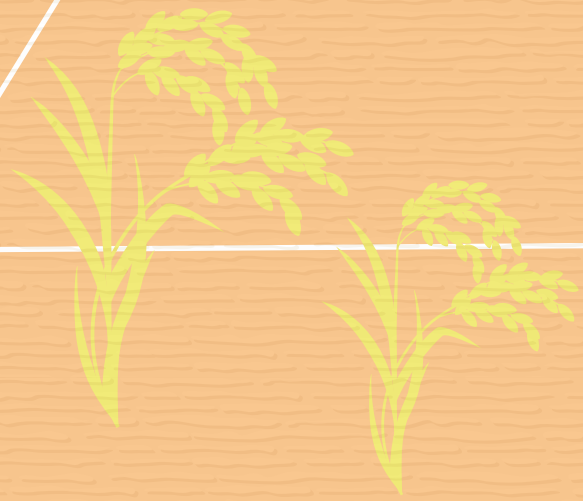
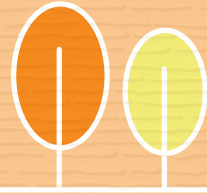
3. 政策性農業專案貸款

為支應農漁民營農資金，配合培育青年人力、新農業等政策及實務需求，廣續推動政策性農業專案貸款，自推動以來至 2020 年止，累計貸放 123 萬名農漁業者 6,797 億元，其中 2020 年提供 5 萬 5,000 名農漁業者 450 億元貸款，貸款金額較 2019 年成長 49%。本會將廣續配合農業施政目標，適時調整貸款項目及內容，以提升產業競爭力、促進農業發展。

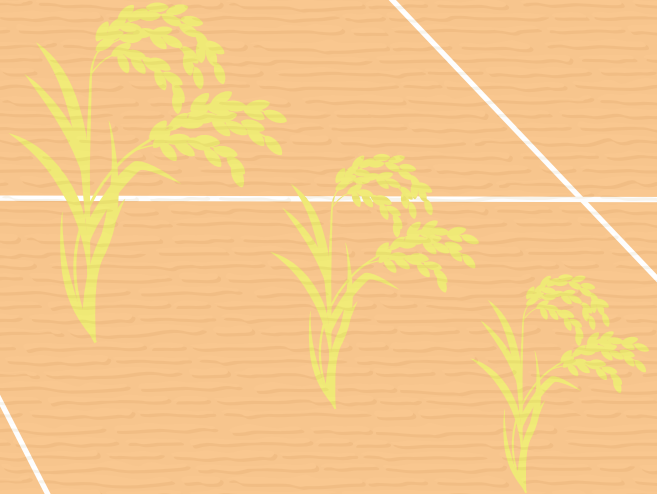
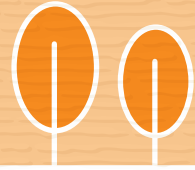
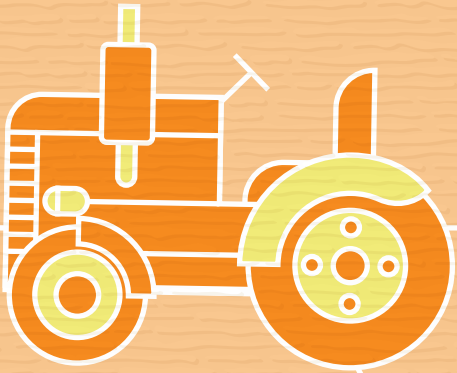


單元
參

健全基礎環境



2020





單元 < 參 >

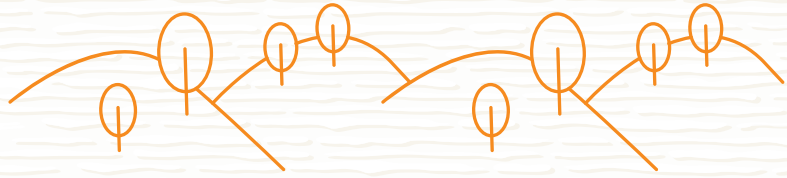
健全基礎環境



一、擴大推動綠色環境給付

為調整稻作產業結構及提高國產糧食供應，本會自 2018 年起推動「對地綠色環境給付計畫」，透過獎勵稻田轉作種植具進口替代、外銷潛力或地方特色之作物、實施「稻作直接給付與公糧保價收購」雙軌並行制，與維持同一田區每年得辦理一次生產環境維護等措施，輔導農友適地適種，促進農業永續發展。

稻作直接給付與公糧保價收購雙軌並行制度係為引導農民種植高品質稻穀銷售市場，提供農友多一項不交公糧的選擇，透過直接給付制度引導農民與稻米產銷契作集團產區之營運主體契作生產符合市場需求之高品質稻米，進而改變其重量不重質的觀念。2020 年申領稻作直接給付面積 4 萬 8,600 公頃，占核定種稻面積 16 萬 6,100 公頃之 29.26%，已初步減少稻農對保價收購制度之依賴。



2020 年參與轉（契）作面積計 13 萬 7,600 公頃，較 2019 年增加 2.43%，有效提升國產糧食供應；辦理種植綠肥或景觀作物及翻耕等生產環境維護面積計 7 萬 6,400 公頃，穩定建立一個期作種植，另一個期作辦理生產環境維護之合理耕作模式。透過計畫推行，除保護農地合理使用外，種植高品質水稻、雜糧作物的農民皆可受益，並具引導種稻農友轉作獎勵作物及提升市場稻米品質之效益。

為維護國內有限農業生產環境資源，彰顯農地多功能價值，並呼應第 6 次全國農業會議「擴大對地綠色環境給付實施對象，納入適宜農業生產之非基期年農地」之結論，本會自 2020 年起於「對地綠色環境給付計畫」內，優先針對非都市土地之特定農業區、一般農業區內農牧用地，且維持農糧作物生產使用者核予「農業環境基本給付」，鼓勵落實農地農耕，與突顯政府維護農地之多重政策目的，並有助銜接未來國土計畫農業發展區域劃設。2020 年全年參與農業環境基本給付農地面積計 22 萬 6,000 公頃。



◎鼓勵稻田轉作國產大豆



◎稻田轉作牧草，提升國產芻料供給

參、健全基礎環境

二、農業資源維護

（一）農業及農地資源盤查及加值運用

為掌握農地利用現況，完成 2020 年全國農地及農業資源盤查更新作業，並將盤查成果納入農業及農地資源盤查結果查詢圖臺（<https://map.coa.gov.tw/>），以供外界查詢。同時為強化盤查資料蒐集及分析，亦持續強化跨部會資料運用，提升盤查結果的正確性，供安全農業及農產業發展政策研擬之參考。又依據上開盤查更新成果，以全國法定農業用地 276 萬 8,000 公頃為分析基礎，可供糧食生產土地面積約 68 萬 6,000 公頃，其中供農糧生產使用面積約 53 萬公頃、供養殖漁塭使用面積 4 萬 5,000 公頃、供畜牧使用面積 1 萬 2,000 公頃，其餘 9 萬 8,000 公頃屬潛在可供農業使用土地；另，農業用地供非農業建築使用面積為 5 萬 5,000 公頃。

因應直轄市、縣（市）國土計畫擬定作業，該項農業及農地盤查資料亦協



助縣（市）政府進行農業發展地區劃設及鄉村地區整體規劃，並作為研擬農地管理及利用制度之參考，進一步落實國土計畫法積極保護重要農業生產環境之政策方針，維護整體農地資源；又工廠管理輔導法於 2020 年 3 月 20 日施行，本會配合經濟部將全國 2016 年 5 月 20 日後新增之未登記工廠併同於盤查結果查詢圖臺公開查處進度，同時運用該項資料完成 23 萬 4,000 公頃農產業群聚地區劃設，並由經濟部公告未登記工廠位於農產業群聚地區不得申請納管，以確保農地資源之完整及合理利用，維護整體農業生產環境安全。

（二）維護灌溉用水水質水量

農田水利建設為農業發展之基礎，也是農業永續經營之重要一環，完善的農田灌溉排水設施，結合網路資通訊及自動控制系統，讓農業用水更精準的供應，面對目前氣候變遷，極端氣候加劇，降雨量豐枯期懸殊，農業水資源有效運用，除對農業生產提供穩定的水資源，確保農業生產，維持農民收入外，也可支援其他標的使用。

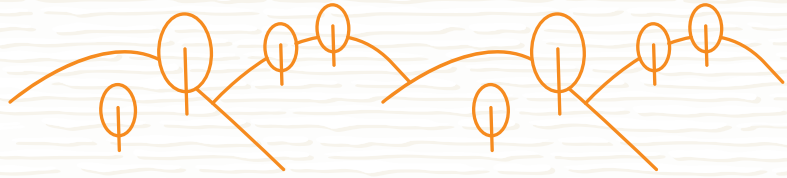
完成灌溉排水渠道更新改善 312 公里、構造物 536 座，農地重劃及早期農地重劃區農水路更新改善 937 公頃，輔導農民使用管路灌溉設施 2,042 公頃，更新與改善水文自動測報系統 21 處，輔導農田水利會辦理灌溉水質監檢測 2 萬 4,012 點次，推行農業灌溉水質保護方案，降低灌溉用水水質受污染風險；另

協助辦理灌區外農田水利設施更新改善渠道 22 公里，水工構造物 103 座，以造福灌區外 2,731 公頃農田，經由設施營運環境建設，有效發揮農田水利三生及防減災功能；另完成農地重劃區緊急農水路改善 416 公里，確保農地重劃區農水路順暢，改善農業經營環境及農村生活環境。

（三）推動農業綠能

配合國家再生能源政策之推動，農業綠能發展在不影響農漁民權益、農漁業發展及生態環境的前提下，以「農業為本、綠能加值」為主軸，優先推動農業設施屋頂設置太陽光電，再逐步發展地面型漁電共生，使農業與綠能共存共榮，2020 年推動重要措施如下：

1. 鼓勵畜禽舍光電屋頂：配合縣（市）政府共同推動畜禽舍屋頂附屬綠能，以補助畜禽舍改建須結合太陽光電，達到禽畜舍升級與增加農民收益之目標，至 2020 年底設置容量達 1,067MW。
2. 加速漁電共生：核定嘉義及臺南共 6 案專案計畫約 663 公頃，預估容量達 449MW。本會與經濟部、內政部盤點先行區，配合行政院太陽光電專案推動小組密集協調，透過經濟部環境及社會檢核機制並提出對策方案，後會同本會於 11 月 16 日公告嘉義、臺南先行區 2,626 公頃，12 月 3 日公告高雄、屏東 1,289 公頃，12 月 31 日公告彰化、雲林 787 公頃，合計 4,702 公頃。



◎養豬場設置屋頂型太陽光電及沼氣發電，除增加收益外，並改善畜牧場環境，同時邁向循環經濟與永續經營

3. 農業水域結合綠能：推動農田水利設施埤塘及圳路設置太陽光電，設置容量達 97.9MW，另持續優化 2 處圳路微水力示範案場機組，兼顧灌溉及發電多元功能。
4. 兼顧農作生產及綠能：為避免農地破碎化或影響農產業發展，以及降低對造林等生態保育之衝突，配套修正農業用地變更或容許使用設置太陽光電之相關法規，減少太陽光電設置爭議，有助於國家再生能源推動。

理成效」、「精進大規模土砂災害區資源保育」等工作。

在大規模崩塌潛勢區進行多元尺度防災監測，藉由廣域雷達影像判釋、地表位移監測及細部監測，研析大規模崩塌影響範圍及發生機制。劃設大規模崩塌影響範圍，盤點區內保全對象，並依據監測資料研訂大規模崩塌警戒管理值，作為未來疏散避難之參考。辦理工程 33 件、構造物安全防護調查 120 件、土地利用型態之適宜性評估 9 萬 4,000 公頃、推廣教育及公民參與 4,200 人次等，並於 2020 年 12 月 23 日舉辦成果發表會，具體呈現第一期計畫執行成果與效益。

三、治山防災與水環境建設

(一) 建構氣候變遷下大規模崩塌防減災體系

辦理「強化大規模崩塌危機應變能力」、「建立大規模土砂災害區智慧防災體系」、「增進大規模土砂災害區治

(二) 整體性治山防災

以集水區整體規劃治理理念，秉持尊重自然、不對抗自然之國土復育原則，辦理土砂災害防治、水庫集水區保育、



區域性水土資源保育及綠環境營造、特定水土保持區治理等防災、減災措施，保育水土資源、涵養水源，改善環境生態景觀，減免災害及維護山坡地之公共安全，並促進土地合理利用。辦理重要水庫集水區保育治理、土砂災害防治等工程 518 處，控制土砂量約 766 萬立方公尺。另辦理集水區調查規劃 13 件，有效減少土砂災害，保育水土資源。

辦理重劃區外緊急農路設施改善，以亟需改善農路為主要對象，加強水土保持設施，維持邊坡穩定及路面排水設施改善，以維護路基的完整與暢通，辦理 535 處工程，改善約 466 公里。



◎農改場及畜試所滯洪保水改善工程



◎獅潭鄉大東勢溪大東勢尾野溪整治工程

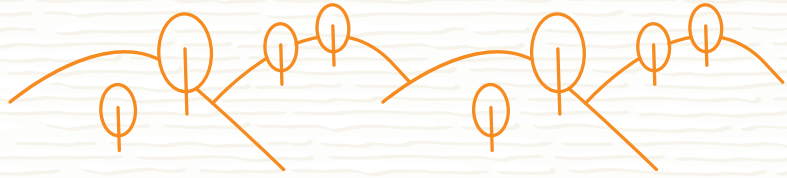
(三) 水環境建設

辦理「前瞻基礎建設計畫 - 水環境建設（水與發展）- 加強水庫集水區保育治理計畫」，主要在加強水庫集水區內之崩場地復育及土砂災害防治，利用崩場地處理工法加強裸露地植生，以穩定崩場地，減少土砂災害。同時針對各種野溪變化，採取適當之防砂設施，有效控制土砂生產與移動，減少沖刷與兩岸崩塌，減少土砂入庫，以延長水庫壽命。治理時並落實「民眾參與機制」及「生態檢核機制」，進而兼顧生態環境，營造多樣性生態棲地。本計畫 2020 年度於前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算項下編列 17.77 億元辦理水庫集水區保育治理工作，控制土砂量 556.14 萬立方公尺、崩場地處理與復育面積共 250.93 公頃，初步達成強化水庫集水區保土蓄水之公益功能，確保穩定供水及水資源永續利用之目標。



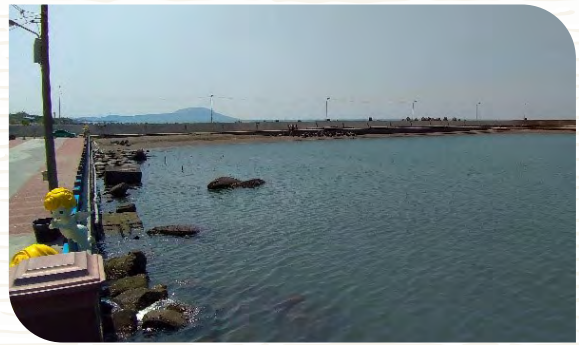
◎巴沙娜橋上下游野溪整治工程





◎裡冷溪防砂壩改善工程

「水與環境」漁業環境經營部分，第一階段（2017 至 2020 年）核定補助基隆市等 13 直轄市、縣（市）政府共 29 項計畫，核定金額 17.58 億元，整體達成率 97.84%。2020 年營造水環境亮點 3 處，親水空間 4.78 公頃；整體累計營造水環境亮點 35 處，周邊水環境亮點 4 處，親水空間 49.05 公頃，恢復自然海岸 736 公尺。



◎高雄市彌陀漁港水環境改善前後對照（前）



◎高雄市彌陀漁港水環境改善前後對照（後）



◎新北市永興漁港回復自然海岸前後對照（前）



◎新北市永興漁港回復自然海岸前後對照（後）

另於 2019 至 2020 年補助屏東縣政府執行「屏東縣東港河流域畜牧業污染改善計畫」，計輔導東港河流域畜牧場改善污染防治設施（備）315 場以上，以提升畜牧場廢水水質，改善東港流域整體環境。

「縣市管河川及區域排水整體改善計畫」屬「水與安全」主軸，主要係辦理水患改善工作，並兼顧環境改善。本會預算經費 124 億元，計畫期程自 2017 年至 2025 年。

執行「農田排水、埤塘、圳路改善」，係配合直轄市、縣（市）管河川、排水之治理，針對該流域內如農業產區排水、埤塘、圳路改善有助於減輕水患



情形者考量提高農業區內積淹水排放能力，以維持汛期間農田排水路之暢通，減輕農田淹水損害及縮短淹水時間，確保國人農糧安全需求及穩定夏季蔬菜生產，執行至今已改善農田排水渠道逾 120 公里。



◎彰化縣彰化市東西三圳幹線改善工程



◎宜蘭縣玉田排水（第 1 期）改善工程



◎嘉義縣東田尾中排農田排水治理工程



◎屏東縣屏東市永安圳制水閘門改善工程



◎高雄市美濃區柚子林線制水閘門改善工程

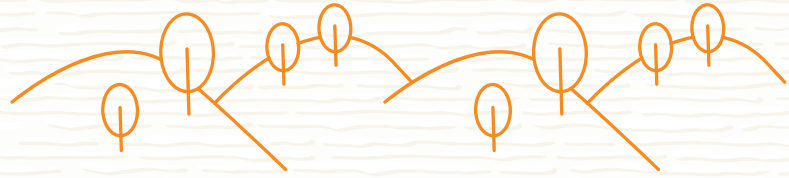
（四）野溪清疏

原處於穩定之山坡地及野溪，常因地震及颱風造成野溪河道嚴重淤積。為減少民眾生命財產損失，辦理野溪清疏 242 萬 1,000 立方公尺，恢復野溪通洪斷面。

持續依「加強河川野溪及水庫疏濬方案」所訂策略與方法，兼顧國有林野溪治理與土砂清淤工作，就瓶頸急要河段及會影響公共設施、部落安全之重點區域，進行野溪整治及崩塌地處理，遵循「清對地點、清對時間」原則並掌握工作進程。2020 年預訂目標量 100 萬立方公尺，實際執行量 103.59 萬立方公尺，超越原定目標值。

（五）土石流防災與監測

公開全臺 1,726 條土石流潛勢溪流，並檢討更新土石流警戒基準值。督促縣



(市)政府更新 17 縣市 159 鄉鎮 690 村里「2020 年土石流防災疏散避難計畫」，並校核「土石流潛勢溪流影響範圍保全對象清冊」，建置土石流潛勢溪流保全對象資料達 4 萬 5,778 人。

培訓土石流防災專員 360 人，全臺累計達 3,132 人，協助各級政府進行自主雨量觀測、災情回報及疏散保全對象等土石流防災工作。推動自主防災社區 2.0，計辦理兵棋推演 194 場，實作演練 53 場，自主防災裝備及設備強化 39 處。

完成 76 站土砂觀測站及 64 站自動雨量站之相關儀器檢測與維運作業，整合全臺坡地 572 個自動雨量站及介接中央氣象局預測雨量，適時發布土石流警戒訊息供縣(市)政府參考。



◎ 2020 年第 3 次土石流防災整備會議

(六) 國有林集水區治山防災

以集水區為治理單元，依國有林崩塌地調查及集水區危險度調查評估結果，同時因應颱風災害所需，編列 8.03 億元辦理上游國有林地崩塌地處理、防砂工

程及維護與緊急處理等治理工程計 154 件；處理崩塌地面積 86.64 公頃，林道維護與邊坡治理 91.12 公里，並抑制土砂下移量 311.27 萬立方公尺，俾能儘速復育林地，達到森林國土保安之功能。

參、健全基礎環境



◎ 1402 保安林防砂治理二期工程



◎ 雙龍林道 0~5.2k 沿線道路第三期改善工程

(七) 山坡地利用管理與監督

藉由山坡地土地可利用限度分類查定，規範山坡地農業使用行為，2020 年累計完成查定 1 萬 53 公頃（不含六都直轄市）。劃定特定水土保持區，擬定長期水土保持計畫，以加強水土保持處理與維護，計劃定公告特定水土保持區 1 區，核定長期水土保持計畫 2 區，通盤檢討 29 區及廢止 3 區。



核准山坡地開發利用水土保持計畫（含簡易水土保持申報書）4,391 件，施工中檢查 3,962 件次；衛星監測頻率，自 2019 年起提升為每月通報，2020 年累計變異點案件為 9,884 件，執行山地違規使用查報取締 1,927 件，罰鍰金額 1 億 62.5 萬元，移送法辦 110 件，強化民眾維護山坡地開發利用安全之觀念。

四、防範重大動植物疫病蟲害

（一）因應非洲豬瘟防疫

自 2018 年 8 月 3 日中國大陸通報非洲豬瘟感染首例以來，亞洲已有 12 國發生疫情，「境外阻絕、境內防範」為我國防範本病主軸。

境外阻絕部分，本會協同各邊境機關，針對非洲豬瘟入侵風險較高之管道，如入境旅客、貨物、快遞、郵包、網路電商平臺及漁船等可能管道，加強查察及各項宣導工作。

境內防範部分，成立非洲豬瘟中央災害應變中心，協同各級政府就疫情發生時各項情境進行模擬演練，並建立早期預警措施、畜牧場訪視及防疫宣導、推動家畜健康聲明書、強化屠宰衛生檢查及輔導廚餘養豬場轉型等重要措施。

為強化非洲豬瘟防疫工作，推動活豬及屠體運輸車輛裝設全球衛星定位追蹤系統（GPS），運用科技強化疫情回溯與防疫管理，並由相關單位進行查核，違反者依法裁處並追蹤改善。

透過跨部會合作，於 2020 年 2 月完成環保署資訊系統中化製集運車 GPS 相關資訊介接至本會 GPS 整合資訊平臺，

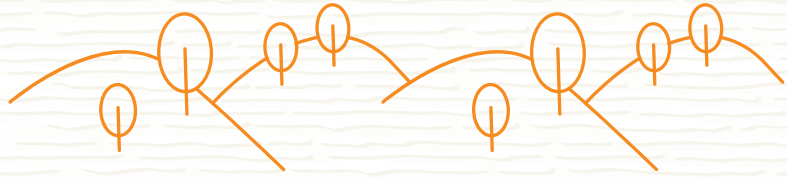
共享化製集運車 GPS 資訊資源，完成建構載運「活豬、豬屠體及死豬」之運輸車輛 GPS 完整監控體系。

（二）世界動物衛生組織認定我國（臺、澎、馬）為不施打疫苗口蹄疫非疫區

我國口蹄疫防疫有成，臺灣本島、澎湖縣及連江縣從 2018 年 7 月 1 日起停止施打口蹄疫疫苗，經持續監測超過 1 年且無疫情發生，符合不施打疫苗非疫區申請要件。經本會動植物防疫檢疫局積極召開會議請相關單位提供資料，依世界動物衛生組織（以下稱 OIE）問卷規範填寫我國防檢疫資料，於 2019 年 9 月 5 日向 OIE 遞件申請認定為不施打疫苗的口蹄疫非疫區，經嚴格審查，終於在 2020 年 6 月獲 OIE 認定，達成我國撲滅口蹄疫重要里程碑。

（三）加強禽流感防疫

依流行病學原則持續辦理畜禽場、土雞理貨場、寵物鳥及候（野）鳥禽流感主動監測計 3 萬 3,764 件。在家禽飼養密集且禽流感較常發生之地區，並針對感染後常無臨床症狀卻會排毒之鴨隻實施兩次強化監測；另於冬季禽流感好發期間，擴大實施水、陸禽 2 階段強化監測。2020 年共確診高病原性禽流感禽場 58 例，撲殺 63 萬 2,539 隻家禽，案例較 2019 年減少 30.9%。為防範國內 H5N2 及 H5N5 禽流感案例發生，積極提升「禽流感防控研究中心」預警功能，加強非法動物用藥品（含疫苗）查緝，並應用車輛 GPS 裝置強化禽流感熱區消毒防疫效能，同時促請相關養禽產業團



體積極參與防疫工作，以共同維護產業發展，在全國動物防疫機關通力合作之下，案例數已顯著減少，將持續精進防疫措施以達清除目標，並輔導養禽農民或業者加強禽場及禽舍環境之生物安全防护作業，會同產業團體積極參與以共同維護產業永續發展。

（四）加強狂犬病防疫

2020 年監測犬貓及野生動物 1,157 件，計 40 例鼬獾及 2 例白鼻心確診感染狂犬病，累計發生地區為 9 縣市 88 鄉鎮。2020 年持續推動犬、貓狂犬病疫苗注射以建立保護帶。為達成注射率 70% 之目標，2020 全年度共注射 729,442 劑，並加強查核未依規定為所飼養犬貓施打疫苗之飼主及予以裁罰，累計裁罰 45 件。為降低狂犬病散播至犬、貓之風險，進行縣市狂犬病績效評核、強化犬貓源頭管理、衛教與宣導、疫苗整備、人員訓練，研究開發鼬獾口服疫苗以達成控制狂犬病之目標。

（五）加強豬瘟防疫

豬瘟屬我國動物傳染病防治條例中所列甲類動物傳染病，為防控國內豬瘟疫情，依「清除豬瘟暨口蹄疫所需疫苗之種類及其管理辦法」規定，豬隻須於免疫適期注射豬瘟疫苗，據本會家畜衛生試驗所監測資料，自 2007 年迄今，我國未有確診豬瘟病例。

為達成豬瘟撲滅之最終目標，2020 年透過產、官、學界研商討論及建議，規劃於 2021 至 2022 年期間進行養豬場豬瘟哨兵豬試驗及各項主動及被動監測，以確認環境無病毒殘存，同時以科

學證據取得養豬產業之共識與支持。

（六）落實有害生物監測、預警與防治

辦理水稻稻熱病、東方果實蠅等疫病蟲害疫情預警及警報監測調查，共計 103,625 件，依據監測結果發布疫情預警及警報，共計 126 次；另透過田邊好幫手系統傳送電子郵件 12,915 件、簡訊 23,849 件及傳真 8,374 件，提醒農友防範疫病蟲害。

於秋行軍蟲高風險寄主作物產區執行性費洛蒙監測調查，依成蟲密度發布預警，新植作物時期加強宣導農民落實田間巡查，及早發現並採取緊急防治，2020 年防治面積 1 萬 5,650 公頃。另加強辦理宣導講習，教導整合性防治技術，計辦理 302 場次，23,284 人次參加。

推動農業區荔枝椿象區域整合防治，包括收購卵片 89 萬 4,000 片、釋放天敵平腹小蜂 840 萬隻、辦理講習觀摩會 66 場，並訂定高屏、嘉南、中彰投雲及苗栗等 4 區的化學共同防治期，加強跨縣市合作聯防及相關部會同步推動，以提升整體防治成效。



◎性費洛蒙監測秋行軍蟲成蟲發生密度



◎利用農作物天然災害通報系統，進行秋行軍蟲通報及空間統計

（七）嚴防國外重要疫病蟲害入侵

因應國際疫情修訂動植物及其產品輸入檢疫規定，執行輸入植物及其產品檢疫 20 萬 3,465 批次，利用 56 組檢疫犬組於邊境偵測查獲違規農產品逾 4,200 批、約 5.9 公噸。

2020 年執行泰國檳榔及山竹產地檢疫；另因應 COVID-19 疫情，包括美、加、澳、紐、德、波、義、智及南非等國蘋果，日及韓桃蛀果蛾寄主鮮果實，宏都拉斯甜瓜，中國大陸及日本梨接穗，荷蘭及智利百合種球，荷蘭火鶴花苗與澳大利亞胡蘿蔔產地檢疫授權該等國執行，並採行輸入檢疫強化措施。



◎檢疫犬於機場偵測違規農產品

五、培育新農民與多元人力應用

（一）加強培育新農民

1. 學校端強化培育

與農學校院建立合作機制，提供 9 校 477 名學生參加農業職涯探索；辦理獎勵高中生從農方案，2019 年 9 月至 2020 年 8 月（108 學年度）計 720 名高中生申請農業職涯探索；辦理農業公費專班，新增國立高雄科技大學農業公費專班 1 班，合計 6 校 8 班招收 230 人。

2. 職場端強化輔導資源

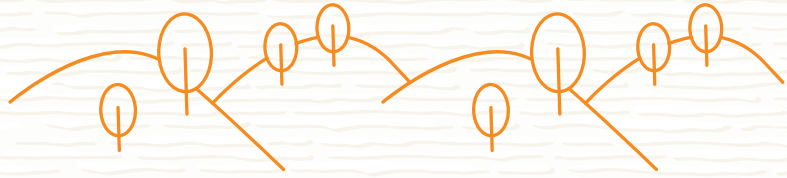
推動百大青農輔導，累計 5 屆 589 人，2020 年輔導 17 個在地青農交流服務平臺，累計 5,398 人加入，引導青農群聚合作發展；2020 年於本會 7 處農業試驗改良場所及宜蘭大學建置育成基地，共計培育 110 人。

3. 建立學習網絡，提升青農經營能力

於「農民學院」辦理入門、初階、進階、高階等訓練班，共 138 梯次培訓計 3,877 人次；另規劃分群分級農業專業訓練，包含婦女、中壯年、原住民、新住民等類型優先班，共計 30 梯次培訓計 935 人次；辦理電子商務課程 3 梯次培訓計 84 人次。

4. 擴大推動青年農從創業貸款，提供營農所需資金支持

提供一般青農及百大青農申請「青年從農創業貸款」，分別給予最高 200 萬元及 500 萬元為期 5 年的零利率利息補貼，超過部分以年息 0.54% 計息，



2020 年提供 6,917 位青年農民取得 77 億 3,016 萬元營農資金，貸款戶數及金額分別較 2019 年成長 311.24% 及 262.36%。

（二）強化人才輔導資源

1. 農業菁英培訓計畫

2020 年本會農業菁英培訓計畫預計選送出國進修 20 人（留學 17 人，短期研究 3 人），惟因受 COVID-19 疫情影響，實際於國外進修同仁為 14 人（留學 13 人，短期研究 1 人），留學國家包含美國、日本、德國、法國、澳洲、英國及挪威等國，研究計畫包含育種技術、因應氣候變遷策略、作物採後處理技術、病蟲害防治、農業永續發展等議題。

2. 僑外生人力多元運用

配合新南向政策，招收新南向國家之青年來臺就讀大專院校，於農業相關課程中結合農業職涯探索，並開放課餘或寒暑假期間至農場進行農業打工，讓僑外生學習農場經營管理觀念，並活絡農企業及農場進用人才。2020 年提供 193 名僑外生參加農業職涯探索，以及提供僑外生參加農業打工共 285 人次 8,932 人天。

3. 提供農業經營準備金，輔導新進農民穩定留農經營

為穩定新進農民之生活、降低營農風險並營造良好的農業經營環境，自 2020 年下半年度起推動青年農民農業經營準備金方案，提供農業公費專班畢業、農業科系畢業或經農業專業訓練之新進農民，最高 2 年 36 萬至 72 萬元準備金，協助其穩定留農。

（三）多元勞動力運用改善農業缺工

本會以「增加人力供給」及「減省人力需求」為推動策略，依據缺工成因規劃辦理多元勞動力運用措施。增加人力供給部分，持續強化農業勞動力調度體系，辦理各項農業人力團，引導本國人力投入，共成立 134 團計招募 2,990 名人力、累計上工 40 萬 3,234 人天、服務 6,812 家農場。

外國人力部分則以補充性原則開放「農業類外籍移工」，包含針對季節性勞動力缺口的外展農務服務計畫，已核定 102 家外展機構計聘僱 229 名外籍移工，以派遣方式支援農務工作；另針對常態性農業缺工，自 2020 年 8 月份起，擴大開放「農糧、畜牧或魚塭養殖工作」等產業自行聘僱，雇主向本會申請取得認定函後，再向勞動部依程序申請外籍移工招募，2020 年底已核發逾 1,000 件認定函。

減省人力需求部分，為營造省工農業勞動環境，強化作物機耕服務及提高現有農機使用率，本會輔導桃園市等 14 個縣市成立「農業機械耕作服務協會」，整合超過 2,400 位機耕業者加入，提供人機協同耕作服務。另於桃竹苗、臺南及屏東等地輔導辦理農機代耕團，搭配農業人力獎勵措施，提供缺工產業農機代耕服務，共辦理 5 團計招募 75 人，累計上工 1 萬 1,175 人天、服務 198 家農場、代耕面積達 746 公頃。

本會亦擴充農業人力資源平臺之調度與管理功能，作為農業勞動力供需資料庫，已登錄農場 1 萬 3,000 餘家、農務人員近 6,000 人，有效掌握缺工數據



及促進人力媒合。另為強化缺工產業農機代耕與農事服務，逐步調整產業耕作模式與習慣，建置「農業機械耕作服務系統」（農機 Uber）平臺，提供前述機耕服務業者、農機代耕團及超過 5,000 臺大型農機具等資訊，農民以手機 APP 或電腦即可媒合或查詢農機代耕服務。

六、運用智慧科技發展創新農業

（一）推動農業科技產業聚落

本會農業生物科技園區為引進農業人才及科技農企業，引領產業轉型突破接軌國際，整合提供進出口通關、檢疫檢驗、倉儲運輸等服務，打造成為兼具研發、生產及內外銷功能之農業科技產業聚落，截至 2020 年底，已引進 107 家農企業進駐，帶動新臺幣 114 億 1,100 萬元投資金額及超過 2,500 人就業機會。

因應產業聚落進駐已達 9 成並配合農企業投資與設廠需求，165 公頃擴充腹地已於 2020 年 10 月啟用，提供廠商進駐承租，提升軟硬體服務機能，引進智慧農業及循環農業企業進駐，打造臺灣唯一以「農業」為發展主軸的科技產業聚落。

臺灣蘭花生物科技園區占地 175 公頃，溫室興建面積 95 公頃，迄 2020 年計 82 家業者進駐興建溫室，累計投資額 192 億元，其中 82 家業者已營運生產，該年度營業額 20 億元。



◎本會農業生物科技園區擴充腹地於 2020 年 10 月 5 日啟用招商記者會

（二）推動智慧農業

為促進產業朝智慧科技農業發展，提升農業效率與量能，智慧農業計畫導入資通訊等跨域技術，鎖定十大領航產業推動建構智慧生產與數位服務體系。自 2017 年起執行至今已展現豐碩成果，如成立 7 個示範智農聯盟（毛豆、稻作、家禽、萵苣、生乳、蘭花與菇類），導入智慧農業場域提升產值逾 9 億 8,000 萬元，促成產業投入創新研發業界科專及業界參與計畫金額逾 5 億 2,000 萬元、促成農企業投資智慧農業軟硬體金額逾 12 億 2,000 萬元，並促成與學界或產業團體合作研究 205 件，總計已建置 147 個示範場域，推動產業積極投入。

智慧生產相關成果，外銷主力作物萵苣產業建立合理施肥推薦系統及作畦施肥同步技術等，較傳統 3 次追肥法節省肥料用量達 50% 以上，另導入產期產量預測系統，克服不同季節生育期長短所導致生產排程失準困境，導入後可增加產量預估準確率 5%，降低生產規劃損失；農業設施產業運用物聯網及人工智慧，開發設施作物智慧栽培管理模式，目前已輔導桃園市桃城蒔菜農業生產合



作社，將研發成果應用於 75 棟簡易溫室（約 2.5 公頃），透過安裝環境傳感器、灌溉控制器及設計智慧灌溉程式，預估全年可節省 1 萬 7,243 公噸灌溉水，並可讓農場每年節省管理工時 1,218 小時。

數位服務之應用成果，共通資訊平臺透過專家智慧結合人工智慧，運用數位分身技術，打造設施溫室之農業達人分身，形成溫室醫生與教練之數位服務，診斷並改善環控設備管理習慣，形成管理決策建議，降低新農跨入農業之門檻與減低農場管理人力負擔。



◎高苜合理化施肥推薦系統，較傳統依經驗追肥節省肥料用量達 50% 以上

546 件技術授權簽約案（172 件為首次授權），研發成果收入計 1 億 612 萬元，創歷年新高，與科技預算投入產出比達 2.4%。至於科技研發與農企業輔導計畫共計促成業者投資金額達 7 億 771 萬元，超越年度目標值 1 億 771 萬元。2020 年度計有本會家畜衛生試驗所授權「豬瘟組織培養疫苗量產技術」250 萬元等 12 件授權金達百萬元以上之技轉亮點案件。



◎農委會歷年研發成果收入與科技預算變化圖

（四）提供農業數位資訊整合服務

1. 推動農業開放資料應用

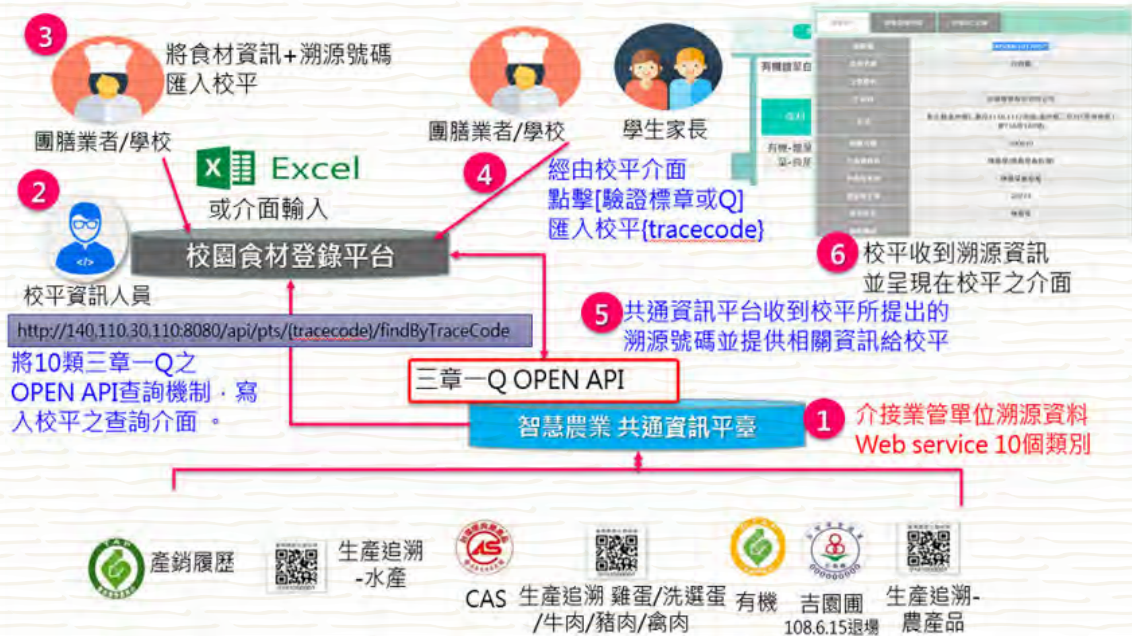
為增進政府施政透明度，本會持續蒐集彙整開放資料，提供民間介接應用。累計完成 1,498 項資料集及逾千萬筆資料；廣續維運 40 項「共通性資料存取應用程式介面」（以下簡稱 Open API）應用程式介面，以便利農業資料加值，提升資訊的應用效益。本會亦透過智慧農業共通資訊平臺持續匯集農業生產管理相關資料，目前已建置溯源資料庫、氣象資料庫、農藥肥料資料庫與市場行情等資料庫，並運用 Open API 提供第三方資訊或農業相關單位應用。目前每日透過 Open API 已提供全國 3,916 所中小學之學童午餐進行農漁畜溯源產品資料（三章一 Q）介接服務，建立產地與



◎溫室栽培達人數位分身系統畫面

（三）推動農業科技研發成果產業化

為落實研發成果活化應用，本會自 2002 年起加強技術授權，2020 年完成



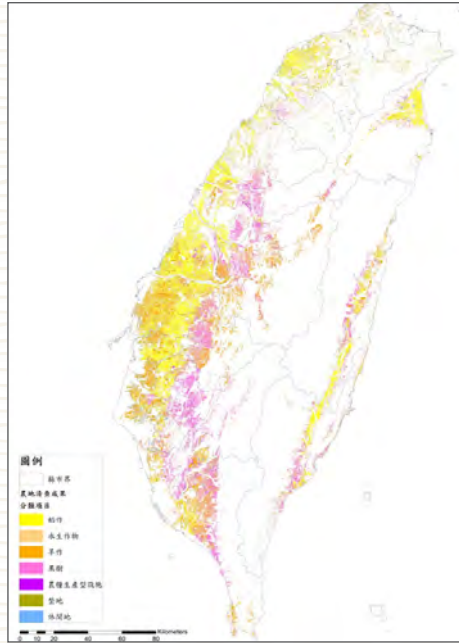
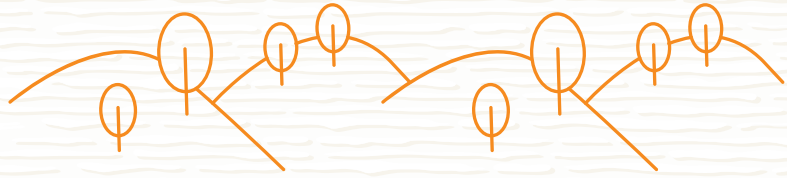
◎智慧農業共通資訊平臺提供三章一Q溯源資料給教育部「校園食材登錄平臺」之系統介接流程

學校食材流向追溯鏈管理機制，降低食安風險與縮短事件發生之回應時間；其他如農業氣象觀測資料、市場行情、農藥、肥料商品等資料，亦採用相同的運作方式提供對外服務。

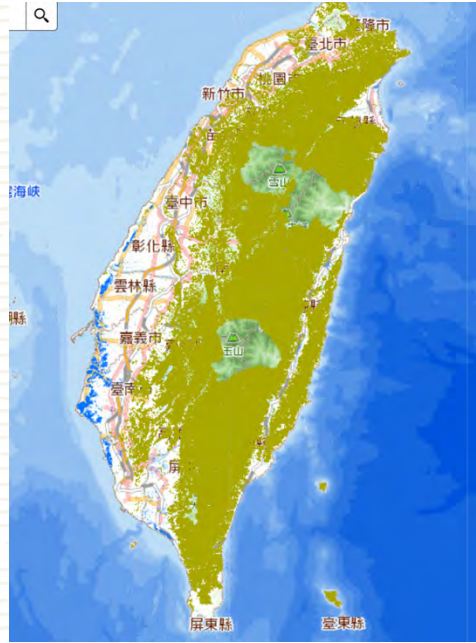
2. 建置農業空間資訊協作平臺

因應國家糧食安全及國土計畫等需要，本會推動辦理農業及農地資源盤查作業，掌握全國農地資源現況，全面盤點農地數量、實際從事農業生產使用之區位與面積，以及法定農業用地提供建築使用之態樣與面積等資訊。農業及農地資源盤查作業，整合本會農林漁牧等產業單位及水土保持局、農田水利署與農業試驗所等機關產製之空間圖資，建置農業空間資訊協作架構，發布「農業及農地資源盤查結果查詢圖臺」公開全國範圍之農糧作物、養殖魚塭、畜牧使用、林業使用、休閒農場、農村再生

設施、農水路使用、高污染潛勢圳路、不可生產農地（農舍、疑似工廠等）及農地土壤污染地區等詳細空間資訊。至2020年更新臺灣（含離島）農地資源盤查總面積達281萬2,384公頃，包含法定農業用地276萬8,118公頃及非法定農業用地4萬4,266公頃。其中農業使用為53萬2,353公頃（包含露天生產、生產型設施、管理型設施等）、非農業使用7萬8,184公頃（包含道路、河川或水利設施、住宅等）、山坡地範圍10萬1,664公頃（包含宜農牧地、宜林地、加保育地等），以銜接國土計畫法管制基礎及提供給農政、學研單位作為政策制定、任務執行及學術研究等應用。提供「畜牧場登記管理系統」之畜牧場資訊，透過地籍址標準化作業進行比對，取得全國逾2萬場畜牧場空間資訊，以供建置「共用畜牧場圖臺」服務，強化畜牧場管理效能。



◎農業及農地資源盤查結果之農糧作物分布圖



◎農業及農地資源盤查結果養殖魚塭（藍色範圍）及林業使用（綠色範圍）

參、健全基礎環境

3. 農業資訊現代化

「農糧產銷資訊整合平臺」新增「生產地圖」功能，以臺灣通用電子地圖為底圖，結合 37 項蔬果雜糧作物主要產區近 5 年之種植面積與產量資料，以統計圖表呈現，提升查詢便利性，協助農政單位輔導農產品產銷作業及提供農民擬定產銷計畫參考。本會透過「田邊好幫手」多元發布管道及手機 APP，主動傳遞個人化農業訊息如：蔬果交易行情、農情報告及植物疫情等資訊，服務量逾 180 萬人次。另每日透過電子看板以影音、圖卡及跑馬文字等形式派送資訊至全國各級農漁會營業廳及農民服務中心、超市等地，提供重要農業政策與措施、即時農業氣象、產銷、農民福利等資訊。

為改善農務管理效率，本會開發「農務 e 把抓」田間作業行動管理系統，並

積極推廣供農企業與農戶使用，已累計導入 1 萬 1,486 家農場，使用人數 1 萬 4,000 餘人，管理耕地面積達 6 萬 1,000 公頃，有效提升農民競爭力。為推動豬隻飼養管控及經營管理資訊化，已建構「豬場 e 把抓」豬隻飼養管理系統，提供即時工作紀錄與異常提醒等服務功能，並可產製多樣化數據分析，已累計導入 430 場養豬場使用，提供臺灣養豬業者便利且有效率之管理工具。

本會與國家災害防救科技中心合作，將政府災害應變即時資訊，介接農業災害資訊進行加值運用，透過整合性的農業資訊（農地利用、作物分布及脆弱度分析等），建立「農業災害情資網」，協助本會進行災害情資研判，包括預防警戒區域、易受損作物類別及相對應防災建議等，建構完整農業防災通報機制。2020 年共參與 6 次農業災害應變作業，主動發布 20 則預警通知及相對應防災措施。



Annual Report 2020
Council of Agriculture,
Executive Yuan



◎田邊好幫手



◎農糧產銷資訊整合平臺 - 香蕉主要產區種植面積與產量生產地圖



◎農業災害情資網

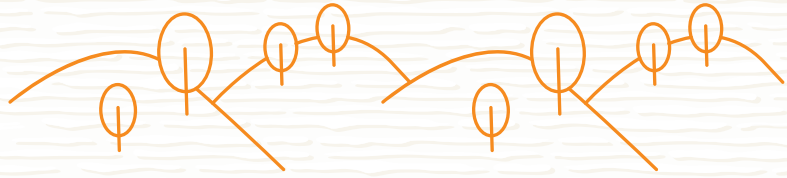
(五) 發展循環農業

為發展循環農業永續資源利用，本會自 2017 年起以「源頭減量」、「循環減廢」、「增值利用」三大行動策略，推動「農業資源循環產業創新」計畫，促進國內農業生產剩餘資源的再利用。2020 年促成資源循環再利用 12 萬 5,000 公噸，相較 2019 年成長率超過 200%；累計減碳效益至 2020 年共計達 9 萬 8,000 公噸，相當於 250 座大安森林公園的吸碳量。

「農業資源循環產業創新」計畫自 2017 年執行至 2020 年累計促進產業投資 8.4 億元，並進行數十項產業媒合、技術轉移等，如本會畜產試驗所研發由豬肺臟原料萃取出第一型膠原蛋白飲品，技轉廠商未來每年約可處理 120 公噸肺臟，預計利潤超過 286 萬元；本會

水產試驗所亦推出牡蠣殼變身加熱包的套組技術，解決臺灣每年 16.9 萬公噸廢棄牡蠣殼的處理困擾，預計每年為業者帶來 1,035 萬元以上營收；本會林業試驗所利用木竹剩餘資材，推出具有抗菌功用的臺灣杉及山胡椒「紙香皂」產品，每年可運用林業剩餘資材約 300 公噸，創造 1200 萬元新產值。此外，相關研究單位開發芒果仁油、鴨油萃取純化及魚鱗萃取膠原蛋白等，將農業生產過程或食用後剩餘資材進行減量減廢與增值利用，讓農畜產廢棄物翻轉變黃金；並編製「臺灣生物炭產製與農業應用指南」手冊及「生物炭作物施用指引」摺頁，提供社會大眾與農民瞭解生物炭之效用與使用方法。

同時，推廣發展畜牧廢棄物資源化利用技術，建置養豬場沼氣純化示範場域，並探討養雞場墊料重複使用及



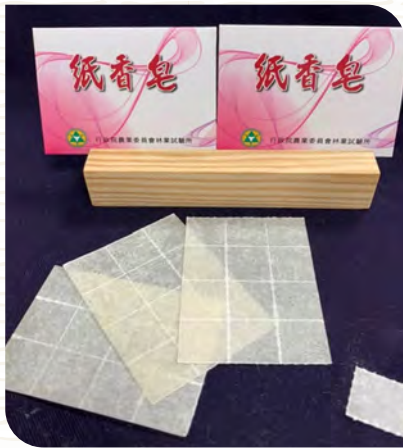
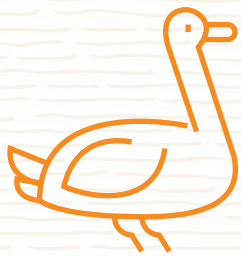
禽畜糞生產緩釋放性磷肥之方法，另建立養豬場厭氧污泥應用於石化業工廠廢水處理之技術，促進畜牧產業減廢及永續發展。

區內逐戶家訪，家犬完成寵物登記、絕育或免絕育申報，無主犬則捕捉絕育，具公安問題犬隻並收容至公立收容處所，至 2020 年底，熱區內完成 1 萬 1,310 戶家訪，清查家犬 8,322 隻，無主犬 7,854 隻，熱區內犬隻處置完成率達 68%。

持續宣導國人寵物登記飼主責任，至 2020 年底全國新增犬隻登記 21 萬 2,323 隻，累計全國完成寵登犬隻已達 257 萬 8,094 隻；偕同內政部完成寵物歸戶，自 2017 年 9 月至 2020 年底比對更新 451 萬 5,452 件，落實寵物登記資料稽核。

落實資訊透明與建構完善寵物轉讓制度，寵物登記資料開放飼主至系統查詢個人違反動物保護法違案件資料。

落實特定寵物業繁殖用犬隻管理機制，2020 年稽查非法犬貓繁殖買賣 2 萬 9,474 案，裁處 96 案。2020 年重塑寵物登記管理資訊網資料結構，並建立遊蕩犬管理系統，使各縣市辦理犬隻族群管理工作成效公開透明，提升行政效能。



◎農業資源循環研發成果 - 紙香皂

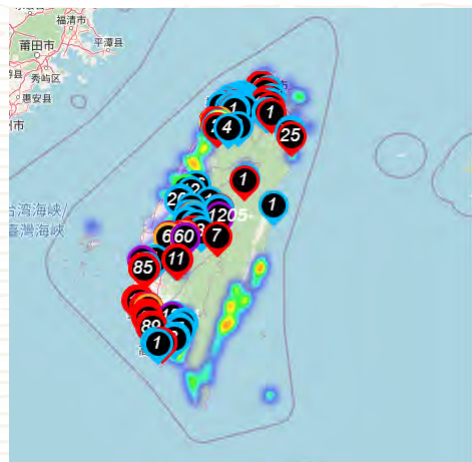


◎農業資源循環研發成果 - 鴨油製品

七、落實動物保護

(一) 犬貓源頭管理

為因應收容動物零撲殺政策後，因縣市城鄉差距與資源歧異，自 2019 年 7 月規劃遊蕩犬管理精進措施強化犬貓源頭管理，2020 年並盤點擴大辦理，督導全國 22 個直轄市、縣（市）政府劃設人犬衝突風險熱區 78 處，熱



◎寵物登記管理資訊網上可操作遊蕩犬清查及家訪紀錄介面



(二) 建構完善流浪動物收容管理措施

因應 2017 年政府施行收容動物零撲殺政策致收容空間不足，縣市政府為維護收容動物生活品質，除興（修）建動物收容所及委外收容外，並調整捕犬模式及順序，優先捕捉民眾通報導致公安問題之犬隻，以維護民眾人身及財產安全，並積極推廣民眾認養收容動物。至 2020 年止，協助公立動物收容處所興（修）建 16 處、轉型升級為環境教育場域 1 處；2020 年政府捕捉入所數 2 萬 7,566 隻，較 2019 年 2 萬 7,273 隻微幅增加；另推廣收容動物認領養 2 萬 6,751 隻。

2020 年結合民間團體訪視並輔導 4 場民間狗場改善其動物飼養設施與經營管理，並輔導用地合法化，續將輔導成為依動物保護法指定之動物收容處所，以共同推展動保及收容工作。



◎ 2020 年度補助新竹市興建動保園區 - 外觀



◎ 2020 年度補助新竹市興建動保園區 - 犬舍

(三) 經濟動物及實驗動物人道管理

2020 年督導縣（市）政府辦理運送與屠宰查核逾 200 場次、動物運送人員與屠宰人員講習 63 場次，計 638 人取得運送人員講習證書。另持續辦理動物科學應用機構人道管理之相關教育訓練並執行實地查核 80 場，並宣導實驗動物減量、替代、精緻化（3R）原則講習 3 場，計 385 人參訓。

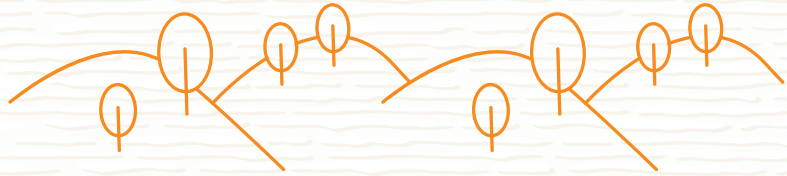


◎ 實驗動物減量、替代、精緻化（3R）原則講習會

八、推動農村建設

農村再生以生產、生活、生態及夥伴關係等作為政策推動主軸，讓具有不同區位特性之農村適性發展，依照區域產業、自然資源與社會文化之特性發揮區域擴散，同時配合國家發展委員會地方創生之政策視野與格局，強化農村再生之「產業紮根、跨域整合、多元參與」等推動重點，帶動農村發展綜效。2020 年重要成果如下：

(一) 持續進行臺灣農村社會文化調查計畫



本會及中央研究院合作透過「環境」、「生計」、「社會」及「文化及生活」四大面向與 24 項基本要項，建立長期田野調查點 51 處、完訪 4,521 份問卷調查，深度訪談超過 40 人，藉由調查成果，提供具體興革建議，作為政府規劃農村政策及擬定對策之參考。

（二）推動農村人力及教育推廣計畫

厚植在地多元專業人才，累計培訓 2,648 社區，16 萬 1,708 人次，超過全國農村社區半數（63%），已核定農村再生計畫 923 社區；並由教育扎根，辦理大專生洄游農村等系列計畫，提供青年參與農村之管道，累計協助 677 位青年以創新經營模式在農村創造新價值。

（三）辦理農村產業跨域計畫及區域亮點計畫

核定主題發展亮點 39 區，引導農村產、學、社區及政府部門等資源整合並持續投入農村發展，辦理 127 件環境改善案、8 件農業生產技術案及 255 件軟體案。

（四）推動農村社區企業經營輔導計畫

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，引導擴大對社會與環境的影響力，增加農村產業整體產能與產值，累計輔導 127 家優質農村企業。

（五）辦理「農村再生 10 載幸福」成果聯展暨嘉年華會

為展現政府部門對於農村社區再生活化的投入付出及成果效益，於 2020 年 9 月 25 日至 27 日舉辦「農村再生 10 載幸福」成果聯展暨嘉年華會，邀請國立臺灣工藝研究發展中心及各縣（市）政府共同參與，吸引 15 萬以上民眾共襄盛舉。



◎仁愛鄉南豐社區綠色友善廊道及休憩空間營造工程榮獲公共工程金質獎



◎農村再生 10 載幸福成果聯展暨嘉年華會盛大開幕，齊心共創幸福農村

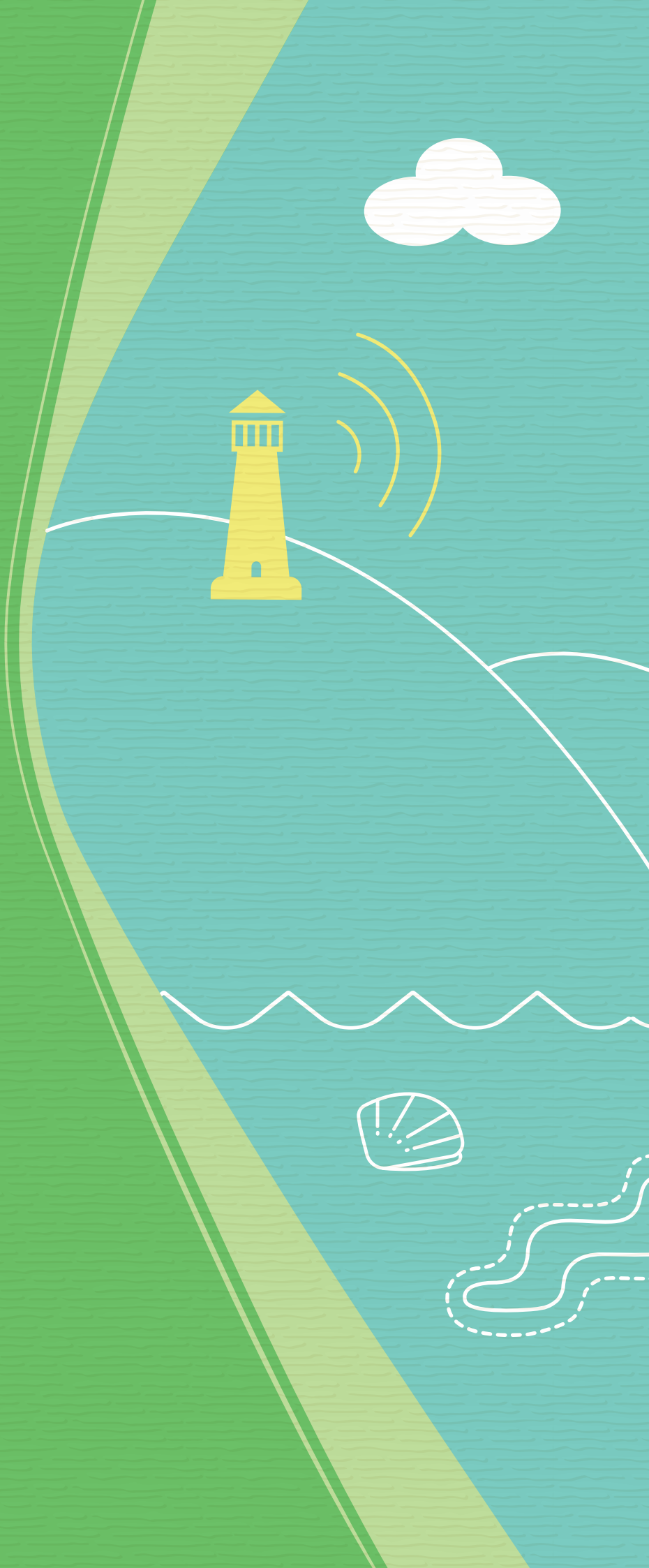


◎本會陳添壽副主任委員、水保局李鎮洋局長及臺東縣王志輝副縣長等，集結中央、地方、產官學共同啟動農村再生下一個十年

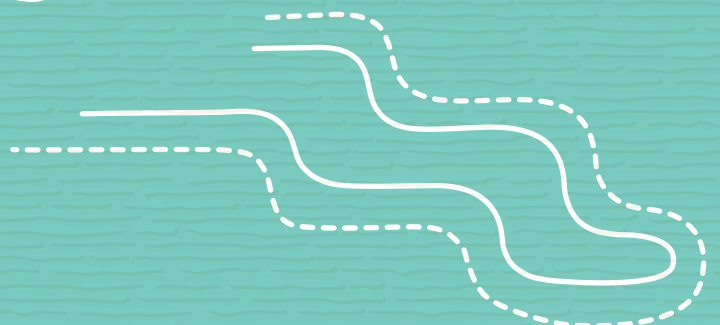
單元
肆



提升產業競爭力



2020





單元 < 肆 >

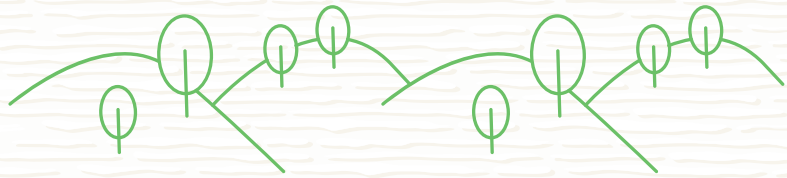
提升產業競爭力



一、推廣有機與友善環境農業

為促進我國有機農業永續發展，維護國民健康與兼顧生產者及消費者權益，有機農業促進法及相關子法於 2019 年 5 月 30 日正式施行，相關促進產業發展措施持續辦理。至 2020 年有機驗證面積達 1 萬 789 公頃、友善耕作登錄面積 4,965 公頃，合計 1 萬 5,754 公頃，達成 2020 年度 1 萬 5,000 公頃之施政目標，占國內耕地面積比 1.99%，在亞太鄰近國家之成績已名列前茅。全年減少化學農藥 200 公噸及化學肥料 2 萬公噸以上之使用量，並與紐西蘭、澳洲、日本、美國、加拿大等完成有機同等性簽署，強化國際有機合作與貿易交流。

在通路行銷方面，輔導零售通路設置有機農產品專櫃 208 處、有機農民市集 15 處，辦理有機食農教育活動 350 場次以上，並建立個別有機農場電子商店 112 家及獎勵餐飲業者擴大使用國產有機食材，包含「有機之心美食餐廳」、「綠色餐廳」及「溯源餐廳」等三大安心食材餐廳系統參與，並配合政府發放振興三倍券與餐廳、大型有



◎ 2020 年 8 月 14 日臺灣有機農產品國際首邁市場記者會

機通路、農民市集辦理促銷活動，擴大有機食材多元利用，提供消費者安全安心外食選擇。

有機畜產品驗證方面，通過驗證之生產業者計 3 家 2 項產品、有機畜產加工品業者計 1 家 2 項產品。另辦理進口有機畜產品標示同意文件審查 43 案，進口量約 120.6 公噸，及市售有機畜產品檢驗 20 件，檢驗結果皆合格。

另，本會已公告「豬隻友善飼養系統定義及指南」、「雞蛋友善生產系統定義及指南」，供業者投入友善生產設施（或設備）之參考，並輔導產業轉型。2020 年有 2 家養豬畜牧場申請符合規定、8 家蛋雞場通過友善生產系統認證，並持續辦理雞蛋友善生產系統政策性貸款，以符產業發展需求。

二、促進漁業永續發展及加強漁港基礎建設



◎ 2020 年 11 月 21 日有機食農教育成果展

（一）海洋漁業資源養護及沿近海漁業人船動態管理

透過漁業監控中心掌握漁船作業訊息，並擴編監控人力及提升整合系統功能，例如：漁船監控系統未回報、漁船電子漁獲回報系統警示，潛在問題港口、專屬經濟區、洋區之警示、漁獲配額警示、警示漁船進入指定港口、偵測未經許可之海上轉載、漁船轉載確認 / 卸魚聲明申報期限警示等監控功能，有效提升管理效率。

輔導沿近海域作業漁船裝設航程紀錄器以記錄航跡，掌握漁船動態資料，作為用油補貼、輔助漁政管理、海事責任釐清、科學調查等工作之重要參據。另為強化沿近海漁業漁船船員作業環境之安全，補助 196 艘漁船（筏）裝設船舶識別系統船載臺（AIS），提升海上航行安全及避碰能力。

肆、提升產業競爭力



◎漁業整合資訊系統畫面

(二) 推動友善漁法

持續輔導縣市政府劃設刺網漁業禁漁區，並修正「漁船建造許可及漁業證照核發準則」，規定刺網漁業不得登記為兼營漁業，從源頭減少刺網漁船（筏）。已輔導基隆市等 15 個縣市政府訂定刺網漁業管理規範，及 2,000 餘艘經營刺網漁業漁船（筏）轉型經營釣具類漁業。

推動漁網具實名制，透過刺網漁具標示，賦予使用者責任，解決廢棄漁網具問題。自 2020 年 9 月 25 日起陸續於全國辦理 20 場次刺網漁業漁具標示說明會，迄今完成刺網網具標示之漁船約有 500 艘。

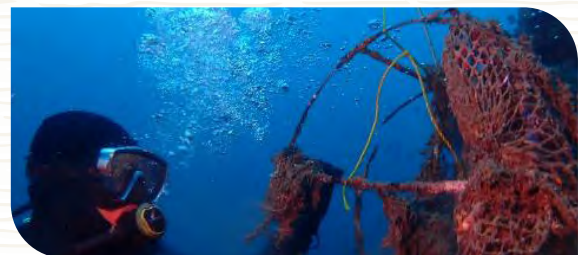
辦理人工魚礁區及天然礁區覆網清除 15 處，維護我國沿近海棲地環境；持續輔導新北卯澳、宜蘭東澳、臺東基壠、澎湖烏炭及姑婆嶼等 5 處栽培漁業區，帶動周邊漁村發展休閒觀光漁業，增加漁民收入，朝向 6 級產業化發展。



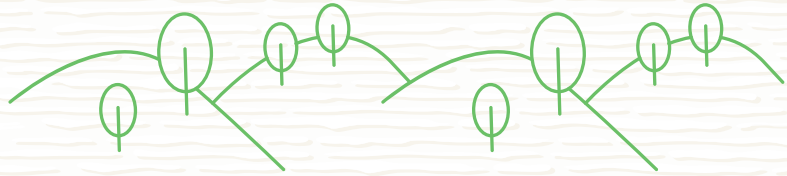
◎漁業署張致盛署長（左）、金門區漁會吳安樂理事長（中）、陳水盛漁友（右）共同示範浮子標示漁船編號



◎東澳海洋教育旅遊行程體驗



◎覆網清除



(三) 促進產業升級

為推廣外海箱網養殖，促進產業轉型升級，自 2018 年起於屏東海域建立外海抗災型智能箱網示範場，導入自動化及智能化系統，結合可沉降式避險模組，有效降低風險，提高營運效能。至 2020 年已成功帶動該海域新投入箱網口數達 21 口，初估增加及帶動漁村與養殖產業鏈之經濟產值達 3.85 億元。

為促進傳統養殖模式轉型，推動輔導養殖業者建構科技養殖管理模式，2020 年補助示範性智能設備 134 組，透過雲端即時資訊隨時掌握魚塭生產狀況，並可藉由手機 APP 系統隨時調整設備運作情形，協助漁民優化生產管理流程，提升養殖效益。



◎智慧水質監測系統

肆、提升產業競爭力

(四) 加強漁港基礎建設

前鎮漁港建港逾 50 年，設施老舊，為提供衛生安全作業場域，照護外籍船員岸上生活，行政院於 2020 年 12 月 11 日核定「前鎮漁港建設專案中長程計畫（2021 年至 2024 年）」，將逐步推動多功能水產品物流中心、多功能船員服務中心、作業碼頭改善、景觀及休憩環境營造與下水道工程等工作。

梧棲漁港為中部沿海最重要漁業基地，規劃補助 10 億元改善、美化及建置冷鏈、加工等設備。梧棲漁港內之濱海藝術廣場改善工程已於 2020 年 12 月 10 日完工；此外，新設拍賣場及冷凍廠、製冰廠亦分別進入基本設計及前期籌備階段，預期完工後可帶動地方經濟，並提升水產品價值與競爭力。

東港深水碼頭整建工程全長 1,093 公尺，2020 年已完成碼頭主要結構超過 1,000 公尺，另泊地及航道疏浚水深達 6 公尺，2021 農曆春節期間可開放大部分區域供返港漁船靠泊，整體工程預計於 2021 年 3 月全部完成。



◎智慧箱網監測系統設備與 APP 介面





◎梧棲漁港濱海藝術廣場經改善後煥然一新，預期吸引更多遊客造訪



◎東港漁港卸魚碼頭整建後新樣貌



◎東港漁港休息碼頭整建後新樣貌

三、推動畜禽產業升級

(一) 提升國產生鮮豬肉品質及安全

1. 國產豬肉與進口豬肉分流管理與標示

為保障消費者權益，持續強化國產毛豬標示追溯碼以溯源至來源牧場，達到區隔國產與進口冷凍肉品，累計至2020年國產生鮮豬肉追溯標示牌覆蓋率達86.6%。



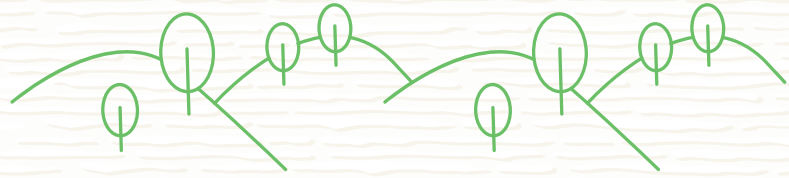
◎國產生鮮豬肉追溯標示

2. 推動肉品運銷現代化

順應國內消費者至傳統市場購買溫體豬肉之習慣，本會以漸進方式輔導改善屠宰場屠體待運區、屠體運輸車、傳統肉攤裝設溫控設備作為示範點，2020年完成補助43輛屠體運輸車、149個傳統肉攤裝設溫控設備及改善衛生環境，從屠宰待運區至販售端整體改善，帶來國產豬肉運銷新氣象，並建立冷鏈物流運送保持國產豬肉新鮮度，延長末端生鮮豬肉保存期限，有效提升國產生鮮豬肉品質及安全，提升國內畜牧業競爭力。



◎輔導傳統肉攤裝設溫控設備



(二) 穩定毛豬供銷

1. 提高豬隻育成率

透過優化種原供應體系，提升飼育技術及推動精準管理，提升豬隻育成率。2020年種豬登錄頭數 3,473 頭，辦理後裔追蹤達 4,549 頭，推廣優良精液 21 萬 5,000 劑，假性狂犬病陰性種豬場 13 場；邀請專家辦理養豬生產技術知能研習 20 場，參訓人數 675 人；累計導入 PigCHAMP 數據精準管理系統之養豬戶 210 場，完成養豬場現場經營管理與產業整合新概念諮詢輔導 416 場次，受輔導場之育成率提高 10%。

2. 養豬產業轉型升級

為進行養豬產業轉型現代化，本會委請農業科技研究院（以下簡稱農科院）協同本會畜產試驗所與國內專家學者組成養豬專家輔導諮詢團隊，引進國際養豬生產技術，建立國內養豬農民 4 階段模組化培訓課程，建構養豬生產醫學資料庫，有效提供產業運用，並持續輔導養豬業者採批次分齡異地生產模式。另為解決中小型養豬場面臨之環保、疫病、經營效率不佳等問題，輔導其朝向現代化與永續經營方式，除協助臺糖公司持續辦理現有畜殖場改建更新，作為小型循環農業養豬專區示範點，並由農科院

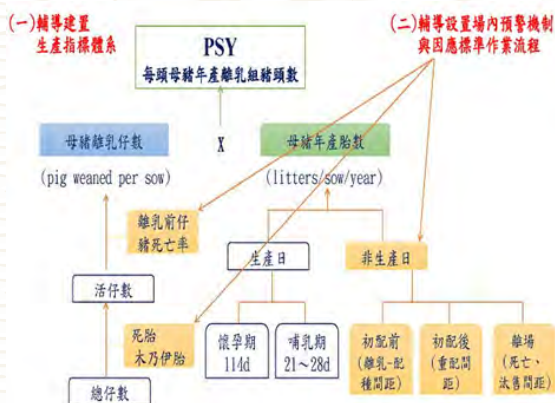
肆、提升產業競爭力



◎引進丹麥專業化養豬生產技術課程



◎建立國內養豬農民之 4 階段模組化培訓課程



◎生產醫學團隊豬場輔導模組



◎建立母豬生產指標



籌組循環農業養豬專區規劃小組，完成養豬專區畜舍模組規劃及相關標準作業手冊。鑒於畜牧專區需完整大面積的土地區位，復考量地方自治條例提高專區用地遴選難度，且專區開發對在地發展影響深遠，需縣市政府之高度參與，本會將視縣市政府推動專區之意願，持續透過專家團隊提供必要的協助。

（三）推動畜禽糞尿資源化處理

本會持續推動畜禽糞尿資源化處理相關措施，以擴大畜禽糞尿資源化利用成效，重點工作成果如下：

1. 辦理禽畜糞相關肥料產品推廣，2020年計推廣1萬3,450公噸（國內1萬2,538公噸，國外912公噸），提升禽畜糞肥料市場拉力，帶動禽畜糞處理量能擴充，對於地力提升亦有所助益。
2. 推動畜牧糞尿水資源化再利用，2020年許可施灌量累計達68萬5,017公噸，節省氮肥量28萬1,000公斤，可降低畜牧場水污費且減少放流量排放。
3. 推廣畜牧場植種污泥再利用於石化業與光電業之廢水處理系統，再利用量達1萬6,000公噸，提升畜牧場與工業端廢水處理效能。
4. 推動養豬場沼氣再利用（發電），2020年底止已達250萬頭豬隻投入，依替代天然氣使用並試算，每年可省下4.3億元費用。

本會畜產試驗所完成雞糞增值產品處理套組之開發，建立粒狀雞糞加工肥料生產技術，產品符合雞糞加工肥料品

目規範，並確認對作物無毒害性。另完成畜牧廢水施灌農牧循環經營模式評估，灑灌牛糞廢水之狼尾草青貯後，推薦可取代泌乳牛飼糧乾基之11%。

此外，本會畜產試驗所及轄下各分所場計成立8處畜牧污染防治輔導團，就近、就地提供畜牧場源頭減廢、畜舍改建、飼養管理及畜牧場污染防治等生產經營管理技術輔導與諮詢，共輔導512場次及配合縣市政府辦理相關政策宣導說明會21場次；協助縣市政府沼液沼渣施灌審查及輔導111件、合計施灌量7萬2,961公噸。



◎養豬場廢水經厭氧發酵後所產生之沼氣有效運用於仔豬保溫，透過沼氣燃燒原理進行保溫，可有效降低畜舍內之濕度，減少病菌滋生，提升仔豬育成率



◎舉辦田間示範觀摩活動，推廣農友使用禽畜糞有機質肥料產品



（四）家禽產業垂直統合經營產銷模式

由於速食業自 1984 年引進我國，又逢都市化發展帶動外食人口增加，形塑餐飲業對上游原物料標準化與衛生條件之要求，促使白肉雞產業鏈上、下游垂直統合。運用契約約束飼養業者飼養符合屠宰場需求之毛雞規格，依契約計價方式，可概分為代養、保價及時價等三種，代養係由契養業者，例如屠宰場，供應飼養過程所需資材，並於交雞時，支付固定酬勞；保價為事前約定一價格收購雞隻；時價則為約定交雞時依市場價格予以收購。飼養業者評估未來之毛雞交易行情或成本等因素，於各契約間轉換。依據統計，2020 年白肉雞業者與契養業者簽訂契約飼養者已達 95% 以上。

（五）推動雞蛋全面洗選

鑒於雞蛋洗選後相對衛生安全，消費者接受度高，本會持續輔導產銷班、合作社及農會等農民組織，共同設立雞蛋洗選集貨場，並推動養雞場統進統出，提高蛋雞場生產效率及蛋品品質。目前已輔導產業洗選產能達到整體產量 85% 的目標。將持續推動洗選政策輔導產業具備每天 10 萬箱的洗選設備量能。

（六）乳牛產業自動化

為提升乳牛產業經營效益，積極協助酪農導入自動化及智能化省工設備，包括完全飼糧混合設備、多功能智慧型自動推料機及自動化鏟斗機等，推動分群飼育、轉換期飼糧調控及監測管理技

術整合，有效強化泌乳產能與生乳品質，確保產業永續。

四、永續林業發展

（一）植樹造林及打擊盜伐

為保護森林與各類生態系及提升其服務價值，本會林務局持續推動森林資源監測調查、森林保護、生態保育及造林復育等工作，完成造林 1,269.17 公頃、疏伐 305.26 公頃、生產材積 4 萬 1,500 立方公尺，啟動林業永續多元輔導方案，提高國產材自給率。

為遏止盜伐案件發生，建立檢、警、移、林平臺加強橫向聯繫，引進高科技器材，應用物聯網通訊傳輸技術，形成遠端即時監控網絡；並導入社會參與，結合社區、部落、大專院校、調查監測志工等力量協助巡護山林；另山友可藉由「山老鼠雷達站」Line 通訊群組通報盜伐案件，強化森林保護工作。

本會林業試驗所執行「植樹造林試驗監測研究計畫」，有效利用現有造林地與經營管理策略、改善營林技術及評估平地造林生態服務價值之 3 大試驗研究案。

（二）發展適地林下經濟

推動「林業永續多元輔導方案」，舉辦近 30 場次說明講習會，核准國有林之承租林農申請林下經濟經營使用案件共計 8 件、面積 1.43 公頃。此外，為強化林下經濟品項盤點量能，本會林下經濟推動小組已展開北、中、南、東區林下經濟發展中心之籌設事宜，將分析具



有林下經濟品項發展潛力之中草藥及相關森林副產品（如臺灣山茶、咖啡及山蘇等），以結合地方發展特色並提振山村經濟發展。



◎林下栽植臺灣山茶

（三）推動經濟林符合國際森林驗證標準（FSC）規範

為鼓勵友善環境、社會有益及經濟可行的永續森林經營，輔導林業生產朝向森林永續經營原則，持續鼓勵業者申請 FSC 驗證並補助 50% 之費用。另林務局嘉義、新竹及花蓮林區管理處已積極投入取得 FSC 森林驗證相關工作。

（四）推動環境教育

為推廣森林環境教育，本會林務局成立自然教育中心，作為森林環境教育平臺，推動森林解說服務、生物多樣性保育及林業政策宣導等工作，2020 年計辦理 2,655 場次活動，提供 11 萬 4,529 人次學習機會，並結合原鄉部落，發展與環境互動的山林智慧課程。

（五）推動自然保育

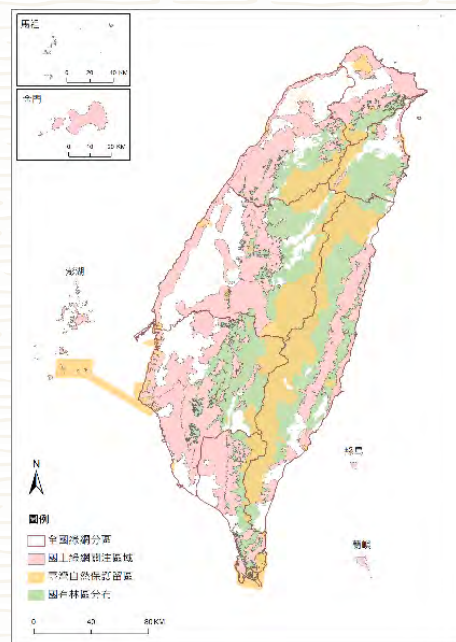
1. 國土生態保育綠色網絡建置計畫



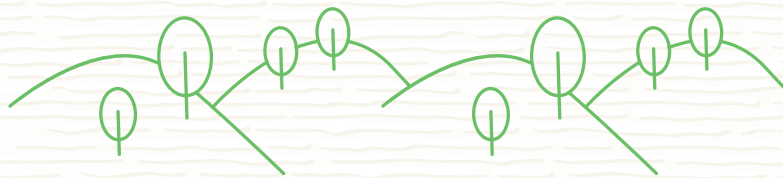
推動跨部會國土生態保育綠色網絡建置計畫，透過動物多樣性熱點、關注動物分布、瀕危與受脅植物重要棲地、關注地景及關注議題等空間資料盤點分析，指認出 44 個陸域關注區、98 條關注河川及 56 條重要洄遊魚類廊道溪流；並完成 132 公頃原生植被復育，推動 25 處里山生物多樣性友善環境，營造友善農田棲地 676 公頃，除達到棲地縫補效益，同時保全超過 46 種保育類、稀有或指標性物種，強化生產、生活、生態之永續經營模式。

2. 友善石虎生態服務給付

於苗栗縣、南投縣及臺中市新社區等石虎重要分布熱點辦理友善石虎生態服務給付試辦方案，共有 20 個社區組成巡守隊，增加友善管理農地面積 228 公頃，並於 2021 年擴大實施「瀕危及重要動物棲地生態服務給付推動方案」。



◎經指認國土綠網關注區域圖



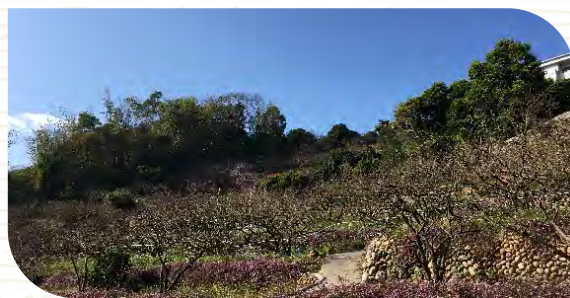
◎南投友善石虎表揚會



◎苗栗社區利用自動照相機拍攝到石虎出沒

3. 辦理「2020 臺灣里山倡議國際夥伴關係網絡 (IPSI) 會員聯繫會議」，我國已有 15 個公私部門加入 IPSI，其中臺中市豐原區公老坪社區獲選登載於 2020 年 IPSI 精選案例。

肆、提升產業競爭力



◎臺中市豐原區公老坪社區獲選 IPSI 精選案例



◎東區里山工作坊至花蓮鯉溪參訪學習留下合影

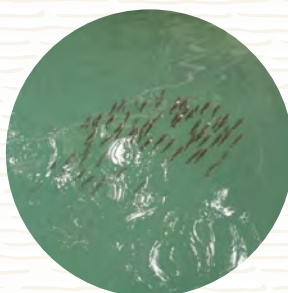
(六) 推動里山倡議

以農村再生－社區總體營造及產業輔導資源，營造有機栽培環境，結合自然資源與人文環境，體現生產、生活及生態「三生一體」的觀念。2020 年執行成果如下：

1. 建置「臺灣里山倡議夥伴關係網絡」交流網絡 4 區，辦理 4 場里山分區網絡工作坊，共 26 個公部門、11 個學術單位及 66 私部門參與。
2. 深化里山倡議「人與自然和諧共生」之理念與實踐，2020 年針對「生物多樣性、韌性」及「林下經濟、里海」等兩項副主題，辦理 2 場專案工作坊，完成 24 處社區初步韌性評估報告。

(七) 防治外來物種入侵

本會各機關依據入侵種生物管理分工，秉持「第一時間發現、第一時間處理」原則，以符合生態原則之方法移除入侵種，並嚴密監測避免擴大危害。2020 年移除埃及聖 1 萬 2,690 隻、綠鬚蜥 1 萬 5,481 隻、銀合歡 115 公頃、小花蔓澤蘭 1,134 公頃、銀膠菊 272 公頃、刺軸含羞木 18 公頃，移除日月潭小盾鱧（魚虎）幼魚等一萬尾以上。



◎小盾鱧群體生活形成魚球



© 2020 APEC 糧食安全部長政策對話會議大合照

五、提升糧食安全

（一）因應氣候變遷農業調適方案

全球氣候變遷風險日益增加，本會擬定農業 6 大調適策略，包含 1. 維護農業生產資源與環境，穩固韌性農業基石；2. 發展氣候智慧農業科技，提升產業抗逆境量能；3. 調整農業經營模式並強化產銷預警調節機制，穩定農產供應；4. 建構災害預警及應變體系，降低氣候風險與農業損害；5. 強化農業災害救助與保險體系，提高風險管理能力；6. 定期監測與加強管理保護區域，維護生物多樣性等，搭配 18 項調適措施及 27 項行動計畫，據以落實推動。

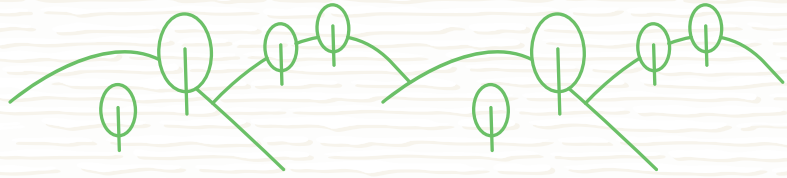
奉行政院核定之「國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年）」，本會主政農業生產與生物多樣性領域，與水資源、土地使用、海洋與海岸、災害等領域共同合作，持續執行氣候變遷調適工作。

面對日益嚴峻的氣候條件，本會持續強化調適能力，維護農業環境資源，

降低農業生產環境脆弱度；傾注更多科技研究與應用能量，發展氣候智慧農業科技，建構韌性農業體系；強化農業氣象災害應變能力並完善農業保險制度，降低與分散農業生產風險；監測與加強管理保護區域，維護生物多樣性。並持續加強機關橫向連結、整合調適資訊與資源，同時培育農業調適人才、推廣調適工作，以提升氣候變遷調適的執行效能，建構適應氣候風險的強韌永續農業、確保我國糧食安全。

（二）推動 APEC 糧食安全相關倡議

2020 年 10 月「APEC 農業技術合作工作小組（ATCWG）」第 24 屆年會在臺舉辦，受到 COVID-19 疫情影響，首次採線上召開，計有 18 個經濟體派員參加，共商如何在疫情之下，強化區域農業技術合作，達成維護區域糧食安全及減緩氣候變遷等永續目標；本會亦參加「APEC 糧食安全部長政策對話會議」，與各會員共同發表 APEC「糧食安全部長會議宣言」，宣



示加強區域合作交流，降低食品貿易障礙，強化運用數位科技與創新，維護亞太區域糧食安全。

2020年11月我國亦召開「APEC智慧農業研發及推廣」線上研討會，計有來自14個經濟體約90人參加，與會者分享近年推動智慧農業之相關措施與成果，並針對如何擴大應用智慧農業，促進農業生產技術轉型升級交換意見，共同維護區域糧食安全。

（三）推廣強固型設施農業

為降低氣候變遷衝擊，強化蔬果防災調適能力，提供高質化農產品及穩定產銷供應，本會自2017年至2021年推動設施型農業計畫，輔導農民設置強化結構型溫網室，西部地區補助比例為二分之一，東部、離島及原住民地區補助比例則為6成，每公頃最高補助100萬元至780萬元；導入環控智能化設備，輔導農民自動化省工栽培；結合農業設施保險，申請「結構型鋼骨溫網室」補助者，應配合參加農業設施保險至少3年，結構體保險費補助比例為二分之一，每公頃最高5萬元，分攤農業經營風險；協助申請專案農業貸款，減輕成本投資壓力。

2020年輔導設置結構加強型溫網室設施532公頃，導入智能化環控及自動化設施（備），優化溫網室生產環境，輔導蔬菜及果樹溫網室栽培，並加強推廣果樹採用鋼骨結構溫網室栽培，結合有機或產銷履歷等驗證，帶動友善環境耕作，減少農藥使用，改善農產品品質及穩定供貨，維持農村環境安全及競爭力。輔導臺灣農業設施協會辦理2場次

溫室新技術交流研討會，整合農業設施領域的人才及資源，強化業者設計開發能力及設施結構安全性，並編撰溫室安全構造手冊及委託辦理溫室構造模擬分析及安全性測試，提升農業設施安全性。



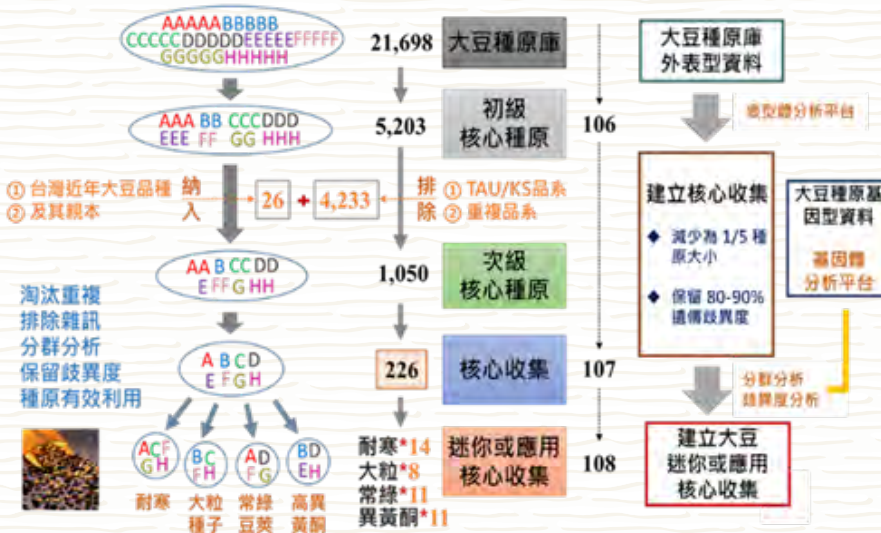
◎溫網室導入環境控制相關設備，優化生產環境



◎以強固型溫網室栽培作物，保全農作物生產，提升產品品質

（四）推動農業創新技術

因應氣候變遷及提升篩選種原效率，並兼顧維護遺傳資源歧異度，本會國家作物種原庫導入次世代定序技術（Next Generation Sequencing, NGS），配合性狀調查，針對種原數量龐大的番茄及大豆，建立以少數種原材料涵蓋整個種原保存遺傳歧異度的核心種原（core collection），提升新品種育成之速度及廣度。番茄種原由4千餘份



◎蔬食大豆應用核心收集之建立流程圖

精簡為 292 份，大豆種原由 2 萬餘份精簡為 226 份。

本會也積極推動智慧農業研發成果落地應用，建置葡萄、文旦、小果番茄、番石榴、香蕉、釋迦、水蜜桃等 7 種果樹作物計 20 個示範場域，針對穿戴式省力機具應用於葡萄疏果可節省工時約 56%，實際工作時間可由 8 小時縮短為 4.5 小時。

另本會整合所屬機關構、大專院校及法人之創新技術，積極推動研發成果產業應用，舉辦 2020 亞洲生技大展 - 農業科技館、2020 臺灣醫療科技展 - 農業健康館、2020 臺灣創新技術博覽會 - 永續發展館，2020 亞太區農業技術展覽暨會議 - 臺灣農業技術形象館。其中，2020 臺灣創新技術博覽會 - 永續發展館展示本會 30 項亮點技術，23 項技術已順利授權（成功率達 76.67%）。

（五）推動大糧倉計畫

我國主要雜糧作物包括大豆、落花生、甘藷、食用玉米、薏苡等，2020 年雜糧種植面積約 7 萬 9,200 公頃，產值約 140 億元，產量約 52 萬公噸，農戶數近 3 萬戶，產地集中於彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄及屏東等地區。

為減少水稻面積及活化休耕地，推動「大糧倉計畫」，2020 年從生產、加工、行銷至食農教育進行輔導，執行成果包括：成立雜糧技術服務團，辦理田間栽培管理、安全用藥及機械操作等講習與示範觀摩 66 場次；輔導設置國產雜糧集團產區 57 處共計 4,566 公頃；建置 14 處集貨採後處理中心；補助購置產銷機具 262 臺，建立雜糧代耕體系；輔導雜糧產銷履歷面積 7,486 公頃，及 1 處雜糧產地註冊產地證明標章，建立國產與進口品市場分流區隔；開發國產雜糧加工品雜糧麵包、豆奶拿鐵等 53 項創新產品；推動國產豆奶進入校園供應學童飲用；辦理創意行銷活動 145 場





次，創造超過 2 億元行銷效益，並聯合生產者、通路業等組成雜糧國家隊進行共同行銷；輔導於大型超商、農民市集等設置國產雜糧專櫃（區），便利民眾選購；遴選國產雜糧十大經典體驗路線，帶動農業旅遊人數，並製作推廣文宣（含繪本、專書及桌遊）5 式，深植國產雜糧認同感。



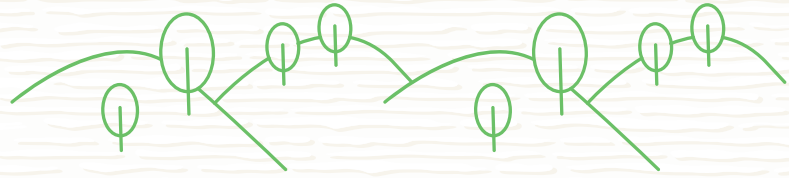
◎開發產銷履歷厚豆奶系列產品上市販售



◎辦理國產雜糧名人料理競賽，創造行銷效益



◎聯合雜糧生產、加工、通路業者組成雜糧國家隊，進行共同行銷



（六）學校午餐及國軍副食採用國產可溯源食材

行政院 2016 年提出「食安五環」政策，將具標章（示）之農產品納入「學校外訂盒（桶）餐採購契約（參考範本）」，具體推動學校午餐使用國產可溯源食材，並自 2018 年起於一般性教育補助款編列經費補助各縣市政府，由本會訂定「中央補助地方政府推動學校午餐採用國產可追溯生鮮食材經費支用要點」，作為辦理前開補助經費之依據。至 2020 年全國各縣市之午餐食材具標章（示）之登錄筆數占比已達 60.71%。

藉由獎勵補助與查核監督，辦理共識營、教育訓練，建立縣市稽核人員查核能力與技巧及提升業者食材驗收能力，以查核機制確認學校午餐國產生鮮產品實際供應情形，避免三章一 Q 生鮮畜禽食材誤用或混摻，2020 年檢驗藥物殘留計 807 件，合格率達 99.80%。

水產品部分，輔導中華民國全國漁會及梓官區漁會供應三章一 Q 食材，並針對水產品單價高與各校採用率較低等問題，邀請校園午餐秘書、團膳業者、家長會等關鍵人物到產地，實際瞭解漁村文化與漁業生產過程，提升對國產水產品採用信心，已有 150 所學校採用。

為確保國軍食材安全，本會並自 2017 年 9 月起推動國軍副食使用農民團體供應之產銷履歷、有機等可溯源且經認證之蔬菜，供應比例自試辦初期之 23.18%，逐步提升至 2020 年之 46.16%；雞蛋使用 CAS 鮮蛋及洗選鮮蛋，均可追溯來源畜牧場；另漁產部分，依據「漁民團體申辦國軍漁產類副食品



供應業務輔導措施」輔導中華民國全國漁會整合基隆、萬里、淡水、嘉義、梓官、林園、東港、花蓮及澎湖等 9 區漁會直接供銷，縮短漁產品運銷流程，減低成本及穩定魚價，同時達到照顧國軍官兵及漁民雙重政策性目標。2020 年國軍漁產類副食品銷售量約 1,200 公噸，銷售金額達 1 億 8,000 萬元。



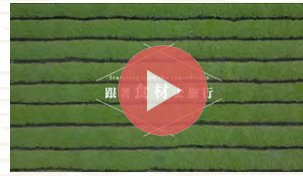
◎ 109 年度推動學校午餐採用國產可溯源食材研討會



◎政府把關學生健康 - 學校午餐全面採用國產食材



◎推動三章一 Q，確保營養午餐使用國產農產品



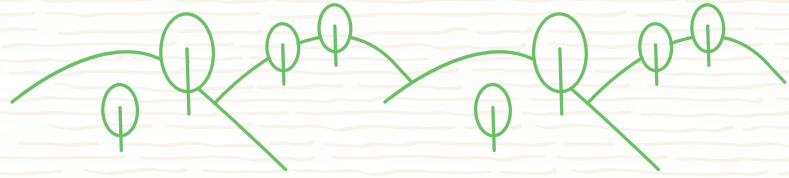
(七) 加強食農教育與推廣

本會以「建置優良農業生產與環境」為推動重點，搭配健康飲食生活及飲食文化等概念，發展系統性食農教育體系，輔導 100 個單位發展農漁產教案教材課程 333 套，辦理體驗活動 589 場次，計 3 萬 8,938 人次參與；辦理「推廣食農教育傑出貢獻獎」，表揚對推廣食農教育具有貢獻之團體，期更多力量投入食農教育之推廣，帶動全民身體力行「食農教育」。另建置「食農教育教學資源平臺」，提供食農教育相關資訊查詢功能，同時新建「臺灣農產地圖」單元，介紹各地農特產業，包括甘藷、鯖魚、豬等 30 項農漁畜產品，2020 年網頁瀏覽量計 41 萬 8,577 人次。

農糧方面，2020 年食米教育延伸推廣計畫，以「國產稻米」為主要素材，推動 52 處食米學園，約 8 千名學生參與；辦理「2020 非米不可創意米食競賽」，推廣國產米及米穀粉；推動有機食農教育，於全國 40 個社區團體與企業、53 所學校，進行 385 場次活動，參與人數達 1 萬 2,676 人次。

漁業方面，辦理水產品通路行銷及產地參訪推廣活動 37 場次；另辦理 20 所國小全臺巡迴「2020 鱸旅奇緣－漁味·尋記」食魚文化推廣講座，藉由學童將所學知識與家人分享，並鼓勵學校午餐及家庭餐桌多多選用優質國產魚類。

畜牧方面，為加強國人對國產畜禽產品正確認知及對其高品質之認同，2020 年辦理禽品食農教育 4 場次以上；推廣國小學童「每天 2 份奶」活動 38 場



次，扎根教育學童飲用國產鮮乳；辦理國產豬肉地產地消推廣活動 30 場次，舉辦國產豬創意料理競賽，建立國產畜禽產品優質形象。



◎食農獎頒獎典禮



◎ 109 年食米學園農事體驗



◎ 2020 年食米學園計畫農事體驗活動



六、確保農產品安全

(一) 強化農藥管理

配合化學農藥十年減半政策，本會採取強化綜合管理及鼓勵友善農業等策略，辦理 12 項作物有害生物綜合管理示範工作，推廣安全性防治資材，並輔導農民經濟、合理及安全地使用農藥。2020 年推廣面積約 1,000 公頃，區內約減少 20% 農藥使用量。並舉辦「第二屆永續善農獎 (IPM Award)」選拔，藉由表彰操作作物有害生物綜合管理 (以下稱 IPM) 優秀農民，形成農民間相互學習之正向傳播。另加速開發生物性防治資材與辦理生物農藥及免登記植物保護資材補貼，提升國內農業生產技術與農產品食用安全，邁向永續農業。

汰除高風險農藥方面，針對國內使用量及取食暴露總量偏高之農藥陶斯松，經 2019 年公告刪除部分取食量偏高之使用方法範圍，於 2020 年 2 月 20 日函請衛生福利部評估刪除該藥劑於米類、核果類等 31 項容許量標準，以降低國人經取食途徑之暴露風險。另於 2020 年 9 月 17 日召開「研商高風險農藥清單評估原則會議」，決議針對已核准使用的農藥，將參採 FAO/WHO 之降低高危害性農藥 (highly hazardous pesticides, HHPs) 風險指引，擬定高風險農藥優先評估清單，俾依新科學發現及使用變化，重新評估對人體及環境風險並進行必要之管制措施。

提升農藥販賣業者素質方面，2020 年督導縣市政府辦理農藥管理人員複訓講習 136 場次，以提升農藥販賣業者專



業素質與職能。此外，為推動管理人員使用農藥販賣管理（POS）系統之操作與落實定期陳報規定，於 2020 年開辦農藥 POS 系統實機教育訓練 30 場次，參加人員計 404 人，提升農藥業者使用 POS 系統之熟悉度及安裝意願。

推動農藥代噴制度方面，因應農事勞動需求，並考量農藥代噴業者經常性專業施作農藥，暴露風險高，自 2000 年起，推動代噴農藥限由專業訓練合格農藥代噴技術人員操作，至 2020 年，已完成 2,189 名農藥代噴技術人員訓練，登記代噴業者計 532 人。2020 年邀集國立嘉義大學、臺灣大學、東華大學及宜蘭大學共辦理 7 梯次空中施作類別農藥代噴技術人員訓練，及委託中華民國植物保護商業同業公會全國聯合會辦理 15 場次代噴管理系統平臺教育訓練，累計 635 人完成無人機農藥代噴技術人員訓練，其中 435 人取得專業操作證，已有 104 人登記於 32 家代噴業。

IPM 示範推廣方面，輔導設施栽培蘆筍、甜椒、番茄及百香果之農民導入天敵取代部分農藥及搭配經濟、合理及安全地使用農藥及其他安全性防治資材，面積達 5 公頃，區內農藥減量達 35% 以上或完全不使用農藥。

在農藥減量方面，IPM 組（5.5 kg/ha）較前一年慣行組（8.7 kg）可減少 34% 農藥使用量。經濟效益評估 IPM 組較前一年慣行組產量增加 62%，估算獲利增加 50% 以上。

（二）加強動物用藥品管理

2020 年計查核動物用藥品製造、販

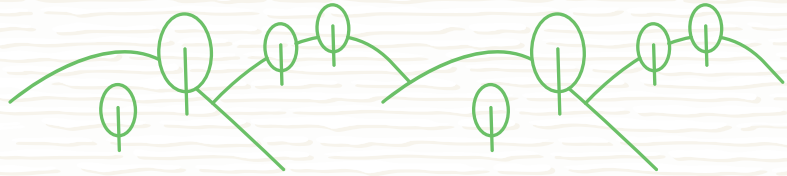
賣及使用處所 3,429 場次，裁罰違法案件 85 件，裁罰金額 919.2 萬元。另配合司法機關查緝非法動物用藥品 6 場次，檢驗疑似動物用偽藥、禁藥 167 項次，經前述檢驗後移送偵辦 22 件。

核發動物用藥品製造、輸入許可證計 170 張，另查核動物用藥品製造廠 21 場次，抽驗市售動物用藥品 450 項次，合格率 98%。於養畜禽場與肉品市場進行用藥監測，2020 年度計抽驗 35,183 件，合格率为 99%。對於查獲違反用藥規定者，由縣市政府依法查處並追蹤輔導改善。

（三）加強農產品安全品質監測與管制

針對農藥殘留高風險、高違規、高關注食用作物品項及高潛勢風險農產品，滾動調整抽驗品項與頻率。2020 年於生產端（田間及集貨場）等抽驗農產品 2 萬 3,205 件辦理農藥殘留檢驗，合格率为 97.44%。其中蔬果抽驗 1 萬 4,696 件，合格率 96.65%；茶葉抽驗 2,761 件，合格率 98.99%；稻米抽驗 5,685 件，合格率 98.65%；不合格者均管制農民不得販售，並由各縣市政府辦理追蹤溯源合法安全用藥教育輔導及依法查處。

另對於重金屬高污染潛勢地區所生產農產品之污染監測及管制方面，2020 年採樣監測田間食用作物共 602 件，其中 16 件之鎘、鉛或無機砷含量超過食品安全衛生管理法所定重金屬限量標準，不合格食用作物面積約 2.86 公頃，已全數剷除銷毀，防止流入市面。



◎農糧產品農藥殘留抽驗田間番茄採樣情形

在國內飼料及飼料添加物品質監測方面，2020年共抽驗1,344件，其中有14件銅鋅超過限量標準、1件檢出動物用藥品，已請業管縣市政府依飼料管理法或動物用藥品管理法相關規定裁處。

為推動「食安五環」政策，提升水產品安全風險管理，擴大辦理養殖水產品用藥監測，抽檢未上市水產品2,202件，合格率99.09%；批發市場水產品抽檢2萬6,344件，合格率99.9%；對於未符合檢驗標準者，均移請縣市政府依相關規定裁處並加強列管輔導及改進。

（四）強化畜禽屠宰衛生檢查制度

為維護國產肉品衛生安全，本會委託財團法人中央畜產會招聘經訓練合格之屠宰衛生檢查人員682名，在本會動植物防疫檢疫局及所屬分局監督下，至全國176家畜禽屠宰場執行屠宰衛生檢查業務。2020年共檢查家畜827萬餘頭，家禽3億8,307萬餘隻。督導各縣市政府積極執行違法屠宰查緝工作，每月擇訂2日全國同步查緝，由本會動植物防疫檢疫局及所屬分局派員會同辦理，計查緝2,919場次，查獲違法屠宰58件，銷毀家畜5頭、畜肉54.30公斤、家禽1,637隻、禽肉36.65公斤。



◎抽驗樣品經前處理後以氣相、液相層析串聯質譜儀分析情形

（五）推動各項農產品追溯標示制度

推動農糧產品溯源標示制度，揭露生產者資訊，截至2020年底各項作物經營面積達5萬1,778公頃，區隔國產品及進口農產品，促進在地生產在地消費。

2020年國產生鮮豬肉追溯標示牌累計覆蓋率已達86.60%，消費者利用標示牌上8位溯源碼，即可查詢該豬隻拍賣日期、拍賣市場及來源畜牧場；廣續推動國產牛肉生產追溯制度，提供消費者查詢國產牛隻飼養場、屠宰場至分切場之資訊，提高國產與進口牛肉之辨識度。

推動國產雞蛋及生鮮禽肉溯源制度，要求市售散裝雞蛋在裝載容箱外黏貼雞蛋溯源標籤，供查詢來源畜牧場資料；自2017年全面推動以來，至2020年底國產雞蛋及生鮮禽肉溯源覆蓋率分別為100%及85%。

另依畜牧法第32條第4項之規定，要求各屠宰場對於經檢查合格之畜禽屠體內臟皆應標明屠宰衛生檢查合格標誌、屠宰場編號及屠宰日期後，始得運出屠宰場。本會為配合衛生福利部「推



動自願標示雞肉屠宰日期」試辦計畫，如業者於屠宰場有改包裝需求者，在屠宰場業者向屠宰衛生檢查人員提出改包裝作業申請後，依實際屠宰量及包裝形式核發足量之合格標誌供屠宰業者使用。

為擴大水產品之可追溯性，強化生產者自主管理責任，將「鮮享在地」觀念導入國人膳食習慣，促進地產地消，提升國人對國產水產品的認同，並與資訊系統結合，便利消費者在販售場所掃描產品追溯條碼（QR Code），即可查詢到產品及生產者資訊，已輔導 1,964 家取得 QR Code，產量約 5 萬 8,920 公噸。



◎溯源水產品行銷學習工作坊



◎溯源水產品（石斑魚）

（六）建立消費者可信任標章

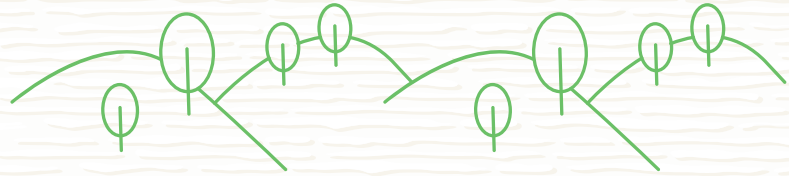
本會自 2016 年起，為增進消費者對各項標章之瞭解及信任，持續就法規、制度及圖示層面，精進我國有機農產品、產銷履歷農產品及優良農產品 3 項驗證制度。

有機農產品驗證制度方面，配合「有機農業促進法」於 2019 年 5 月 30 日正式施行，積極宣導有機農產品「TAIWAN ORGANIC」新款標章，增進消費者辨識。2020 年我國有機農產品驗證家數計 4,117 家，生產面積達 1 萬 789 公頃。

產銷履歷農產品驗證制度方面，因同時具有安全、永續、公開、可追溯等特色，本會自 2019 年起以驗證費用補助、環境獎勵等多元措施，擴大推動輔導農友申請驗證。2020 年驗證家數計 3,311 家，生產面積達 3 萬 9,377 公頃。

優良農產品驗證制度方面，著重確保通過驗證的農產品及加工品之原料，其衛生安全、品質規格及包裝標示符合要求。2020 年驗證家數計 250 家，產值達 642 億元以上。

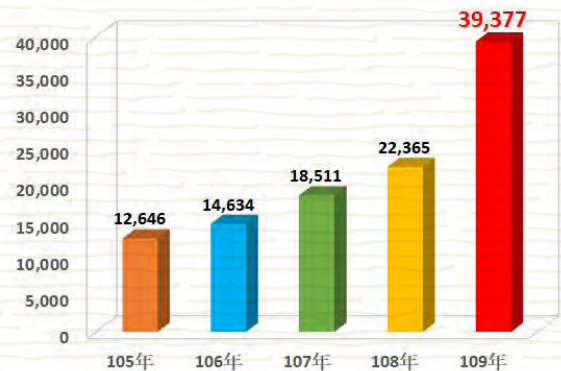
產銷履歷農產品及優良農產品驗證制度，配合 2020 年 12 月 25 日修正施行之「農產品生產及驗證管理法」，進行認驗證體系管理及產品產製過程管理之調整精進。參考國際認證相關規範，於 2020 年 12 月 25 日發布「驗證農產品認證機構許可及查核管理辦法」，後續將由本會許可之認證機構，依國際認證相關規範認證為驗證機構，落實認驗證制度依法管理及認驗證體系分立運作，以提升我國驗證制度之跨國接受度。該修正案施行後設有 18 個月制度



肆、提升產業競爭力

◎ 109 年產銷履歷達人頒獎典禮

轉換緩衝期，本會將於緩衝期間加強相關人員與農友之教育訓練，以利驗證機構及農產品經營者順利銜接新制，強化驗證農產品品質，保障消費者安全及農民收益。



◎產銷履歷驗證面積成長情形



◎積極於各法規宣導會及食農教育等場合宣導有機農產品新款標章

七、加強國際農業合作

(一) 洽簽自由貿易協定

洽簽自由貿易協定為全球經貿發展趨勢，日本等 11 國簽署「跨太平洋夥伴全面進步協定 (CPTPP)」於 2018 年 12 月 30 日生效，東協 10 國與中、日、韓、紐、澳亦於 2020 年 11 月 15 日簽署「區域全面經濟夥伴協定 (RCEP)」。

我國正積極推動參與 CPTPP 第二輪談判，在農業部門方面，本會持續蒐整相關資料及掌握談判進展，研擬談判立場與因應對策，並持續編列預算挹注



◎ 2020 年臺美農業科學合作會議視訊連線情形

農產品受進口損害救助基金，以加速農產業結構轉型，提升農業競爭力及確保農民收益。

（二）積極參與國際組織

COVID-19 疫情之下，本會利用線上方式持續參與世界貿易組織（WTO）、亞太經濟合作會議（APEC）、亞洲生產力組織（APO）、亞洲農業研究機構聯盟（APAARI）、亞非農村發展組織（AARDO），以及世界動物衛生組織（OIE）等國際組織運作，並協助在臺國際組織亞蔬世界蔬菜中心（World Veg）、亞太糧食肥料技術中心（FFTC）與國際土地政策研究訓練中心（ICLPST）因應疫情影響，維持正常營運。此外，本會持續參與重要區域性漁業管理組織會議，包括美洲熱帶鮪類委員會（IATTC）、中西太平洋漁業委員會（WCPFC）、印度洋鮪類委員會（IOTC）、大西洋鮪類國際保育委員會（ICCAT）、南方黑鮪保育委員會（CCSBT）、南太平洋區域性漁業管理組織（SPRFMO）及北太平洋漁業委員會（NPFC）與南印度洋漁業協定



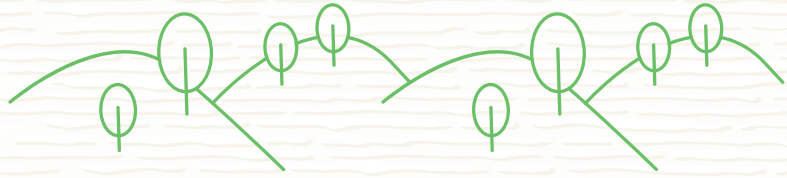
◎本會陳主任委員吉仲應邀參加「千分之四倡議日」第五次高峰論壇視訊會議，與法國等國農業部長分享我國工作成果，並呼籲全球團結共同守護土壤健康，對抗氣候變遷

（SIOFA）等年會及相關工作小組會議，並出席「APEC 打擊非法採伐林木及非法貿易專家工作小組」暨「促進亞太地區合法木材散布及貿易工作坊」等相關會議，密切掌握國際產業情勢。

（三）推動農業合作

2020 年因受全球 COVID-19 疫情影響，本會利用視訊方式與土耳其、菲律賓、澳洲、英國、泰國及波蘭等國召開雙邊農業合作會議，研商及解決雙邊農業及貿易議題逾 100 案，異地簽署「菲律賓青農赴臺實習計畫」備忘錄，以及臺英「離岸風場漁業生態研究」合作意向書。

另臺美農業科學合作會議於 2020 年 10 月以視訊召開，雙方報告合作計畫豐碩成果，並聚焦合作議題，提出 13 項新計畫，包括豬矽尼卡病毒分子流行病學



研究與檢測試劑之研發、種畜禽遺傳多樣性維護與活化科技合作、有害生物的入侵及蟲害管理策略研究、抗藥性微生物、畜牧場及畜禽屠宰場食媒性病原污染防治之研究等先端科技研發。透過合作機制，讓臺灣高水準的亮點農業科技，站上世界舞臺發光。

此外，本會陳主任委員吉仲應聯合國「氣候變遷綱要公約」(UNFCCC-COP)項下「千分之四倡議聯盟(4 Per 1000 Initiative: Soils for Food Security and Climate)」邀請，於2020年12月9日參加「千分之四倡議日」第五次高峰論壇視訊會議，與法國等國農業部長分享我國工作成果，並呼籲全球團結共同守護土壤健康，對抗氣候變遷。

儘管全球疫情嚴峻，尼加拉瓜外交部長孟卡達、財政暨公共信貸部長阿柯斯達、農牧部長森德諾及防災救難總署署長龔薩雷斯等4人仍應邀來訪，本會陳主任委員吉仲於2020年2月27日親自接待，促進雙方農業合作，鞏固邦誼。

(四) 促進兩岸農業交流

2020年因COVID-19疫情，兩岸農業界人員交流大幅縮減，自2月中旬後，內政部暫停受理中國大陸人員來臺交流案件之申請。中國為臺灣農產品重要外銷市場，惟兩岸須依照相關合作協議提供動植物疫情，遵循投資保障及技術授權等規定，避免對臺灣農業產銷造成負面衝擊，確保臺灣農民權益與農業發展。本會持續管制農產品進口，防止赴陸投資生產農產品回銷臺灣，對於具技術優勢之農產品維持禁止赴陸投資，同時提升國產農產品品質，均衡開拓並長期經

營其他區域潛在市場。

另針對兩岸農產貿易、防疫檢疫、漁工管理與農業智財權管理等例行事務，本會則秉持對等互利原則，以踏實外交與互助互惠的理念，務實推動各項工作。

(五) 推動新南向農業

本會積極推動以「區域農業發展」旗艦計畫為主之農業新南向政策，2020年農產品外銷至新南向國家金額達12億美元，另肥料、農藥及農機設備等外銷新南向國家金額為1.4億美元。

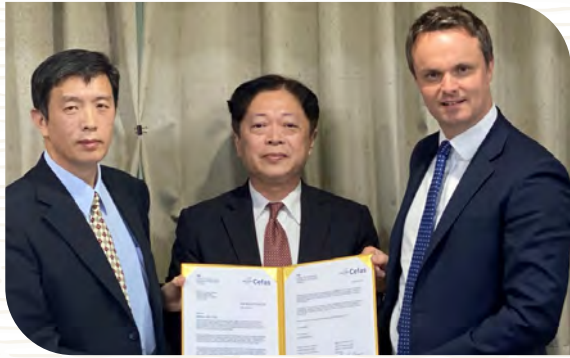
為加強農業人才技術雙邊交流，我國與印尼於2019年8月簽訂「印尼青農在臺實習計畫協議」，由印尼農業部遴訓具實際農耕經驗且農校畢業青年農民來臺實習，第1梯次共53位印尼青農於2020年9月實習期滿後返回印尼，成為農業新興生力軍。

為深化與新南向國家農業合作，持續推展臺印尼農業綜合示範區，已完成400公頃稻田給排水路整修、改良當地稻種並輔導栽培技術等，我方將提供臺灣水稻自動育苗機與鴨蛋孵化機及相關設備，協助建立高效率生產模式，同時拓展我農業機具及資材海外市場。

菲律賓及越南方面，則已完成臺菲洋菇生產示範農場硬體建設及技術傳授，後續由菲方自行營運洋菇農場試種事宜；臺越於越南隆安省執行水稻與果樹種苗繁殖生產示範中心行動計畫，相關硬體設備業於2020年上半年初步完成建置，後續工作視COVID-19疫情適時推進。



為協助臺商企業海外布局，本會設置新南向單一服務窗口，2020年共計承接服務案件57件，在資金需求、投資資訊、技術支援、貿易資訊、專利授權與驗證、人力資訊等層面，對於有意赴新南向目標國家之臺商提供關鍵資訊與服務。



◎推動國際合作 - 臺英簽署「離岸風場漁業生態研究」合作意向書



◎推動國際合作 - 第七屆臺泰農業合作會議



◎黃副主委及徐大使親赴臺菲洋菇示範農場見證採收活動



◎推動 APEC 糧食安全相關倡議 - 參加 2020 APEC 糧食安全部長政策對話會議



◎臺印尼綜合農業示範區農業專家親臨現地指導



◎推動國際合作 - 第九屆臺菲農漁業合作會議

八、發展初級加工與冷鏈系統及多元行銷通路

(一) 推動農產品初級加工管理

推動農產品初級加工制度為第六次全國農業會議之決議，屬蔡總統推動之

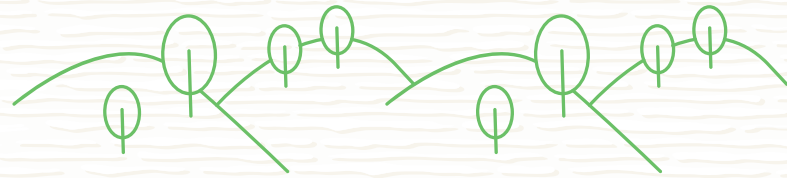


「新農業」重要政策，主要目的為強化農產品衛生安全，協助小農取得合法加工場證，順暢產品上市通路，促進農業升級。本會於 2019 年 12 月 25 日修正公布「農產品生產及驗證管理法」作為法源依據前，即著手研擬執行法規，並與經濟部及衛生福利部等召開多次跨部會協商會議，辦理超過 30 場次農民、專家、縣市政府座談會及公民會議，以完善法規。具體執行成果如下：

1. 訂定發布「農產品初級加工場管理辦法」及公告「農產品初級加工場適用之特定品項加工產品及其加工方式」。
2. 辦理全國法規說明會 8 場次，計 637 人參加；辦理農糧類、水產類加工技術及食品安全衛生教育訓練 18 場次，計 941 人參訓。
3. 組成專業輔導團隊逐場輔導，進行場域配置、加工製程、作業流程及衛生安全等改善輔導計 16 場次，以符合 GHP 規範。
4. 輔導 14 場農產品初級加工場完成登記，並成功上架全國性通路販售，連結農業一級生產、二級加工至上架通路販售，提升農產品附加價值，實質增加農民收益。



◎協助小農取得農產品初級加工場登記證



◎協助農產品初級加工場產品上架全國性通路販售

肆、提升產業競爭力

(二) 推動農業區域加工中心

1. 設置區域農產品加工中心

本會經遴選具一定規模、產能、位於農作物主產區且配合政策之農產加工廠為對象，輔導設置區域農產品加工中心，協助擴大產能及建置符合衛生安全法規廠房，以滿足農民代工需求、促進農產品加值等措施，建立產銷垂直供應體系，穩定農產品產銷，提高農產品附加價值。2020 年計輔導雲林縣虎尾鎮農會及臺東縣鹿野地區農會完成 2 處廠房規劃、建置加工設施（備）並導入 ISO22000 與產銷履歷加工驗證，規模化提升產能及效率並提高倉容，強化代工及加工量能，結合農民、農業產銷班及農民團體擴大契作面積達 180 公頃及使用加工原料量約 550 公噸。



◎雲林縣虎尾鎮農會 - 多項花生產品通過產銷履歷加工驗證



◎永安區漁會加工廠

2. 設置區域漁產品集貨加工處理中心

2020 年協助嘉義、梓官、興達港、林園、花蓮及永安等 6 個區漁會加工處理廠（場）購置加工及其周邊相關設備（施），協助當地漁民就近即時處理魚貨，生產冷凍加工產品，推動多元行銷通路及分散市場；漁會可以平穩價格收購加工，配合冷凍倉儲，調節產銷量能。另輔導新港區漁會興建加工廠，完成後可協助當地所產之魚貨行銷各地。

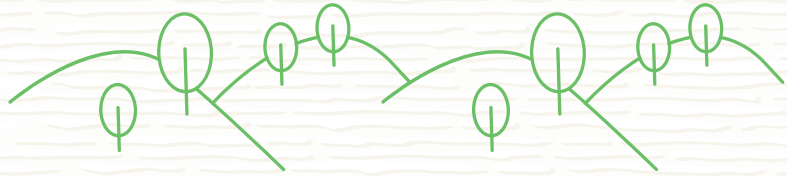
3. 設置區域雞蛋洗選集貨中心

輔導農民團體組織透過合作社、產銷班方式組成區域雞蛋洗選集貨中心，截至 2020 年底輔導彰化縣芳苑鄉農會、中華民國雞蛋運銷合作社及嘉義縣水上鄉農會設置雞蛋集貨物流中心，以自動洗選機、包裝機、洗箱機等設施（備），調節區域雞蛋產銷，穩定雞蛋產銷秩序及提升蛋品品質。

（三）建構農產品加值打樣體系

為發展六級化農業，推動農產品生產到初級加工一元化管理制度，強化農產品安全體系，本會於所屬試驗改良場所及國立中興大學設置 10 處「農產加值打樣中心」。同時為串接各地農產加工服務能量，於經濟部中臺灣創新園區成立「農產加工整合服務中心」，建置中心服務網頁與免付費服務電話（0800-037038），提供農民一站式農產加工諮詢服務。2020 年累計提供農民加工諮詢服務 3,126 人次、加工打樣服務 1,169 件。





體及具通路農企業等，於蔬果產銷供應鏈等相關計畫協助改善產銷設備（施），包括壓差預冷設施、冷藏庫、分級包裝設備、取得全球良好農業規範（GLOBALG.A.P）驗證等，另輔導建立大型蔬果理集貨場，規劃符合國際標準之作業流程，提升農產品品質穩定性與規格化，並確保品質及延長儲架時間，開拓國內外市場。

魚市場為漁產品生產鏈中不可或缺之重要一環，為完善漁產品供應鏈衛生安全管理，持續輔導魚市場改善硬體設備，管制各個面向可能造成之污染，期從源頭提升漁產品品質及衛生，確保國產漁產品內外銷競爭力。2020年包括改善馬公第三魚市場魚貨不落地及臨時理貨區遮陽棚設施，並續辦南方澳第一魚市場新建工程。

（五）建構農產品冷鏈物流及交易體系

為建立國內農、漁、畜產冷鏈物流基礎設施與營運能力，升級產銷品質與減少耗損，發揮調節供貨的功能，協助穩定國內農產價格，進而提升農產價值與安全，增加外銷品項與拓展國際市場，本會向行政院爭取中長程公共建設計畫「建構農產品冷鏈物流及品質確保示範體系」（110年-113年），目標為智慧生產並輔以冷鏈新技術，從生產、流通、加工到銷售，應用冷鏈相關技術健全農產供銷環境、提升配送物流品質，發展新型態農產運銷服務模式。

2020年持續輔導臺南市政府辦理新化果菜市場遷建工程及臺北果菜市場、臺中花卉市場及高雄市阿蓮區農會等9



◎苗栗區農產加值打樣中心開幕



◎農產加工整合服務中心輔導打樣產品公版包裝



◎農產加工整合服務成果發表會

（四）提升農產品到貨品質

為提升蔬果到貨品質，建立完善採後處理，本會輔導產銷班、農民團



◎國際保鮮物流中心示意圖

個單位改善冷鏈設施，有助提升農產品品質及農民收益。

為增加我國農產品內外銷多元通路，降低農產運銷過程的耗損與風險，本會屏東農業生物科技園區打造國際保鮮物流中心，建構從採後處理、加工、包裝、冷鏈倉儲、物流配送之一系列冷鏈保鮮物流系統，確保農產品從產地到消費端維持高品質，提升國際市場競爭力。

而為提升國產農產品網路銷售比例，本會輔導農民研習農產品電子商務發展趨勢、上架規範、產品分級包裝及網路行銷等課程，培訓超過 200 人次；執行「農產電子商務包裝品牌輔導專案」，輔導 10 家小農成為電子商務品牌經營者。辦理「臺灣農產嘉年華」網路購物活動，共 72 家電商平臺參加，銷售金額超過 12 億元。加強媒合電商業者與供貨農民、農民團體，建立網購供應鏈，帶動更多農民及農產品進入農業電子商務，增加行銷通路管道。

（六）推動農產品國際行銷

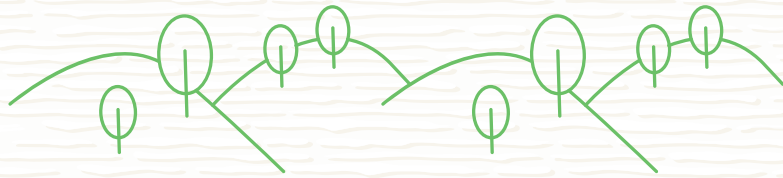
2020 年輔導國內公（協）會及農民團體海外參展 7 場次、辦理海外農產品

宣傳與通路拓銷活動 36 場次、海外貿易商邀訪 1 場次，經營香港與新加坡農產品海外長期展售據點 2 處及辦理「TGA（Taiwan Good Agriculture）農產外銷業者品牌輔導專案」計畫，並推動成立水果、蔬菜及養殖水產品之策略聯盟與外銷平臺，穩固主要市場並拓展新興通路。

為提升農產品外銷蔬果競爭力，實施外銷蔬果三級品質管理制度，成立外銷作物生產供應鏈平臺，區分生產穩定供貨區、團體供貨認養區、個人供貨認養區等 3 區，並邀集產地及外銷業者篩選具外銷潛力農糧作物計 23 品項，協助建構完善蔬果產銷設施（備）。

2020 年因受全球 COVID-19 疫情影響，農產品外銷金額 49 億 1,193 萬美元，較去年減少 11.95%，惟尚有美國、加拿大及新南向國家澳大利亞與新加坡分別成長 7.52%、3.20%、1.80% 與 3.87%，我國重要出口品項如稻米、豬肉及其加工品、釋迦、芒果、鬼頭刀、香蕉及蝴蝶蘭等出口皆成長。

為擴大我國優質農產品外銷，辦理「第 27 屆臺美農產品檢驗檢疫技術工作小組諮商會議」，與美方諮商我國附帶栽培介質嘉德利亞蘭及拖鞋蘭、鳳梨鮮果實、加工肉品輸美等農產品外銷檢疫技術議題，以及「第 7 屆臺紐經濟合作協定（ANZTEC）食品安全檢驗與動植物防疫檢疫（SPS）聯合管理委員會」，與紐方諮商我國鳳梨、番石榴及加工肉品輸紐，並洽談雙方電子檢疫證技術合作。



◎第 27 屆臺美農產品檢驗檢疫技術工作小組諮商會議 - 動物分組合照



◎外銷作物生產聯盟分區輔導架構

肆、提升產業競爭力



◎外銷作物生產供應鏈網頁登錄

(七) 建立農產品直銷與多元通路

為協助農民拓展多元行銷通路，於臺北都會區輔導設置「臺北希望廣場」、「圓山花博廣場」等 2 處定期定點假日農民市集，每週六、日提供直轄市、縣市政府配合農 品 期推薦農民辦理展售促銷活動，提升農民效益。2020 年臺北希望廣場農民市集計辦理 51 場次，銷售金額 2 億 8,329 萬元；花博圓山廣場辦理 42 場次，銷售金額 1 億 5,648 萬元。

為提供消費者新鮮、安全、友善、高品質及具地方特色之農 品，本會農糧署於 2013 年起輔導設置「農夫市集」及「農民直銷站」，另為結合農村社區加強農特產品銷售之推動，於 2015 年起輔導辦理社區小舖，透過各級農會結合農村社區，規劃設置場域或利用舊有建築物，或運用農會超市、展售中心等場所，成為行銷或推廣與銷售該社區農特產品據點，2020 年新設置與持續輔導計 80 處，總營業額達 4 億元，有效促進農產品地產地消，活絡農村地方產業經濟發展。

為擴大林業合作商機，本會林務局



◎臺灣外銷水果安全管理體系



持續維護「臺灣木材網」，提供國產木竹材產銷資訊公開透明且方便運用之多元化媒合服務，2020年媒合累計1萬1,743立方公尺國產木材交易。



◎安定區農會直銷站



◎霧峰農會直銷站

(八) 推動農業精品

本會輔導農會、農村社區及相關團體，運用地農業資源，開發農村經濟事業與農村旅遊商品，並建置通路。2020年計精選83家農會、8家漁會及15位青年農民，合計190項農漁會百大精品；累計選拔226項農村好物，鼓勵農村社區創新研發特色產品。開發農業旅遊伴手好禮138項，除提升農產附加價值，並增益農村經濟。

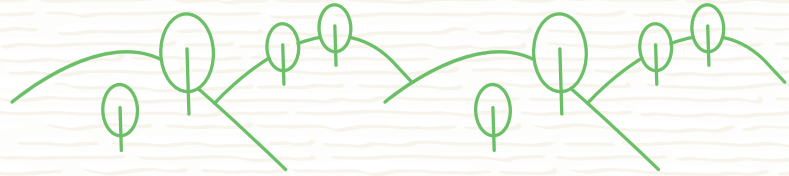
農糧產品部分，建立農村酒莊及酒品評鑑制度，逐步提升酒莊營運成效及

酒品品質，自2007年起選薦國內優質農村酒莊及酒品參加國際酒類競賽。2020年計輔導12家通過農村酒莊評鑑，運用地區性農產原料釀製風味酒品，年製酒量19萬公升；國際酒類競賽方面，累積獲得27金、47銀、2銅佳績，成績卓然名揚國際，形塑農村酒莊及酒品之優質形象。為於特殊節令期間行銷推廣優質農業精品，舉辦「2020安全安心農業精品展銷會」，透過豐富之展館活動及展示，讓消費者更加認識產銷履歷及有機標章的意義與特色。

水產精品部分，則輔導基隆區漁會等11個漁業(民)團體開發符合地區性或季節性特色之水產品，以精緻化包裝創造臺灣水產品優質形象，提高魚貨價格，增加漁村工作機會及漁民收益，進而永續漁村轄區團體發展漁產品行銷，使漁村社區及漁民皆可受益。同時持續辦理主要烏魚子產區包括新竹、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄等6地區之烏魚產業文化活動，以延續發展產業文化特色及漁村經濟發展。另參與「2020臺灣國際食品暨設備展-漁鱸館」等大型展銷活動，媒合國內外買家洽談採購，共同支持國產水產品。

為推廣銀髮友善食品，本會2020年共評選出150項使用優質在地農漁畜產品加工加值之銀髮友善食品，以因應長者飲食需求，促進高齡社會之健康發展。另輔導羽毛輸出公會建置「臺灣國產羽絨追溯系統」，勾稽國產生鮮禽肉溯源平臺，確保羽絨原料來自臺灣生產並合法屠宰之水禽，提升國產羽絨品質與安全。

為加強農會百大精品行銷宣導，運用資通訊優勢引動消費能量，本會於農



◎ 2020 臺灣農業百大精品展 - 農情好禮 遊購 young 開幕盛況，與會長官貴賓和青年農民合照朝氣洋溢



◎ 2020 臺灣農業百大精品展展前記者會

肆、提升產業競爭力



◎ 2020 年度銀髮友善食品頒獎典禮大合照

業易遊網 (<https://ezgo.coa.gov.tw/>) 提供產品型錄及電子書下載服務；輔導各級農漁會於實體和虛擬賣場設置專區販售農漁會百大精品及農遊伴手，方便民眾採購，包含新北市農會線上採購平臺「真情食品館」、板橋區農會、池上鄉農會及沃田旅店等，均有建立銷售點。另協助拓展農村好物行銷通路，於 2020 年新增安永鮮物及新光三越等知名通路，持續經營農村好物品牌。推動農村好物標章授權機制，落實好物產品管理、深化共同品牌影響力。

林產部分，本會林務局也致力打造臺灣木材品牌，讓消費者看見國產木竹材，提升市場占有率，開啟人工林之造林、利用、再造林的永續循環，並導入國際森林管理委員會永續經營的相關規範準則，以確保經濟、社會、環境三贏。



◎ 2020 安全安心農業精品展銷會行銷活動



◎臺中市后里區樹生休閒酒莊「埔桃酒」獲 2020 法國巴黎酒類競賽金質獎



◎巡禮 416 攤位 Eatender 產品陳列



九、發展休閒農業旅遊

（一）農業休閒旅遊

營造休閒農業友善旅遊環境，創新農業六級化增值整合成體驗遊程，提升人力素質及服務量能，朝向主題化、特色化、區域化、國際化及智慧化發展。至 2020 年累計劃定休閒農業區 96 區、輔導 487 家休閒農場取得許可登記證及成立 114 班田媽媽料理班，輔導農業旅遊伴手 138 項，豐富在地農遊特色。推廣漁產、花卉、農村廚房、農村社區等主題遊程 88 條及自由行套票路線 280 條，結合農業節慶發展區域亮點旅遊活動，善用網路社群及跨域整合，與 22 家虛實通路合作行銷 33 場，便利遊客選購並享受農漁村精彩行程。COVID-19 疫情雖衝擊旅遊產業，惟農業旅遊在國民旅遊市場仍具吸引力，2020 年計吸引 2,586 萬人次遊客參與農業休閒旅遊，其中國外遊客 3 萬 9,000 人次，創造產值 102 億元，帶動地產地消、吸引人力回流及促進農村永續。

（二）漁業休閒旅遊

輔導縣市政府、漁業（民）團體或社區發展協會，盤點漁村、漁港、養殖漁業生產區、魚貨直銷中心，結合生態環境優勢（如溼地、潮間帶等）及漁業文化技藝，辦理各類具地方特色之產業文化推廣及生態休閒漁業體驗活動，推出「來到漁玩·漁你一起玩」特別企劃，規劃 16 條漁村觀光休閒廊帶行銷推廣，製作 2 本休閒漁業手冊與繪本，推動漁業旅遊，帶動 1,041 萬旅遊人次及 38 億元產值。



◎彰化王功採蚵體驗



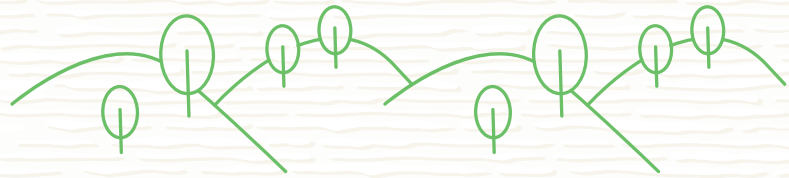
◎臺南七股食魚教育體驗

（三）森林生態旅遊

為強化森林育樂場域設施維護管理，持續提升 18 處國家森林遊樂區、3 處平地森林園區及 4 處林業文化園區之遊憩品質。各場域持續與山村社區、原住民族部落合作，並串連自然步道系統，推出體驗活動，2020 年辦理超過 215 場次，逾 933 萬人次民眾走入山林，體驗森林生態系服務價值，療癒身心，增進健康。

十、強化農業政策溝通

為增進民眾對農業政策的瞭解與認同，本會規劃多元方式宣傳各項重要農業政策。2020 年除持續舉辦記者會，發布相關新聞稿外，並透過平面、電視、



◎世界動物衛生組織通過臺灣成為口蹄疫非疫區

廣播、網路、展售活動等管道，持續推動「幸福農民、安全農業、富裕農村」之施政主軸，具體呈現本會施政成果，包含擴大農民保險資格、農漁業紓困振興措施、推動農民退休儲金制度、學校午餐全面採用國產食材，以及臺灣成為口蹄疫非疫區、全力防堵非洲豬瘟疫情入境等項。

鑒於新媒體之興起，本會持續經營新媒體社群執行整體農業政策之溝通，2020 年製作農業保險與農民退休儲金等農民四大福利制度、農田水利會改制、COVID-19 農業紓困振興措施等影片，於本會官方臉書粉絲專頁與 YouTube 主題專區頻道及各地農漁會電子看板播出外，並製作廣播宣導帶於聯播網及中南部地方電臺播出，及透過廣告車播放宣導帶，遍及北中南地區鄉鎮；另製作 10 秒插播卡於電視頻道播出，提升民眾認知及活動參與，進而提高本會施政傳播效能，擴大宣傳普及率。

本會亦於官方臉書粉絲專頁、YouTube 主題專區頻道及 Line@ 生活圈提供豐富農業訊息，包含農業政策、技術研發、例行記者會成果發表、農業氣



◎貢寮水梯田 - 國土生態綠網的重要節點，里山概念的體現

肆、提升產業競爭力



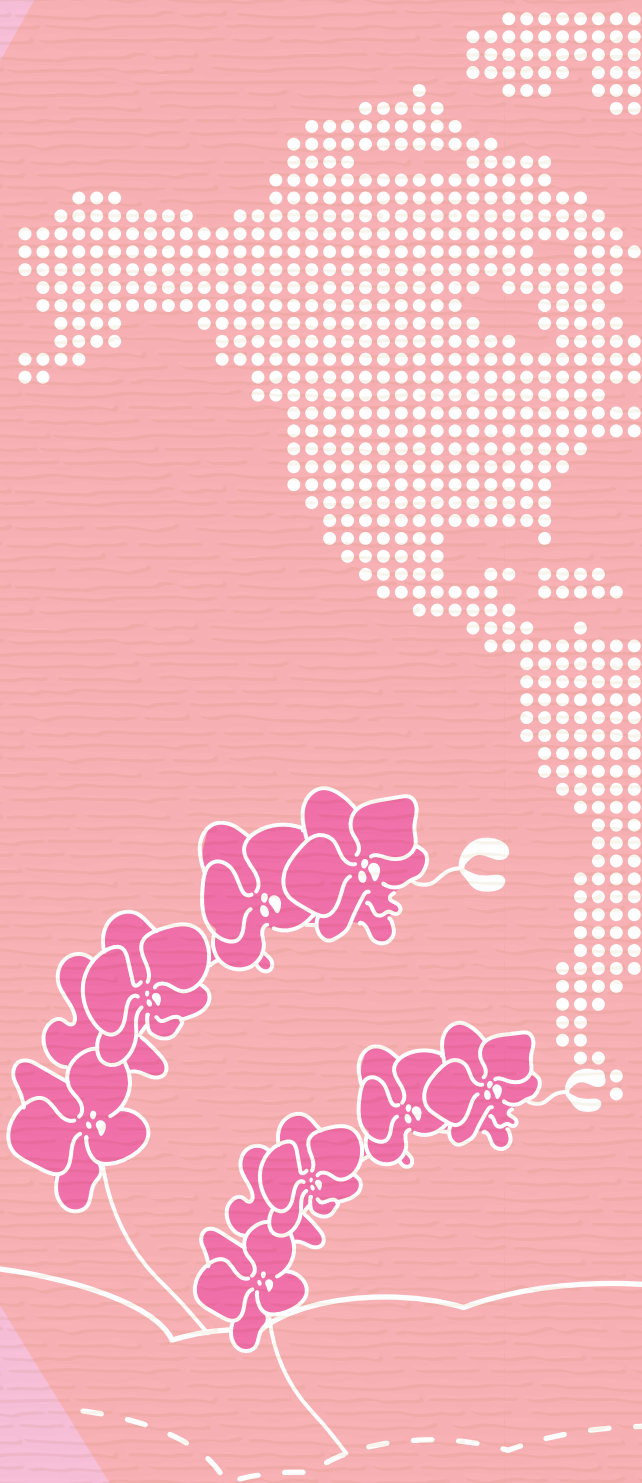
◎ 2020 年臺灣農產嘉年華感恩記者茶會農民代表致詞

象及農業訊息等之分享，透過影音、圖卡或直播等多元、活潑功能，以及每月舉辦粉絲互動活動，有效行銷政策等訊息，快速回應民眾提問，提供即時服務。2020 年臉書粉絲專頁增加 2 萬 4,000 人以上，成長約 109%，LINE@ 好友增加 7,233 人，臉書直播場次 57 場，總觸及人數 240 萬 9,494 人。

此外，本會尋求多元管道合作，加強政策曝光度，進而讓農業認同深植民心，包括於外國網紅 Wes Davies -YouTube 頻道製播影片，議題包含友善環境、國土生態綠網、學校營養午餐採三章一 Q 食材及漁業永續，影片觀看人次逾 20 萬；另於現代保險雜誌官網、天下雜誌、新頭殼、青年日報網站刊登 Banner 連結，擴大推廣農遊券及休閒農業旅遊，增加參與人潮。

單元 伍

嚴重特殊傳染性肺炎之
農業因應措施



2020





單元 < 伍 >

嚴重特殊傳染性肺炎之農業因應措施

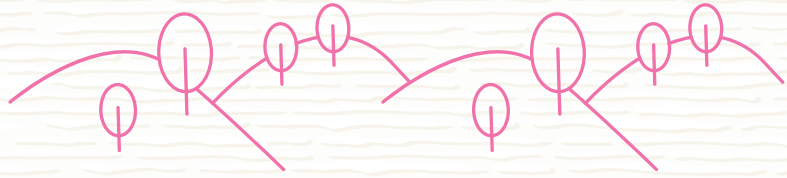


一、落實防疫管理

因應 COVID-19 疫情，本會超前部署宣導疫情現況及應注意事項，並規劃人力運用及模擬實施應變措施演練。重要工作如下：

(一) 成立應變小組

召開 26 場因應措施檢討會議，密集研商本會防疫、紓困與振興作為；並訂定本會「COVID-19 因應指引：公眾集會活動規範」，提供所屬各單位（機關）於籌辦活動時防疫參考。

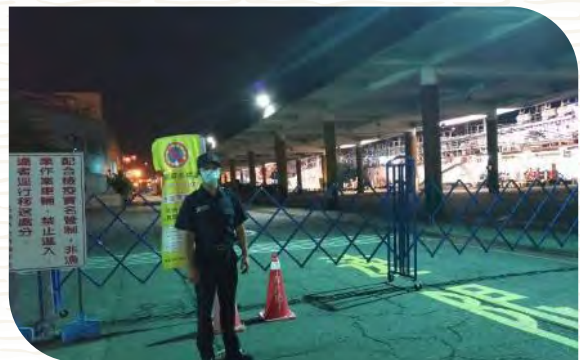


(二) 落實轄管場所及產業防疫工作，確保相關人員健康安全

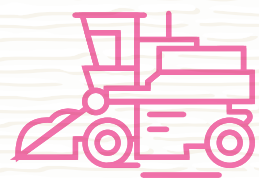
1. 加強批發市場、農村社區農產品銷售據點之消毒清潔作業，訂定果菜（花卉）批發市場因應肺炎防疫安全指引，並落實人員防疫訓練及管制、防護用品及資材整備。
2. 要求森林育樂場域第一線服務人員配戴口罩執勤，執行場域人流總量管制與體溫量測；遊客中心、售票窗口、服務臺等遊客常出入地點，於明顯處放置消毒用酒精供使用，易接觸遊客之設施每日消毒。
3. 加強全臺 220 處漁港區域人潮聚集處消毒工作，完成漁港消毒 410 港次。
4. 加強漁工邊境管理，配合中央流行疫情指揮中心（以下簡稱指揮中心）視疫情程度調整自疫區入境之建議與管制措施，自 2020 年 1 月 30 日起即暫緩受理大陸地區船員僱用及進入境內水域申請。
5. 為兼顧防疫風險與漁業產業運作，與指揮中心研商防疫措施，並滾動修正遠洋漁船及航行兩岸之運搬漁船船員返港檢疫機制，不進入社區者採原船或岸上集中場所健康管理（14 天內可再出港），需進入社區者則採一人一室居家檢疫 14 天後進入社區；訂定「遠洋漁船境外僱用外籍船員入境防疫措施」、「活魚運搬船自大陸及香港地區返臺檢疫措施」、「我國人投資經營外籍漁船（FOC）僱用外籍船員入

境防疫措施」及「白帶魚運搬船自大陸地區返臺檢疫措施規定」；此外，配合防疫措施衍生船員進住防疫旅館費用，補助船主每人每航次最高 2 萬 1,000 元。漁船船員返港防（檢）疫執行情況如下：

- (1) 遠洋漁船：累計通報返港漁船計 867 艘次，執行原船強制健康管理、居家檢疫及全船檢疫 1 萬 3,091 人次，其中 9,106 人入住防疫旅館。
- (2) 活魚運搬船：執行原船強制健康管理及居家檢疫 203 艘次、1,077 人次。
- (3) FOC 漁船：累計 64 艘次 1,262 名外籍船員申請入境並進住防疫旅館居家檢疫。
- (4) 白帶魚運搬船：執行岸上集中場所健康管理 6 艘次、18 人次。



◎聘僱 24 小時保全人員及設置簡易阻隔設施，落實檢疫泊區管理





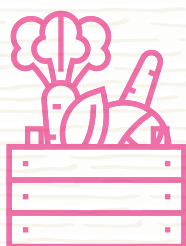
◎進港時由地方政府衛生單位派員量測體溫及症狀初判



◎活魚運搬船船員進行原船強制健康管理



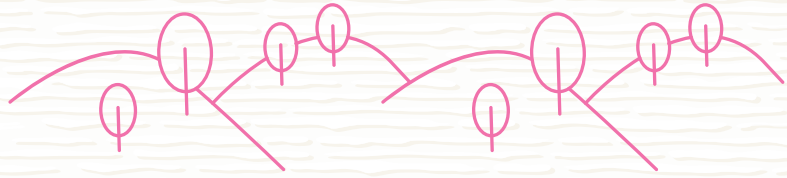
◎白帶魚運搬船在新竹漁港指定碼頭停泊



二、農產業紓困措施

為降低 COVID-19 疫情對農業之衝擊，本會於 2020 年 3 月 12 日發布「行政院農業委員會對受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難產業事業紓困振興辦法」，提供受疫情影響致營運困難農漁業者紓困措施，以維護農業永續經營。重要措施如下：

- (一) 為提供農漁業者緊急資金需求，本會編列 230 億元額度之紓困貸款，對受衝擊嚴重之產業並提供最長 1 年利息補貼，利息補貼期間免收農業信用保證基金保證手續費。另為充分支應受衝擊嚴重產業所需資金，就受利息補貼新貸案件，不受每一借款人貸款總餘額上限限制，及於最高貸款額度內，可彈性提高週轉金額度。
- (二) 為減輕農漁業者還款壓力，針對於 2020 年 1 月 15 日尚有舊貸餘額之貸款案件，補貼 2020 年 3 月 1 日至 2021 年 2 月 28 日之全部或部分利息，借款人如有還款困難情形，亦可向原貸款經辦機構申請延期還款，農業信用保證基金配合辦理保證期間之展延，且展延期間經利息補貼者，免收保證手續費。2020 年紓困貸款申請案計核准 6 萬 2,992 件，金額 547.1 億元。
- (三) 考量 COVID-19 疫情造成國內消費需求改變，且部分農漁產品銷



售通路受阻，為紓緩農漁業者生計及營運壓力，提供農漁民生活補貼每人 1 萬元 /3 萬元、補貼僱用外來船員或娛樂漁船之經營業者、花農、農科園區企業、農產貿易業者、農漁民團體、漁業合作社及漁業公司之管理費、租金或資材等營運費用、補貼漁會承租本會漁業署經管魚貨直銷中心之租金、減免休閒農場及田媽媽場域水電費、國有林地租金及副產物分收價金等措施，受惠農漁業者至少 150 萬人以上。



◎生活補貼措施

三、農產業振興措施

為提振農漁產業及因應整體消費結構改變，本會啟動多元行銷工作，重要措施如下：

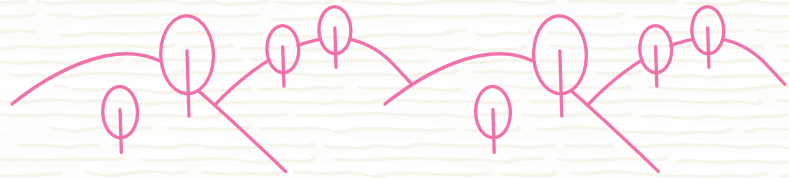
- (一) 於 2020 年 3 月 16 日啟動國軍副食增供及致贈慈善團體短期葉菜類，共執行 242.21 公噸。另輔導國內具大型冷藏庫且有直銷通路，對購貯蔬菜具自主去化能力之農民團體，以滾動式倉貯方式規劃備貯 4,000 公噸冷藏蔬菜，含甘藍 3,000 公噸、結球白菜 400 公噸、根莖類胡蘿蔔、洋蔥、馬鈴薯共 600 公噸。以確保國內疫情期間庫存充裕，穩定蔬菜供需。
- (二) 辦理「用花傳幸福 溫馨滿家庭」活動，串聯國內 100 家優質花店業者，提供 4 萬份國產花卉材料包供消費者選購，並於活動截止前全數售罄；辦理「用花傳幸福 花獻有您真好」贈送花禮活動，以提振花卉產業並感謝防疫期間健保特約藥局及衛生所之辛勞，共配送 6,622 份花禮，藉此活動以花卉療癒人心，鼓勵民眾買花；於臺北 101 大樓 1 樓大廳辦理「臺灣花卉與當代藝術的相遇」之國產花卉藝術創作展，展現多元豐富的臺灣花卉、花藝，讓花卉藝術深植人心。
- (三) 獎勵各地方養豬協會辦理國產豬肉品嚐促銷活動或免費捐贈予合



© 2020 年 9 月 23 日 漁魚購上線記者會

法立案之社福團體、食物銀行，計完成 30 場促銷或捐贈活動。補助 4 縣市偏鄉學校使用國產豬肉，自 4 月起至 10 月底，每校供應 8 週，完成配送學校 47 所，計 2,160 公斤，受益學生達 3,144 人。辦理鹿場自主行促銷及採茸獎勵，計核定補助 8,553 頭鹿隻。執行淘汰低產肉種鴨與寡產蛋鴨，完成屠宰 40 萬 1,890 隻。輔導養鵝產業團體產銷調節鵝受精種蛋迄今已執行銷毀 6 萬 1,020 顆，並執行種鵝淘汰計 2 萬 7,809 隻及肉鵝屠宰凍存 32 萬隻。另辦理國產豬肉及其加工品拓銷獎勵，至第 4 季審查累計出口獎勵 12 家業者，計 1,769 公噸。

(四) 強化國內多元行銷及便利購魚管道，有效促進 1,000 公噸、4 億 2,100 萬元水產品之銷售；獎勵拓展外銷出口達 4,457.70 公噸、7 億 7,000 萬元；透過生產結構調整，補助 11 個直轄市、縣(市)辦理 1 萬 4,000 公頃養殖漁業整池消毒、疏養及延後放養，有效減少 9,000 公噸至 1 萬 2,000 公噸產量及分散上市，並使文蛤等水產生物活存率增加 5% 至 10%；另完成 2 階段大宗養殖水產生物凍儲近 3,000 公噸等各種產銷調節措施，使國內水產品價格較國際生產大國之魚價變動更為穩定。



◎ 2020 年 5 月 17 日配合指揮中心宣布連續 10 日無確診案例行銷石斑魚產品

(五) 提供 12 項水果及花卉海外拓銷獎勵，加強海外通路合作採購，於疫情期間維持農產品穩定外銷。辦理「臺灣農產嘉年華」網路購物活動，並加強媒合電商業者與供貨農民，計 72 家電商平臺業者參與，超過 119 萬筆交易數，銷售金額累計 12 億元。

(六) 農遊產業振興部分，辦理休閒農場及田媽媽場域改善及服務創新核定計 332 家，完成場域設施修繕及優化服務等共 1,408 項；輔導農業體驗活動及伴手開發計 200 件。辦理農遊券帶動民眾前往農遊相關場域，累計 2,513 家業者收取 444 萬 8,803 張券，帶動總體消費效益估計達 44 億



◎用花傳幸福·花獻有您真好



◎臺北 101 大樓 1 樓大廳辦理「臺灣花卉與當代藝術的相遇」之國產花卉藝術創作展

6,600 萬元以上。自 2020 年 7 月 15 日至 12 月 31 日推出 12 處國家森林遊樂區任選一處免費入園一次方案，振興園區周邊旅遊產業，計有 140 萬人使用此優惠方案。推出國家森林遊樂區生態旅遊套裝行程及執行「森林旅遊農特產品回饋方案」，提供合作旅行業者園區門票與住宿優惠及要求旅行業者加碼購買農特產品或休閒農場門票贈送遊客，增加園區周邊農業產值。

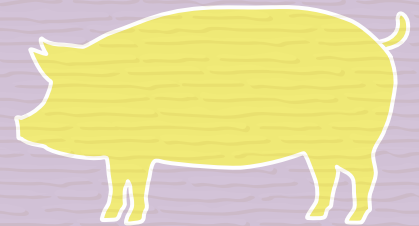
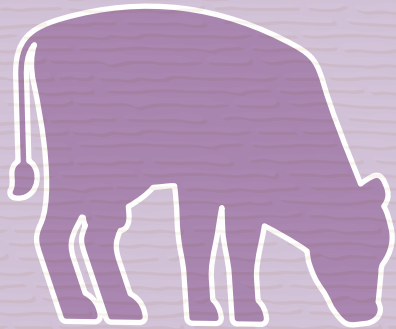
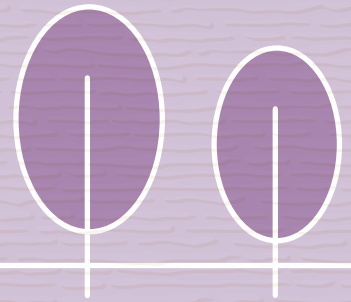
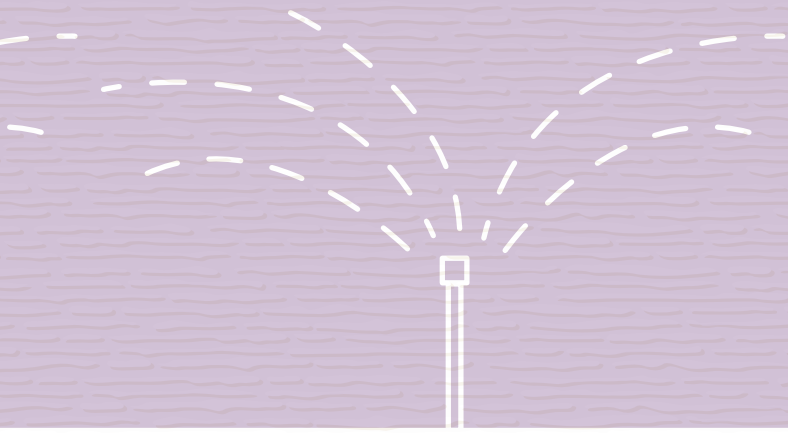
伍、嚴重特殊傳染性肺炎之農業因應措施

單元 陸



2020年大事紀







單元 < 陸 >

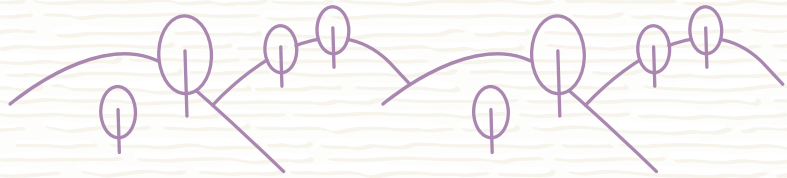
2020 年大事紀



一、2020年大事回顧

(一) 成立農田水利署

本會農田水利署於 2020 年 8 月 7 日奉行政院核准設立，並於同年 10 月 1 日正式掛牌成立。本會農田水利署成立與農田水利會改制密不可分，農田水利會改制以二階段方式辦理，第一階段修正「農田水利會組織通則」，於 2018 年經立法院三讀通過，停止會長、會務委員選舉，並將臺灣地區 15 個水利會會長、會務委員任期延長至 2020 年 9 月 30 日。第二階段之農田水利法立法，立法院於 2020 年 7 月 2 日三讀通過，行政院於 9 月 9 日訂定農田水利法施行日期為 2020 年 10 月 1 日，與本會農田水利署成立同日施行，全國 17 個農田水利會改制為本會農田水利署所轄 17 個管理處，農田水利會正式升格為公務機關。



◎本會農田水利署成立，本會主任委員陳吉仲交接印信給首任署長蔡昇甫

本會農田水利署成立及農田水利法施行，代表未來政府灌溉服務範圍不再侷限於原有 31 萬公頃水利會灌區，將逐步擴大到全國 68 萬公頃生產糧食農地，造福更多農民。經由農田水利法賦予公權力，由本會農田水利署取締污染灌溉水質、妨礙農田灌溉等行為，除確保農民用水權益及維護灌溉水質，農田水利事務可依法執行，對農民照顧更有保障。

農田水利法通過後，本會即積極研訂各項子法，11 項法規命令均已訂定發布，落實政府對水利會改制的承諾，充分保障水利會員工權益，資產專款專用於農田水利事業，基層灌溉服務、農田水利建設經費也將持續編列，讓農田水利設施更為完善。

本會農田水利署成立後，原全國 17 個農田水利會近 3 千位同仁正式加入本會，造福所有不分灌區內外農民。藉由有效率整合農水資源，持續興設、維護、改善農田水利設施，並強化灌溉水質及設施之管理，農田水利基礎建設與本會各項農糧政策資源結合，有效改善農村

農業生產環境，吸引青農返鄉，進而調整農村人口結構，形成正向循環，同時落實執行擴大灌溉服務，讓水資源這項公共財，發揮最大效益。



◎本會農田水利署成立合照



◎本會農田水利署辦理擴大灌溉服務

（二）世界動物衛生組織認定我國（臺、澎、馬）為不施打疫苗口蹄疫非疫區

1997 年國內爆發口蹄疫疫情，當年撲殺約 385 萬頭豬隻，每年外銷市場瞬間中斷，1 年內養豬戶銳減近 5 千戶，加上對飼料、動物藥品、屠宰、加工、外銷、運輸、豬肉零售等相關產業之影響，估計 1 年內國家整體經濟損失高達 1,700 多億元，對產業造成極大衝擊並讓許多業者破產。



2016 年依據政府的施政重大方針，行政院於同年 6 月提出撲滅口蹄疫之目標，本會立即邀集產、官、學、研等各界代表進行研商擬訂口蹄疫撲滅計畫，著手規劃及執行相關工作。經養豬業者持續落實口蹄疫疫苗施打及各項防疫措施，以及進行血清學監測，未發現口蹄疫病毒活動，本會爰向世界動物衛生組織（OIE）申請，臺灣本島、澎湖及馬祖（臺澎馬）在 2017 年 5 月獲 OIE 認定為施打疫苗口蹄疫非疫區。而後臺澎馬經嚴格監控，確認產銷環境中已無病毒殘留，於 2018 年 7 月 1 日起停止施打口蹄疫疫苗，經持續監測超過 1 年且無疫情發生，符合不施打疫苗非疫區申請要件。本會動植物防疫檢疫局積極召開會議並依 OIE 問卷規範填寫我國防檢疫資料，於 2019 年 9 月向 OIE 遞件申請認定為不施打疫苗的口蹄疫非疫區，經嚴格審查，終於在 2020 年 6 月獲 OIE 認定，達成我國撲滅口蹄疫重要里程碑。

成功撲滅口蹄疫，仰賴產業界、學術界及政府機關共同努力，且我國動物防疫工作備受國際肯定，這是所有國人共同努力的結果。本會將持續積極與各界聯手強化防檢疫措施，維持我國無疫情狀態，以維護得來不易的防疫成果。

（三）牛結節疹緊急防疫措施

2020 年 7 月 10 日金門地區牛隻確診為我國首例牛結節疹（LSD）案例，本會立即於同日成立「牛結節疹災害緊急應變小組」並陸續啟動相關防疫措施如下：

1. 風險管制：禁止金門縣牛隻、屠體、內臟、生鮮產品輸臺；撲殺發病牛隻、消毒及病媒控制，至 9 月 2 日共撲殺 269 頭。

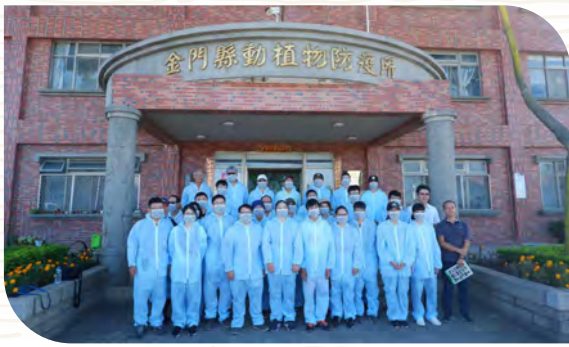
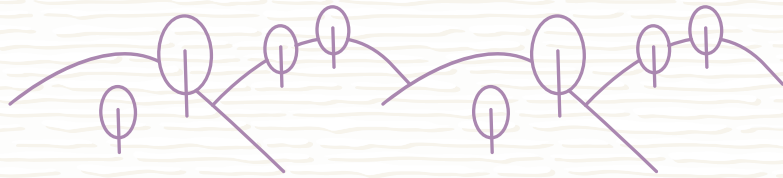
2. 疫苗注射：歐盟捐助我國 1 萬劑 LSD 疫苗於 7 月 22 日轉運至金門，由本會動植物防疫檢疫局籌組注射團隊，7 月 23 日起執行注射，8 月 4 日完成金門縣 6,342 頭牛隻注射。
3. 物資調度：支援金門縣防護衣 3,000 件、鞋套 3,000 雙、手套 1,000 雙，注射針頭（筒）11,600 件，黏蟲板 2,000 份，作為杜絕病媒及防疫之用。
4. 加強邊境及船舶管制措施：境管單位加強查緝走私、貨運及行李檢查作業；船舶噴藥滅蟲作業，累計 21 艘船執行殘效噴藥作業。
5. 臺灣本島及金門以外其他離島之訪視輔導：地方動物防疫機關輔導所轄養牛場加強生物安全控管，訪視結果均未發現感染案例。



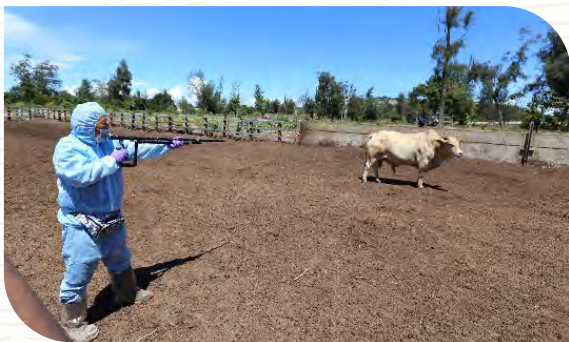
◎歐盟捐贈疫苗抵臺記者會



◎國防部派遣軍機支援運送疫苗、防疫物資、獸醫師至金門



◎門縣牛結節疹疫苗注射小組



◎疫苗注射小組執行疫苗注射



◎舉辦感謝有您牛轉乾坤感恩活動

全案於 2020 年 10 月 1 日撤除牛結節疹災害緊急應變小組，成功將 LSD 防堵於金門地區。

（四）2020 年農業抗旱因應作為及調適策略

2020 年因全球暖化現象致太平洋高壓偏強，造成臺灣地區幾無春雨且梅雨季節提前結束，再加上豐水期（5 月至 10 月）無颱風登陸，導致多數水庫出現蓄水不足情形，全臺面臨 56 年來的大乾旱。本會農田水利署積極辦理巡查圳路、執行精確配水、實施分區輪灌、啟用備用水井等應變措施後，仍不敵嚴峻水情，

由旱災中央災害應變中心宣布，桃竹苗地區 2020 年二期作農田實施停灌補償措施，給予受影響農民最大的照顧。

為因應 56 年以來最嚴峻的乾旱情境對農業生產影響，且考量雨水不足恐成為常態，因此，本會提出農業因應乾旱之短中長期調適策略，包含短期辦理加強農業節水技術教育訓練、推動節水示範場域及推廣管路灌溉設施，輔導農民相關節水作為；中期以實施加強引水蓄水設施，增加調蓄水源；調整大區輪作制度，減緩區域供水壓力；另調查作物生長缺水敏感時期，研議予以適時精準灌溉，減低缺水影響，並確保作物生長。長期部分，加強涵養山坡地水源，布建智慧灌溉系統，以適時適量灌溉，另外研發耐旱作物品種、加強耐旱技術與栽培管理，最後依據乾旱敏感度品項等級，滾動檢討修正農業保險補助，擴大農業保險等措施。



◎採用滴灌設施精準灌溉



◎採用噴灌設施加強農業節水












◎雲林濁幹線調蓄池竣工通水增加調蓄水源







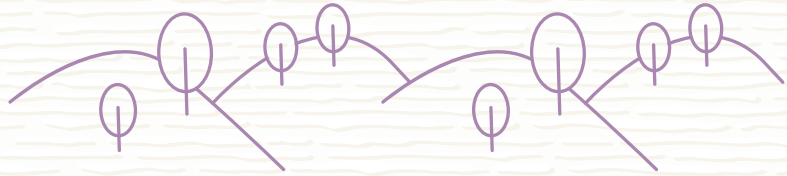
二、2020年重要事紀

1 月份 (JAN)

-  辦理「農業環境基本給付」作業，以鼓勵落實農地農耕，並銜接未來國土計畫農業發展區域劃設，維護國內有限農業生產環境資源。
-  訂定發布「違反動物傳染病防治條例第三十八條之三規定案件裁罰基準」，對違反動物傳染病防治條例規定及「網際網路內容涉及境外應施檢疫物販賣至國內或輸入時應採取措施」之網際網路及電信業者，就其違規行為依該裁罰基準所定額度裁處。
-  訂定發布「秋行軍蟲發生地區實施共同防治措施」，指定臺灣、澎湖、金門及連江地區內經鑑定確認發生秋行軍蟲之田區，應依指定措施實施共同防治。
-  公告將波蘭、匈牙利及捷克等 3 國自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除，該 3 國之活禽鳥及其相關產品自各該公告日起禁止輸臺。
-  修正發布「植物品種及種苗法施行細則」第 22 條之 1、第 25 條，為審核基因轉殖植物用途申請之准駁依據。
-  召開「2020 臺灣柑橘外銷啟航記者會」並辦理今年首批柑橘封櫃啟航，為 2020 年柑橘出口揭開序幕。
-  公告老年農民福利津貼自 2020 年 1 月 1 日起，參照消費者物價指數 (CPI) 成長率，調增為每月新臺幣 7,550 元。
-  舉辦「食農小學堂·全民大探索」食農教育成果展。
-  完成「香蕉良好農業規範 (TGAP) 2020 PLUS」編訂作業，俾符合 2020 東奧組織委員會「可持續性關懷農產品的籌措基準」對應要求。

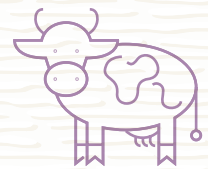
2 月份 (FEB)

-  全面禁用巴拉刈，推動劇毒農藥退場政策，並降低農藥不當使用風險。
-  結合青年團隊，共同辦理農村產業、農村藝文、漁產體驗、食農教育、友善生態及原住民文化等多元特色主題大專生寒假住村體驗活動。
-  參與 APEC「打擊非法採伐林木及非法貿易專家小組」第 17 次會議暨「促進亞太地區合法木材散布及貿易工作坊」。
-  修正發布「農業天然災害救助辦法」第 5 條、第 9 條及第 6 條附表。



- ☀ 召開「臺灣萵苣啟航沙烏地阿拉伯記者會」，成功助臺灣萵苣（美生菜）上架沙國當地通路販售。
- ☀ 公告訂定「動物保護法第十四條之一 第一項第七款所定捕捉動物禁止使用之方法」，禁止使用含金屬材質之套索捕捉（特定）動物，自 2020 年 3 月 1 日生效。
- ☀ 輔導臺灣區紅大花卉運銷合作社參加在日本東京巨蛋舉行的「2020 世界蘭展 - 花與綠的祭典」（東京巨蛋蘭展），擴大臺灣花卉在日本的知名度。
- ☀ 修正發布「老年農民福利津貼申領及核發辦法」第 7 條，保障請領老農津貼之權益。
- ☀ 修正發布「農漁民子女就學獎助學金申請作業要點」為「農漁民子女助學金申請作業要點」，配合刪除學業成績規定，明定屬性為助學性質。
- ☀ 公告義大利自非洲豬瘟非疫區刪除，因應近年義大利薩丁尼亞島持續發生非洲豬瘟疫情。
- ☀ 訂定發布「農藥販賣業個人資料檔案安全維護管理辦法」，加強農藥購買者個人資料之保護措施。
- ☀ 修正發布「收購公糧稻穀作業要點」部分規定，調整公糧稻穀收購審核基準，減輕查核工作負擔。
- ☀ 與國內電商平臺共同舉辦「臺灣農產嘉年華 - 滿 500 送 50」網購活動，期藉以拉高國產農產品在網路銷售的比例。

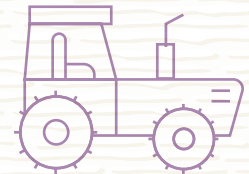
3 月份 (MAR)









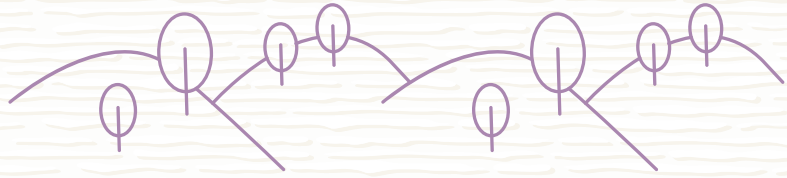
- ☀ 因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情，訂定發布相關規定，據以採取各項作為：
 1. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難產業事業紓困貸款作業規範」，就受疫情影響發生營運困難農產業及事業紓困貸款提供共通性規定。
 2. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難漁業貸款利息補貼措施作業原則」，以提供受疫情影響發生營運困難之漁業貸款利息補貼，俾減少疫情對相關業者及產業之衝擊。
 3. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響產業事業國際行銷及電子商務振興措施獎勵對象、受理單位及申請程序」，提供農 w 產品海外市場拓銷獎勵、加強海外市場分散與拓展，以及辦理農產品網路購物活動等 3 項振興措施。
 4. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響農糧業紓困貸款利息補貼及振興措施作業規範」，包含糧食業者、農機等 4 項紓困貸款利息補貼及 6 項振興作業程序，以減緩產業衝擊並鼓勵消費者支持國產農糧產品。



5. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響致畜牧產業與事業營運困難之紓困及振興措施補助作業規範」，明定畜牧產業紓困及振興措施之規定。
6. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難畜牧業貸款利息補貼措施作業原則」，以協助受疫情影響發生營運困難之畜牧業者，申請政策性農業專案貸款。
7. 訂定發布「養殖漁業加強內銷作業規範」、「養殖漁業促進外銷作業規範」，明定養殖漁業內外銷促進措施之規定。
8. 訂定發布「養殖漁業生產調節獎勵作業規範」，明定養殖漁業調節生產量措施之規定。
9. 訂定發布「農業體驗活動及伴手開發輔導獎勵計畫申請原則」、「田媽媽場域改善及服務創新獎勵計畫申請原則」，明定農遊業者及田媽媽班申請獎勵措施之規定。
10. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響致營運困難休閒農場貸款利息補貼作業原則」，明定休閒農場因營運困難申請貸款利息補貼之規定。
11. 訂定發布「休閒農業獎勵旅遊作業規範」，明定國內外遊客均得於獎勵期間領取價值新臺幣 250 元之農業體驗抵用券。
12. 公告受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難產業及利息補貼紓困振興對象如下：
 - (1) 種苗業者、花卉、果樹、蔬菜、雜糧、特用作物產業。
 - (2) 毛豬、種鴨、蛋鴨產業。
 - (3) 農業天然災害低利貸款之新貸及舊貸案件。



-  提供「青年從農創業貸款」新、舊貸戶 200 萬元額度及 5 年免息優惠，以減輕青農農業貸款還款壓力與負擔。
-  澳大利亞公布我國產鳳梨鮮果實可輸銷該國，成功突破澳國檢疫障礙，開拓臺灣優質農產品新市場。
-  因應 COVID-19 疫情升溫，協助國人緊急返臺之飼養犬貓免除輸入前申請之限制，並免除自狂犬病非疫區國家輸入經疫區轉換運輸工具應隔離 7 日之限制。
-  訂定發布「農產品初級加工場管理辦法」，正式納管農民及農民團體之農產品初級加工場。
-  公告訂定「農產品初級加工場適用之特定品項加工產品及其加工方式」，農糧類之特定品項加工產品及其加工方式包括產銷履歷加工驗證、有機加工驗證及乾燥、粉碎、碾製、焙炒等 4 類之正面表列加工產品及其加工方式。
-  公告 50% 護粒松 EC、75% 三賽唑 WP、48% 丙基喜樂松 EC、40% 亞賜圍、2% 嘉賜徽素等 5 種水稻稻熱病防治藥劑供無人機代噴業者使用，以推動無人機專業代噴，減少施藥人員暴露風險，並解決水稻病蟲害防治時期人力短缺問題。



- 舉辦「臺東縣池上鄉振興村農地納入臺東農田水利會灌區說明會」，持續推行擴大灌溉服務政策，透過政府業管單位與受益農民面對面進行交流、溝通，以利加速完成程序讓在地農民及早受惠。



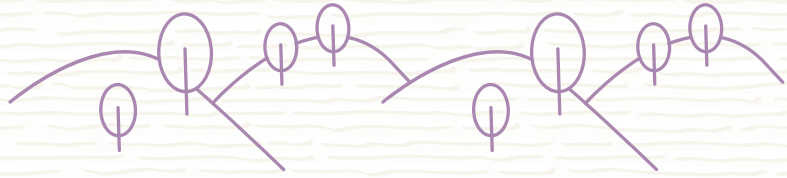
4 月份 (APR)

- 每月提供至少 2,100 噸糙米予臺灣菸酒公司，可供生產 400 萬瓶防疫酒精，確保國人的需求量供應無虞。
- 公告修正「護粒松」、「三賽唑」、「嘉賜黴素」、「丙基喜樂松」及「亞賜圃」等 5 種水稻稻熱病防治用藥之無人機使用方法及範圍，並公告「小米秋行軍蟲」、「狼尾草秋行軍蟲」、「薑秋行軍蟲」之緊急防治藥劑及其使用方法與範圍。
- 新加坡食品局核准我國新增及恢復加工畜禽產品廠商名單以輸銷新加坡；並同意我國簡化豬肉、禽肉及蛋類之加工罐頭食品出口程序。
- 修正發布「動物用藥品檢驗登記審查準則」第 27 條及第 9 條附件 2、第 10 條附件 3、第 12 條附件 5，增加檢驗登記案件準用展延規定適用範圍與國際間觀賞魚用藥品標籤仿單文字內容證明文件開立單位，並簡化國內製造非產食動物用一般藥品新藥檢驗登記要求，鼓勵非產食動物新藥登記。
- 因應 COVID-19 疫情快速擴散全球，編列特別預算並動支相關基金共計 53.68 億元，並追加特別預算 19.85 億元，擴大融資貸款規模、補貼艱困經營者之員工薪資及營運支出、提高行銷補助等，減少疫情對農產業衝擊。訂定、修正相關法規命令及公告紓困振興對象如下：
 - 公告紓困振興對象：公告養鹿產業、養鵝產業及火雞產業符合受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難產業者，依規定補貼其應繳利息。
 - 修正發布「行政院農業委員會對受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難產業事業紓困振興辦法」部分條文，放寬政策性農業專案貸款週轉金最高額度之限制，新增薪資補貼、營運資金補貼及產業振興等措施，加碼提供受衝擊產業所需協助。
 - 修正發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難漁業貸款利息補貼措施作業原則」，提供漁民貸款利息補貼。
 - 修正發布「養殖漁業生產調節獎勵作業規範」，修正生產調節獎勵申請期限，並新增適用魚種。
 - 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難之漁業僱用外來船員補貼作業規範」，對受疫情影響發生營運困難之船主或經營人，提供僱用每名外來船員新臺幣 5,700 元之補貼。



6. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難娛樂漁業紓困補貼作業規範」，提供受疫情影響發生營運困難之娛樂漁業漁船船主營運補貼。
 7. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難青年從農創業貸款利息補貼作業原則」。
 8. 訂定發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難臺灣蘭花生物科技園區進駐業者營運資金補貼作業原則」，提供受疫情影響發生營運困難之臺灣蘭花生物科技園區進駐業者營運資金補貼。
 9. 訂定發布「貸款經辦機構及農業信用保證機構辦理嚴重特殊傳染性肺炎紓困振興措施補助作業規範」。
- ☀ 宣布提高我國花卉海外拓銷獎勵基準且擴大到花卉及其種苗全品項適用，依「協議包艙」（類包機）模式，每週固定貨機航班提供所需艙位直飛日本成田機場，以鼓勵花卉出口業者積極把握可銷售的海外市場。
 - ☀ 蔡總統視察台肥公司臺中廠營運及肥料生產情況，宣布啟動「預購肥料補助措施」，補助農友購買有機質複合肥料每公噸補助 500 元。
 - ☀ 公告美國南卡羅萊納州自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除，該州之活禽鳥（陸禽、水禽、其他鳥類及雛禽鳥）、種蛋、供試驗研究與疫苗製造用受精蛋及該州生產之禽肉及其產製品、鮮蛋及其產製品即日起禁止輸臺。
 - ☀ 臺中區農業改良場與國立臺灣大學生物資源暨農學院於臺中農改場簽訂合作備忘錄，共同布局嚴重特殊傳染性肺炎疫情後產業振興之研發動能。
 - ☀ 公告「一百零九年度沿近海漁船筏裝設船舶自動識別系統或船位回報器輔導措施」，補助沿近海漁船筏裝設 AIS 或 VMS，每艘漁船筏最高補助 2 萬元。
 - ☀ 行政院蘇院長親赴視察豬肉凍存倉儲情形，對於國內肉品生產、進口及庫存穩定，畜禽產品及重要資材之盤點與整備予以肯定。
 - ☀ 訂定發布「農業合作社輔導獎勵辦法」，有關農業合作社業務經營之輔導、獎勵等應遵行事項。
 - ☀ 辦理夏季國產芒果、木瓜、紅龍果及荔枝等鮮果實輸日韓檢疫處理作業。因應特殊傳染性肺炎疫情嚴峻，日韓二國授權我方辦理輸日芒果、荔枝檢疫處理作業。





5 月份 (MAY)

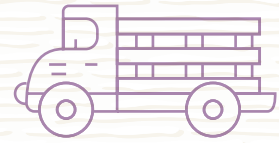
-  修正發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響農糧業紓困貸款利息補貼及振興措施作業規範」為「受嚴重特殊傳染性肺炎影響農糧業紓困振興措施作業規範」，增加花卉、種苗業者等受僱員工薪資等補貼。
-  修正發布「受嚴重特殊傳染性肺炎影響致營運困難休閒農場貸款利息補貼作業原則」，增列補貼貸款之資金用途，及針對非專案農貸之舊貸利息補貼，延長受理期限。
-  於「近三年曾發生非洲豬瘟之國家（地區）一覽表」新增印度，該國經機場入境旅客之託運及手提行李均應接受 X 光機檢查，阻絕非洲豬瘟疫病藉由旅客攜帶肉品傳入我國。
-  輔導新北市農民李昌峻先生取得全國首張農產品初級加工場登記證，正式宣告農產加工邁入新紀元。
-  訂定發布「實際從事漁業勞動之漁民生活補貼作業規範」，提供漁民生活補貼 1 萬元，實際從事漁業勞動而加入漁會之甲類會員，符合 2018 年度個人農業以外綜合所得未達 50 萬元，及未請領其他性質相同之補貼者，均可向所屬區漁會提出申請。
-  訂定發布「農民生活補貼作業規範」，提供農民生活補貼 1 萬元，以降低新冠肺炎疫情對農民生計之衝擊。
-  修正發布「農藥使用及農產品農藥殘留抽驗辦法」第 9 條，於衛生主管機關依食品安全衛生管理法所定農藥殘留容許量標準外，增訂由中央主管機關訂定之農作物農藥殘留限量表，作為農作物農藥殘留檢驗之標準，提供農民核准登記之藥劑以供田間有害生物防治使用。並在前揭限量表中訂定「百克敏」及「福化利」等農藥於檳榔之農藥殘留限量標準，並公告其使用方法及其範圍，提供農民田間有害生物防治應用，強化檳榔用藥管理。
-  修正發布「遠洋漁船境外僱用外籍船員入境防疫措施」，刪除原船檢疫規定，有海外接觸史且有進入社區需求之船員，皆須進行「一人一室居家檢疫」，倘船員不進入社區，則可採取「全部船員不下船，原船強制健康管理」之方式辦理。
-  修正公告「動物及動物產品輸入檢疫條件」第 8 點附件 4 之 4「自巴拉圭輸入冷藏、冷凍供人食用牛肉檢疫條件」第 3 點、第 13 點規定，規範動物屠宰時限並明確規範空運牛肉應符合密閉要件，以確保自巴拉圭輸入牛肉無受動物傳染病病原體污染之虞。
-  公告訂定「十足目虹彩病毒之指定輸入應施檢疫物及檢疫措施」，自 5 月 29 日起指定輸臺之克氏原 蛄（俗稱美國螯蝦、克氏螯蝦、小龍蝦）、四脊滑螯蝦（俗稱澳洲淡水龍蝦）、日本沼蝦、泰國長臂大蝦（俗稱泰國蝦）及白蝦應進行 DIV1 檢測，以強化邊境檢疫管制，即時防範疫病入侵。
-  立法院三讀通過「農民退休儲金條例」，提升農民退休生活保障水準。



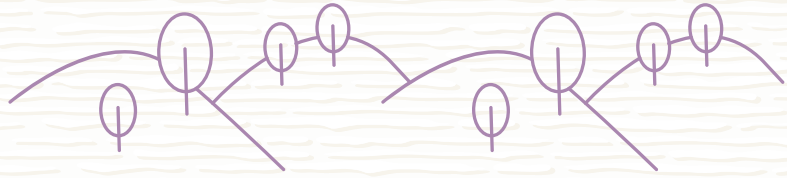
- 修正發布「實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點」第 9 點規定，保障使用第三人承租政府機關、公立學校或公營事業機構之農業用地，與第三人共同經營農業生產之實際耕作者，得準用該要點規定，申請從農工作證明參加農民健康保險。
- 制定公布「農業保險法」，為我國農業保險發展樹立重要里程碑，期降低農業經營風險，保障農民收入。



6 月份 (JUN)



- 修正發布「禽畜糞堆肥場營運許可管理要點」，配合「肥料種類品目及規格」修正新增「雞糞加工肥料」品目，於該要點增列「雞糞加工肥料」為禽畜糞堆肥場可生產肥料品目種類。
- 訂定公告「蕎麥品種試驗檢定方法」，並委任臺中區農業改良場為蕎麥品種性狀檢定及追蹤檢定之檢定機構。
- 制定公布「農民退休儲金條例」，農民退休後生活保障水準由「老農津貼」提升為「老農津貼」加上「農民退休儲金」，確保老農享有適當的生活水準。
- 訂定函頒「行政院農業委員會水土保持局數值資料及地理圖資管理作業要點」，規範水保局及所屬分局數值資料及地理圖資之建置、取得、更新、管理及流通供應作業。
- 修正公告「蘇力菌」農藥普通名稱、含量及「鮎澤蘇力菌 NB-200」、「鮎澤蘇力菌 GC-91」、「鮎澤蘇力菌 ABTS-1857」、「鮎澤蘇力菌 701」、「庫斯蘇力菌 SA-12」、「庫斯蘇力菌 SA-11」、「庫斯蘇力菌 EG-7841」、「庫斯蘇力菌 EG-2371」、「庫斯蘇力菌 ABTS-351」等 9 種農藥使用方法及其範圍。
- 與國立臺灣大學舉辦「第十七屆臺灣地質公園網絡會議」，邀集「雲林草嶺」、「高雄燕巢泥岩惡地」、「臺東利吉泥岩惡地」、「澎湖海洋」、「野柳」、「馬祖」、「鼻頭龍洞」、「雲嘉南濱海」及「東海岸富岡」等 9 處地質公園的社區、培力團體、在地政府及相關管理機關參加，期保護珍貴的地球資產，打造屬於臺灣的地質公園品牌。
- 修正發布「行政院農業委員會科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」。
- 世界動物衛生組織（OIE）認定我國臺灣本島、澎湖及馬祖為不施打疫苗口蹄疫非疫區。目前我國加工豬肉產品已可輸銷新加坡、日本、香港及澳門等地，未來也將積極申請生鮮豬肉再出口。
- 南投埔里與仁愛地區之設施番茄、茄子作物出現外來種番茄潛旋蛾（*Tuta absoluta*）危害。會同地方政府與試驗改良場所進行現勘，並公告「番茄、茄子番茄潛旋蛾」之緊急防治藥劑及其使用方法與範圍，輔導農友進行緊急防治，防止害蟲外逸擴散。



- 舉辦「產銷履歷農糧產品通路媒合會」，邀集產銷履歷農糧產品生產業者參與，連結餐廳業者需求，期提升產銷履歷農產品市場競爭力。



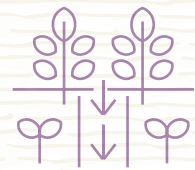
7 月份 (JUL)

- 辦理綠色照顧推動示範記者會，2020 年共輔導 31 家農漁會成立綠色照顧示範站，鼓勵農漁會利用農漁村自然元素。
- 召開記者會，宣布「臺灣農產嘉年華」網購活動截止辦理期限，由 6 月 30 日延長至 12 月 31 日，且擴大參與電商平臺，因應 COVID-19 疫情期間國內購物型態轉向網路消費之現象，預計將創造全年超過 10 億元的國產農漁畜網購銷售佳績。
- 舉辦「國產雜糧整合行銷啟動記者會暨工作坊」，號召國產雜糧優質供應單位、食品業者、加工業者、觀光工廠及通路商等，共同宣示組成雜糧國家代表隊及年度雜糧系列行銷活動正式開跑。
- 金門縣動植物防疫所通報牛結節疹疑似案例，經檢查及採樣確診為我國首例牛結節疹案例，緊急成立「牛結節疹疫災緊急應變小組」，暫停金門縣牛隻及其生鮮、冷凍、冷藏牛肉輸往臺灣及其他離島，並依程序向世界動物衛生組織 (OIE) 通報。除召開跨部會會議，研商航空器、船舶噴藥事宜外，並擬定「來自蟲媒動物傳染病高風險交通運輸載具 (客機 / 貨機 / 船舶) 噴藥滅蟲實施指引」，亦參加 OIE 東京局舉辦之牛結節疹防疫緊急視訊會議，分享相關防疫作為。7 月 22 日由金門縣政府公告「辦理金門縣牛結節疹緊急疫苗注射工作」，經歐盟捐贈及家畜衛生試驗所緊急採購牛結節疹疫苗各 1 萬劑，7 月 23 日啟動緊急疫苗注射工作。
- 召開記者會，宣布配合行政院振興方案，推出 500 萬張面額 250 元的農遊券，集結各場域，推出優惠商品。
- 修正發布「休閒農業輔導管理辦法」部分條文，明定 10 公頃以下休閒農場之同意籌設及核發許可登記證事項，得委辦直轄市、縣 (市) 政府辦理；新增休閒農場使用國有非公用土地之權利金計收優惠；調適休閒農場設施規範及休閒農場籌設之展延規定。
- 推動實名制購肥 2.0 措施，肥料將預先配送至農會等經銷點，先前已預購肥料之農友，只要到場登記即可購買領貨。
- 推動「青年農民農業經營準備金」方案，針對年齡 18 歲至 45 歲具有農業經營技術及農業經營場域的新進農民，給予最高 2 年 72 萬元之農業經營準備金。
- 辦理「產銷履歷蜂蜜首發上市記者會」。

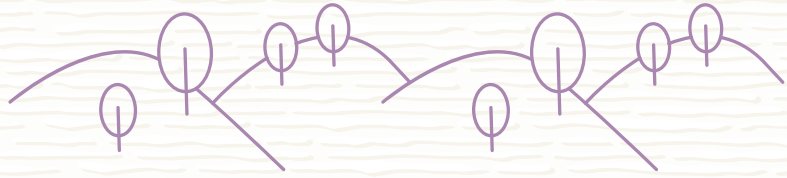


- ☀️ 「農田水利法」奉總統令公布，本會並據以研訂農田水利法之各項子法規，以落實服務更多農民，執行農田水利公權力，發揮農業水資源最大利用效益等目標。
- ☀️ 「產銷履歷達人暨卓越貢獻獎」評選本年度產銷履歷達人及卓越貢獻得主，期能藉由此活動達到擴大推廣產銷履歷。
- ☀️ 於「2020 亞洲生技大展」設置「農業科技館」，聚焦「跨域整合新實力，生態永續躍國際」，分成「創新科技農業」、「安全安心農業」、「循環永續農業」及「產業化專區」4 大主題專區，共展農林漁牧防檢疫各領域新技術及產學研跨域合作成果。
- ☀️ 辦理「農業業界科專創新研發聯盟成果發表會」。
- ☀️ 辦理「農業科研成果擴散策略交流工作坊」，以「品牌發展」及「國際行銷」為主題，提高科研成果產業化商轉效率，期輔導科技農企業將農業科技研發成果擴散應用，並順利擴散至市場端。
- ☀️ 舉辦「芒果的 100 種可能 - 科技精彩你的生活」記者會，以芒果產業鏈加值應用為主題進行多元產品展示與技術推廣。

8 月份 (AUG)



- ☀️ 修正函頒「行政院農業委員會林務局各林區管理處與經管國有林地內原住民族資源共同管理機制要點」，賦予部落或原住民族團體權限，部落可與林管處簽訂行政契約，落實原住民與政府機關共同管理守護山林。
- ☀️ 公告澳大利亞維多利亞省自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除，該省之活禽鳥及其相關產品自 2020 年 8 月 1 日起禁止輸臺，即時防範疫病入侵。
- ☀️ 完成金門縣牛結節疹緊急疫苗注射工作，工作期間依金門縣動植物防疫所提出之需求，集結各方注射疫苗人力，共同完成全縣 472 場牛場、6,342 頭牛隻疫苗注射。
- ☀️ 核定向海致敬相關工作計畫，分別推動執行「第二類漁港暫置區設置及漂流木清除」、「刺網漁業漁具實名制」及「養殖漁業廢棄物源頭管理」，以響應行政院「向海致敬」政策推動。
- ☀️ 配合勞動部 7 月 31 日修正發布之「外國人從事就業服務法第 46 條第 1 項第 8 款至第 11 款工作資格及審查標準」，訂定相關外籍移工之雇主資格認定規範，協助改善農業缺工問題。
- ☀️ 訂定發布「行政院農業委員會審查魚塢養殖漁業工作申請引進外籍移工之雇主資格認定作業要點」。
- ☀️ 修正發布「行政院農業委員會審查乳牛飼育工作申請引進外籍移工資格認定作業要點」為「行政院農業委員會審查畜牧工作申請引進外籍移工之雇主資格認定作業要點」。



- 舉辦「109 年度農業創新育成中心聯合畢業成果發表會」，期許臺灣農企業可善加利用「農業創新育成中心」相關資源，共同打造臺灣農企業創新科技。
- 訂定發布「行政院農業委員會農田水利署暫行組織規程」、「行政院農業委員會農田水利署辦事細則」、「行政院農業委員會農田水利署編制表」，並自 2020 年 10 月 1 日施行。農委會設立農田水利署並納入改制後之農田水利會，將可落實服務更多農民，執行農田水利公權力，發揮農業水資源最大利用效益。
- 派員參與「中西太平洋漁業委員會」(WCPFC) 科學次委員會 (SC) 第 16 屆會議。
- 舉辦「2020 年精饌米獎」總決賽及頒獎典禮。
- 公告 2021 年農會農事小組組長、副組長、會員代表之選舉投票日為 2021 年 2 月 21 日，以及 2021 年各級農會屆次改選工作計畫。
- 本會漁業署召開「漁業行政事務溝通座談會」，討論「向海致敬 - 海岸清潔維護計畫」、「漁業公共建設計畫補助地方政府常見問題」、「農業用地作農業設施容許使用」、「舉辦天然災害教育訓練」、「加速核撥天然災害保險費」、「提升養殖漁業登記證核發率」及「遊艇、漁船、獨木舟等發生介面衝突」等近來重要漁業議題。
- 修正發布「農業動力用電範圍及標準」為「農業動力用電範圍標準」，符合資格者，基本電費改為從量計費，流動電費一律採非夏月電價。
- 舉辦「2020 年全國龍眼蜂蜜品質評鑑成果發表會暨市售蜂蜜產品標示法規座談會」。
- 修正發布「農會理監事候選人實際從事農業資格認定及審查辦法」第 2 條。
- 舉辦國產文旦柚與全家便利商店通路合作記者會，期許更多通路業者能與更多柚農合作，共同行銷國產優質文旦。
- 舉辦臺灣文旦首航日本啟動儀式記者會。
- 辦理多場次養豬團體座談會，針對 2021 年萊豬進口，申明確保民眾飲食安全無虞、強化養豬產業競爭力、本於科學證據及遵循嚴謹國際標準等全面準備。

9 月份 (SEP)

- 結合十大產地農會舉辦「柚香禮券」行銷活動。
- 公告「乙型受體素 (β -agonist) 為禁止國內製造、調劑、輸入、輸出、販賣或陳列之藥品；牛及豬於國外使用萊克多巴胺 (Ractopamine)，不在規範之列」自 2021 年 1 月 1 日生效。
- 舉辦第 1 屆「幸福農村金推獎」頒獎典禮。





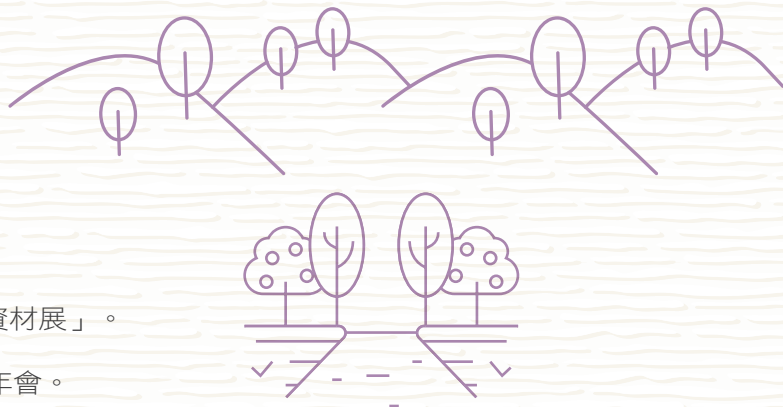
- 舉辦「香檬健康好滋味－產官攜手創新機」宣傳記者會，宣傳近年改良香檬濃縮汁加工技術及機能性成分功效實驗。
- 於苗栗縣召開「全國農業行政首長座談會」，加強中央與地方合作，共創農業新局。
- 舉辦「文旦跨境送 新鮮到你家」跨境生鮮電商啟運記者會，延續本會因應新冠肺炎疫情帶動之網路消費風潮，提供網路下單具產銷履歷或有機的優質文旦柚服務。
- 訂定發布「白帶魚運搬船自大陸地區返臺檢疫措施規定」，輔導業者遵守相關管制作為，避免白帶魚運搬船成為國內防疫破口。
- 辦理「臺灣豬識別標章」徵選活動，獲選之視覺標識物供申請於店家明顯處放置使用。
- 舉辦「2020 智慧農業國際研討會暨聯合成果展」，透過遠端視訊方式分享智慧農業相關技術應用。
- 依據動物保護法第 8 條規定預告修正「公告指定禁止飼養、輸入或輸出之動物」，增訂比特犬及與其混血之犬隻（包括美國比特鬥牛犬、史大佛夏牛頭犬、美國史大佛夏牛頭犬）為禁止飼養、輸入或輸出之動物。
- 公告訂定「限制輸入我國之稻米貨品」，規定稻穀、糙米、糯米、其他全碾或半碾白米（不論是否磨光）、碎米等稻米貨品品項，含有非經中央主管機關同意境外生產之國內育成水稻品種者，不得輸入我國，自 2021 年 1 月 1 日生效。
- 舉辦「第 4 屆百大青農畢業授證典禮及全國青農運動會」。
- 參加「2020 臺灣創新技術博覽會」，本會統籌之「永續發展館」，以「新農業」為主軸，規劃「農業新典範」、「農業安全體系」及「農業行銷力」等 3 大技術專區。
- 本會動植物防疫檢疫局與桃園市政府舉辦「2020 年世界狂犬病日防疫宣導」，提醒飼主應重視狂犬病的危害。
- 舉辦「中秋夯肉，就愛國產雞，吃出健康好成雞」活動記者會。



10 月份 (OCT)

- 本會農田水利署揭牌成立，農田水利會正式升格為公務機關。
- 10 月 1 日確認自 2020 年 7 月 10 日以來之牛結節疹 (LSD) 疫情，已有效獲得控制。
- 參加「南太平洋區域性漁業管理組織 (SPRFMO)」第 8 屆科學次委員會視訊會議。
- 出席 2020 年「南方黑鮪保育委員會」(CCSBT) 第 15 屆紀律委員會暨第 27 屆委員會之延伸委員會視訊會議。



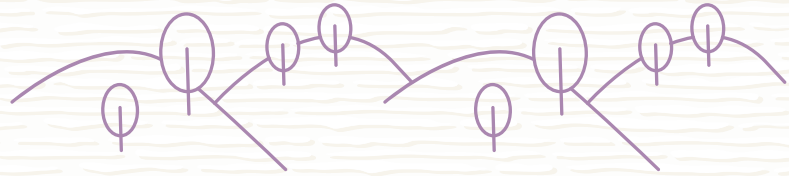


- ☀ 舉辦「2020 第 15 屆臺灣國際農業機械暨資材展」。
- ☀ 參加「國際漁業團體聯盟（ICFA）」視訊年會。
- ☀ 公告 2020 年第二期作桃竹苗停灌區域水稻補償標準，使農民得到適當的補償，穩定農民生計。
- ☀ 於澎湖舉辦 2020 全國漁民節慶祝活動，蔡英文總統、本會陳主任委員吉仲及澎湖縣賴峰偉縣長等一同出席慶祝晚會。
- ☀ 本會動植物防疫檢疫局核釋植物防疫檢疫法施行細則第 21 條第 2 款規定，業者申報輸出番荔枝及鳳梨至中國大陸時，必須檢附「輸銷中國大陸番荔枝及鳳梨鮮果實包裝場資料表」，作為溯源管理依據，以提升我國產番荔枝及鳳梨外銷品質。
- ☀ 訂定發布「具生產性私有林限制採伐補償要點」，鼓勵林農申請林木採伐收穫時，避免過度擾動經營範圍內比鄰溪流兩岸等環境敏感區位或受關注之野生動植物棲地。
- ☀ 參加北太平洋漁業委員會（NPFC）執行工作小組（SWG-OPs）第 6 次視訊會議。
- ☀ 參加「亞太經濟合作（APEC）第 15 屆海洋與漁業工作小組（OFWG）視訊會議」。
- ☀ 訂定函頒「農業金融機構對 109 年第二期稻作及其他公告作物停灌區農業經營者之政策性農業專案貸款協助措施」，提供政策性農業專案貸款本金展延 6 個月，以紓解停灌區農業經營者還款壓力。
- ☀ 修正發布「辦理政策性農業專案貸款辦法」及相關貸款要點規定，並自 11 月 1 日施行。
- ☀ 舉辦「彩遊花趣 - 創意花毯展示推廣活動記者會」，透過實際體驗，提升民眾用花興趣，並刺激花卉消費。
- ☀ 假臺北希望廣場舉行第 10 屆產銷履歷達人及第 2 屆產銷履歷卓越貢獻獎頒獎典禮。
- ☀ 調降石斑魚溫度參數型保單之保險費率，由 17.11%（自負額 15%）降為 15.64%（調幅為 1.47 個百分點），以減輕漁民負擔。
- ☀ 舉辦「臺美農業科學合作會議」，採視訊方式進行，會中雙方報告合作計畫之豐碩成果，並與多位 ARS 國家型計畫主持人共同提出多項計畫。
- ☀ 於「2020 臺北國際旅展」設置「臺灣農業旅遊館」、「農遊伴手館」及「國家森林館」，期拓展國內外遊客市場，促進農村在地商機。
- ☀ 舉辦「臺灣豬證明標章」記者會，公布 4 種樣式、4 道防偽設計、申請流程及相關機制。



11 月份 (NOV)

-  調降芒果災助連結型保單之保險費率，由 39.9% 降為 24.8%，並增納高溫（含焚風）及靈雨（雨害）為承保事故，擴大保障範圍並減輕農民負擔。
-  舉辦「2020 四健年會 X 食農頒獎典禮」，感謝各界多年來在農業推廣教育及食農教育的付出與努力。
-  舉辦「2020 循環農業環島列車」返航記者會，發表推動循環農業的技術成果。
-  修正發布「實際從事農業工作者申請參加全民健康保險認定標準及資格審查辦法」，增訂其得以第三類被保險人資格持續參加全民健康保險之合理緩衝期間，以保障其加保權益。
-  舉辦「2020 亞太區農業技術展覽暨會議」，並設置「臺灣農業技術形象館」。
-  舉辦「宜蘭一年一作米出口日本封櫃啟運」記者會。
-  修正發布「屠宰衛生檢查合格標誌及標明方法」第 8 點，明定專供輸出之未剝皮合格家畜屠體可使用「乙式標誌」，另依動植物檢疫規費收費實施辦法第 14 條第 1 項第 1 款規定，將外銷專用動物檢疫標章修正為「一般檢疫標識」。
-  舉辦 2021 年度魷釣觀察員派遣規劃說明會，向魷魚公會及魷釣漁船業者加強宣導。
-  修正發布「申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法」，修正重點為結合農業經營之地面型綠能設施及漁業經營結合綠能之可行區相關規定。
-  修正發布「從事農業工作農民申請參加農民健康保險認定標準及資格審查辦法」，增訂農民依民法第 850 條之 1 規定，完成農育權設定之農地得依規定參加農民健康保險，保障其加保權益。
-  2020「新社花海」盛大開幕，主題為「愛你愛妳 新社花海」，結合「臺中國際花毯節」與「百合花展館」、「金門特產」、「青農特區」及「山城農產推廣」等精彩展出，讓民眾美景物產皆大豐收。
-  舉行「學校午餐全面採用國產食材」宣誓儀式，由行政院蘇貞昌院長親臨見證，邀請辦理學校午餐之公民團體、營養師公會、全國家長會、食材供應業者及團膳業者共同宣誓，並宣布未來學校午餐食材獎勵由每餐 3.5 元提高至 6 元。
-  舉辦「2020 山村綠色經濟研討會」，聚焦山村綠色經濟在地實踐，並回應聯合國永續發展目標。
-  行政院蘇貞昌院長親赴南投縣草屯鎮平林地區，視察本會推動灌區外擴大灌溉服務政策辦理情形。



- ☀ 參與「經濟合作暨發展組織（OECD）第 126 屆漁業委員會（COFI）視訊年會」。
- ☀ 舉辦「動植物防疫檢疫暨防範非洲豬瘟宣導研討會」，並分享「因應全球化動植物疫災之前瞻作為」，聚焦網路違法販售動植物用藥、防範假人頭帳號違法販售動植物檢疫物以及查緝後如何提供充分證據供司法機關偵辦，以有效打擊不法。
- ☀ 於本會各區農業改良場舉辦抗旱因應措施座談會，同步宣導自 2021 年 1 期作起實施「稻作四選三」政策。
- ☀ 參加「北太平洋漁業委員會（NPFC）科學相關視訊會議」。
- ☀ 修正發布「屠宰作業準則」第 2 條，以提升我國屠宰場畜禽產品衛生管理及符合國際屠宰場肉品衛生安全要求。
- ☀ 舉辦「全國植物防檢疫聯繫會議」，由動植物防疫檢疫局及地方政府分享執行植物防檢疫業務之實務經驗，透過聯繫會議強化橫向溝通。
- ☀ 修正發布「公私有林經營及輔導作業規範」第 8 點，增訂第 6 款第 4 目造林育苗之補助額度及第 7 款森林產業作業道之修築或新設之補助額度，具體輔導林農、林業合作社、農業企業機構永續經營人工林。
- ☀ 於臺北華山文創園區大草原舉辦「臺灣休閒農業 20 週年成果發表活動 - 農巨人的國度」奇幻饗宴，展現多樣休閒農業風貌。
- ☀ 公告嘉南地區 2021 年第一期作實施停灌及補償相關事宜，農民可申請停灌補償，給予受影響實際耕作者及相關產業最大的照顧。



12 月份 (DEC)

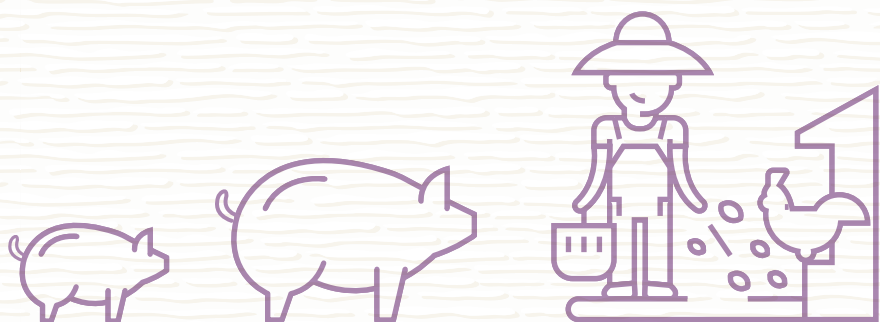
- ☀ 修正發布「老年農民福利津貼申領及核發辦法」第 9 條、第 10 條及第 11 條規定，自 2021 年 1 月 1 日起，農民可透過勞動部勞工保險局線上申辦服務平臺申請老年農民福利津貼。
- ☀ 透過視訊召開「第 7 屆臺泰農業合作會議」。
- ☀ 同意慈心、采園、寶島等三家可執行境外有機驗證業務之驗證機構。
- ☀ 修正發布「化製場及化製原料運輸車消毒及查核辦法」，依動物傳染病防治條例第 16 條第 3 項授權主管機關查核化製場及化製原料運輸車並訂定相關規定，以符實際。
- ☀ 透過視訊召開「第 9 屆臺菲農業合作會議」。
- ☀ 修正發布「農藥標準規格準則」第 3 條附表 4，因應國內農藥施用需求，以無人飛行載具施用農藥應經標準規格檢驗，確保在使用濃度狀態下不致阻塞施藥管路。





- ☀ 於「2020 台灣醫療科技展」設置「農業健康館」，以「新農生技、幸福世紀」為展示主軸，規劃「民俗植物開發」、「安心安全生產」、「機能營養保健」及「樂活療育紓壓」四大分區，特別規劃「豬之生醫應用」主題，展現臺灣豬於生醫產業之發展。
- ☀ 訂定發布「行政院農業委員會補助及獎勵農業保險保險人辦法」、「農會漁會擔任農業保險保險人許可及管理辦法」、「農會漁會擔任保險人之農業保險爭議調處辦法」、「農會漁會辦理農業保險業務內部控制與稽核制度及管理辦法」及「財團法人農業保險基金管理辦法」等 5 項子法，以配合 2021 年 1 月 1 日施行農業保險法。
- ☀ 本會陳主任委員吉仲陪同行政院蘇院長視察嘉義縣現代化肉品市場改建預定地，宣示政府全力推動臺灣養豬產業將轉型升級及加速屠宰場肉品現代化之決心。
- ☀ 參加「中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第 17 屆年會」。
- ☀ 公告法國朗德省自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除，該省之活禽鳥及其相關產品自 2020 年 12 月 5 日起禁止輸臺。
- ☀ 本會陳主任委員吉仲應聯合國「氣候變遷綱要公約」項下「千分之四倡議聯盟」邀請，以視訊方式參加第五次高峰論壇。
- ☀ 修正發布「漁船建造許可及漁業證照核發準則」，調整新建漁船應符合國際勞工組織（ILO）2007 漁業工作公約（C188）起居艙規定期程，並對新建符合起居艙規定漁船，放寬上層起居空間免補足汰舊噸數，及建造超過原規模級別條件，以兼顧船員權益及漁業發展。
- ☀ 舉辦「國產米糧績優企業卓越貢獻獎、米糧烘焙精品銷售績優業者」表揚活動，表揚得獎企業及米糧烘焙精品銷售績優店家。
- ☀ 舉行金鑑漁港頒獎典禮，邀請獲獎縣市政府及漁會代表參與領獎。
- ☀ 訂定頒布「農業金融機構對 110 年第一期作停灌區農業經營者之政策性農業專案貸款協助措施」，提供政策性農業專案貸款本金展延 6 個月，且展延期間免收利息。
- ☀ 訂定發布「屠宰場肉品衛生安全管制系統實施及驗證作業要點」及實施指引，以利屠宰場實施「屠宰場肉品衛生安全管制（屠宰場 HACCP）系統」，強化屠宰場自主衛生管理與提升國產肉品競爭力。
- ☀ 本會水土保持局之「資料創生智慧共享、數位水保協作護台灣」、水土保持局臺南分局「南部農村產業增值跨域合作輔導計畫 - 屏東地區可可產業」及臺南區農業改良場「找回最初那畝『糧』田～原鄉農業產銷輔導」等 3 項專案榮獲第 3 屆政府服務獎，提升政府服務品質，並深獲社會各界肯定與支持。
- ☀ 於「2020 台北國際食品展」設置「臺灣館」，以「AgriNext 臺灣新食代」為主題，展現臺灣農產食品安全、美味及養生等創新元素。

- ☀ 辦理「國產豬創意料理競賽」決賽暨頒獎典禮，鼓勵消費者與店家選用健康與美味國產豬。
- ☀ 公告訂定「產銷履歷農產品驗證資訊查詢管道及標示方式」、「實施農產品產銷履歷驗證制度之特定農產品類別及品項一覽表」、「溯源水產品溯源資訊項目及標示方式」、「產銷履歷農產品驗證機構經營驗證業務應保存資料之項目方式及期間」、「溯源畜禽產品溯源資訊項目及標示方式」、「實施優良農產品驗證制度」、「實施優良農產品驗證制度之特定農產品類別及品項」等，加強推動農產品生產及驗證管理，以提升農產品品質及安全，維護國民健康及消費者之權益。
- ☀ 舉辦「大規模崩塌防減災成果發表會」，以「風險預知」、「科技防災」及「安全環境」三大主題進行成果發表。
- ☀ 本會水土保持局臺中分局「獅潭鄉大東勢溪大東勢尾野溪整治工程」榮獲第 20 屆公共工程金質獎水利類優等、林務局南投林區管理處「107 年度萬大溪集水區野溪整治工程」、林務局東勢林區管理處「1402 保安林防砂治理二期工程」及水土保持局臺南分局「農改場及畜試所滯洪保水改善工程」榮獲水利類佳作，另水土保持局臺中分局榮獲特別貢獻獎、水土保持局臺中分局張照宏副工程司及水土保持局臺南分局傅桂霖分局長榮獲個人貢獻獎，該獎項展現本會公共工程在規劃設計、監造及施工等各方面專業優異表現。
- ☀ 舉辦「農業科學技術研究發展成果管理及運用獎」頒獎典禮，表揚農業科技研究人員在農業研發成果管理及產業化運用卓越表現。
- ☀ 在臺北世貿一館舉辦「2020 安全安心農業精品展銷會」，以「嚴選在地 新鮮好 GO」為主題，行銷國內有機、產銷履歷驗證農漁畜產品。
- ☀ 舉辦「農業保險新里程啟動記者會」，向各界說明近年來農業保險辦理成果及農業保險法於 2021 年 1 月 1 日正式施行後相關法規與措施重點。
- ☀ 舉辦「臺灣農產嘉年華網購活動－臺灣農情味 感恩有你！」茶會暨記者會，參與電商平臺業者 72 家，總計有 100 萬人次以上購物，總銷售額超過 12 億元。
- ☀ 召開記者會公布「瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案」，於 2021 年 1 月 1 日上路實施。





< 附錄一 > 行政院農業委員會組織系統圖



行政院 農業 委員會

企劃處

畜牧處

輔導處

科技處

國際處

秘書室

人事室

會計室

統計室

政風室

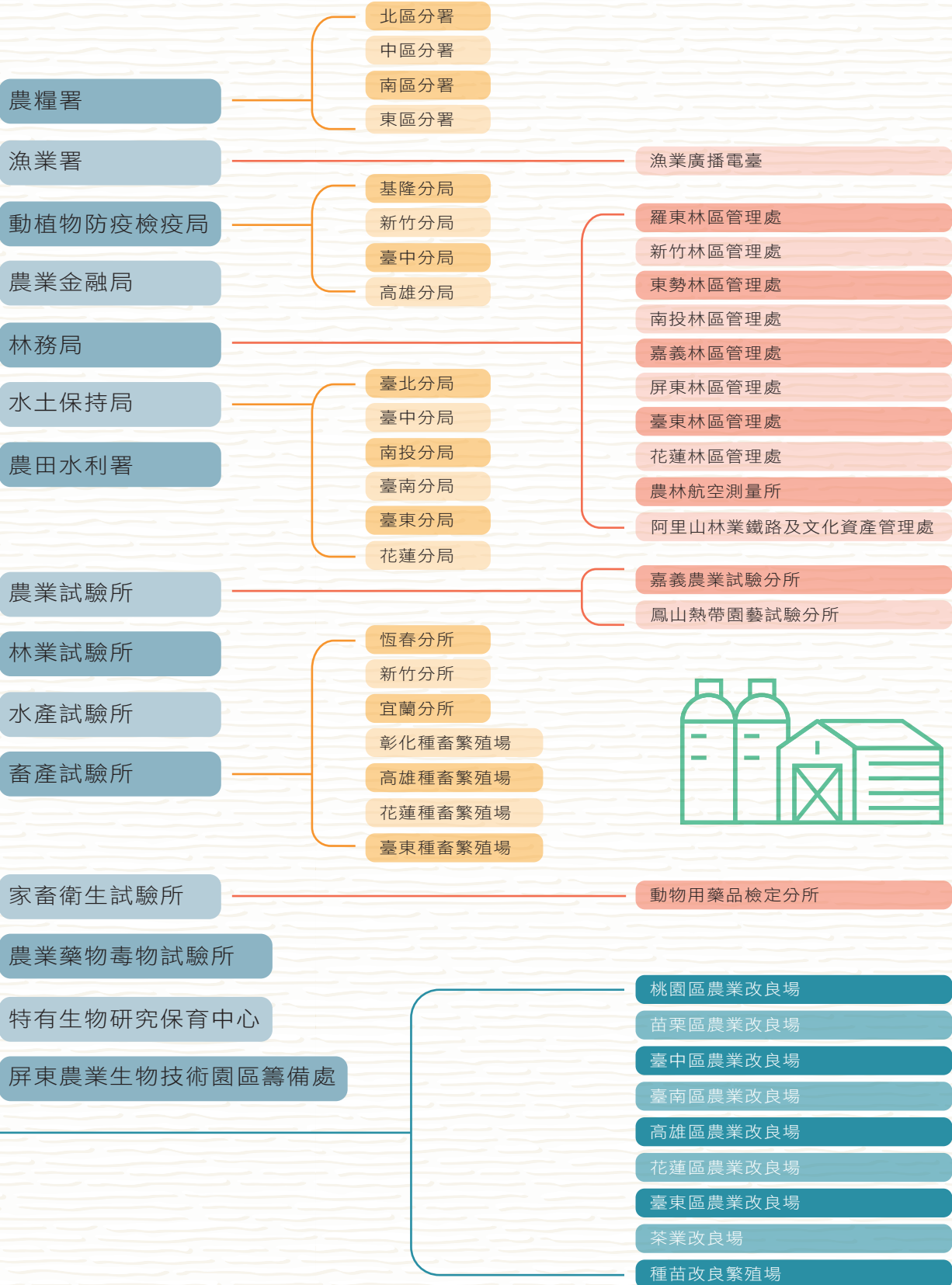
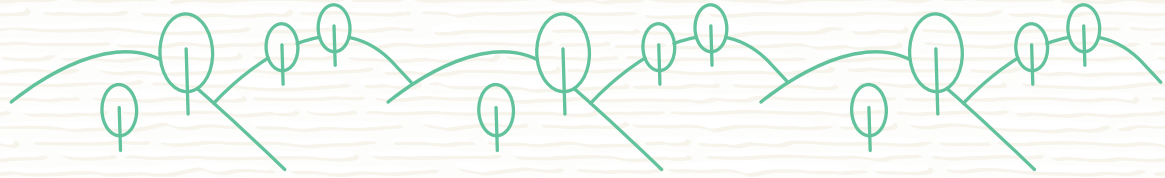
資訊中心

法規委員會

訴願審議委員會



註：2020年本會及所屬機關經行政院核定預算員額為職員4,766人，聘用119人，約僱819人，駐警5人，技工1,626人，駕駛101人，工友198人，合計7,634人（本會部分為職員327人，聘用21人，約僱12人，駐警5人，技工6人，駕駛6人，工友13人，共計390人）。





< 附錄二 > 預決算編製圖表

(一) 2020 年度預算編製

1. 主管及單位預算：本會主管 2020 年度預算 1,622.34 億元，較 2019 年度 1,296.73 億元，增加 325.61 億元，增加 25.11%，有關各計畫編列情形如圖 1、2。

圖 1 2020 年度歲出預算主要內容

單位：百萬元

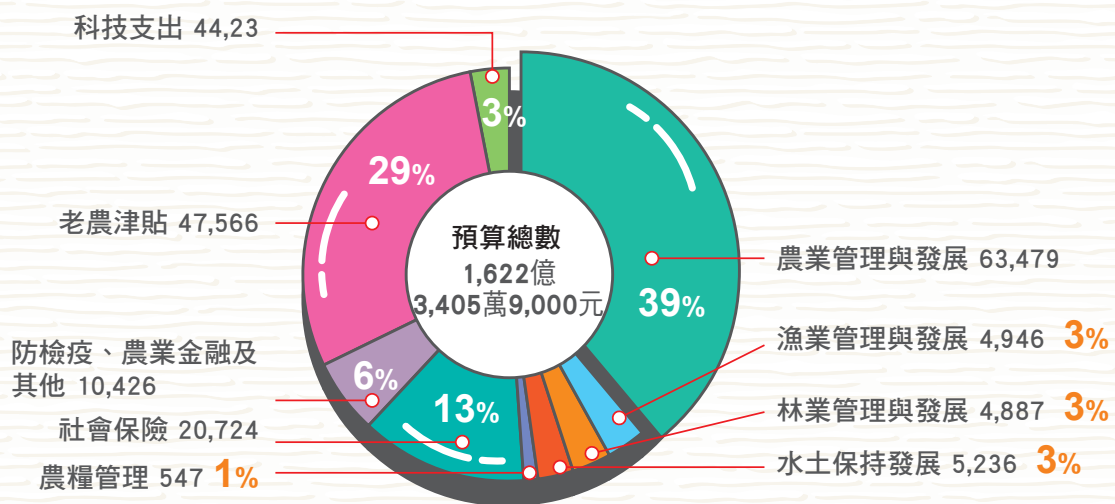
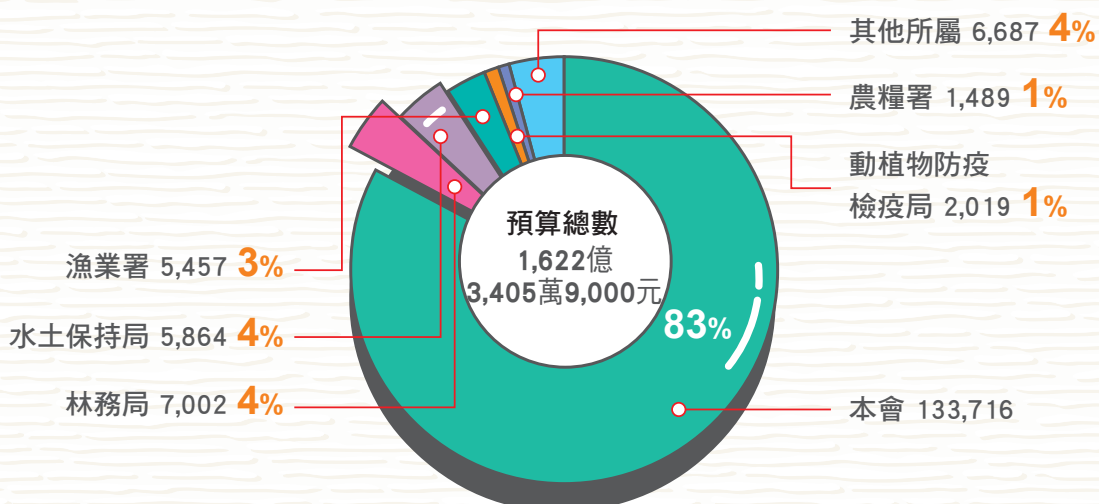
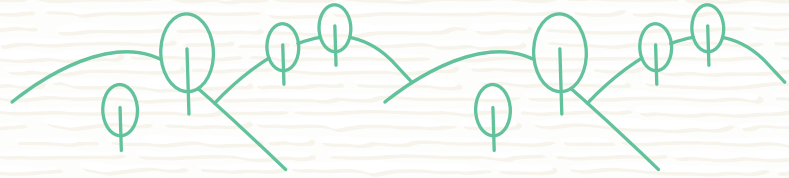


圖 2 2020 年度各機關歲出預算數

單位：百萬元





2. 前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算：本會主管前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算 2019 至 2020 年度合計 74.05 億元，其中 2020 年度預算數 37.29 億元，各計畫編列情形如圖 3、4。

圖 3 2020 年度前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算主要內容

單位：百萬元

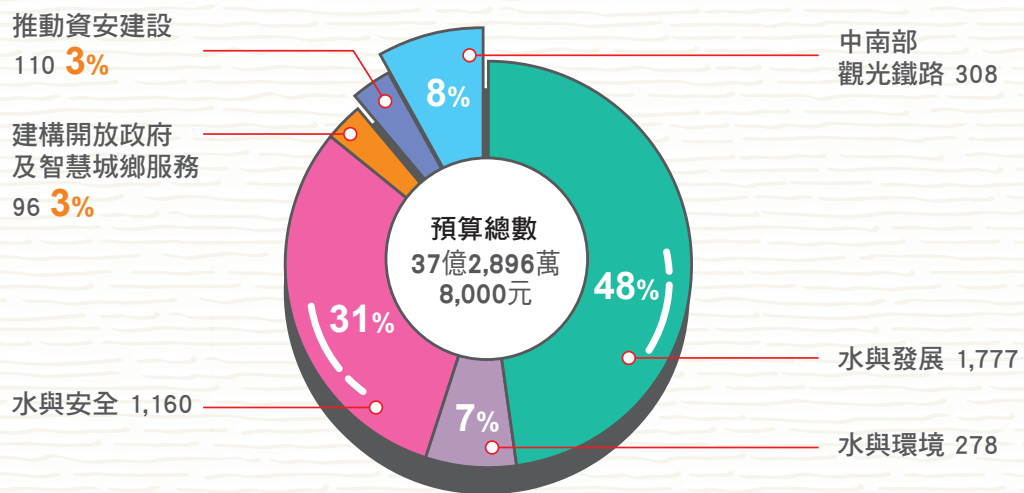
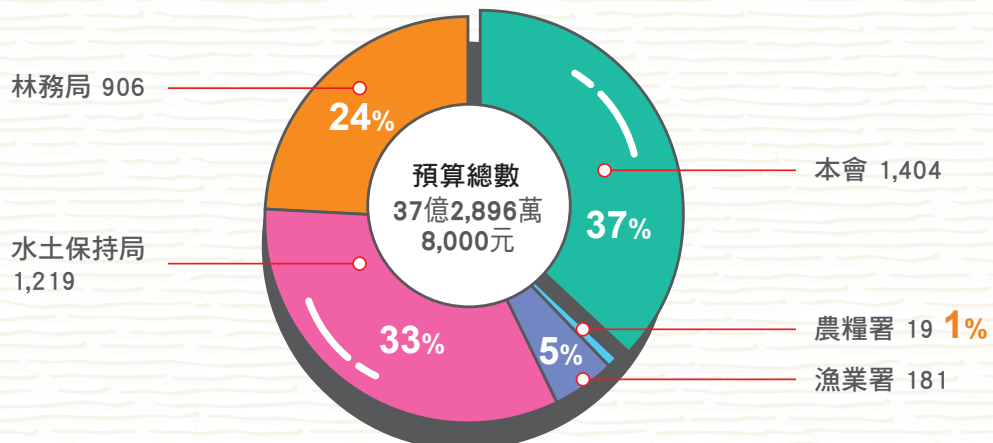


圖 4 2020 年度前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算各機關歲出預算數

單位：百萬元

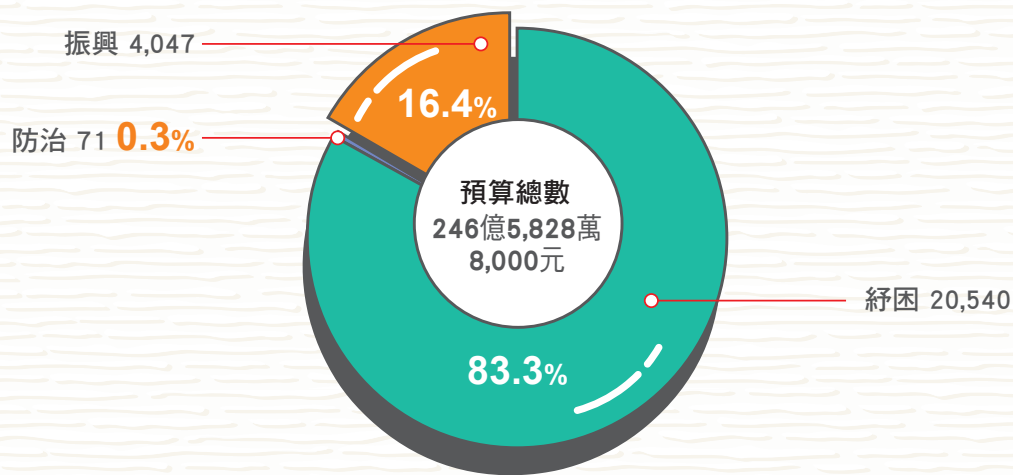




3. 嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算：本會主管嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算 2020 年 1 月 15 日至 2021 年 6 月 30 日合計 246.58 億元。有關各計畫編列情形如圖 5。

圖 5 嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算主要內容

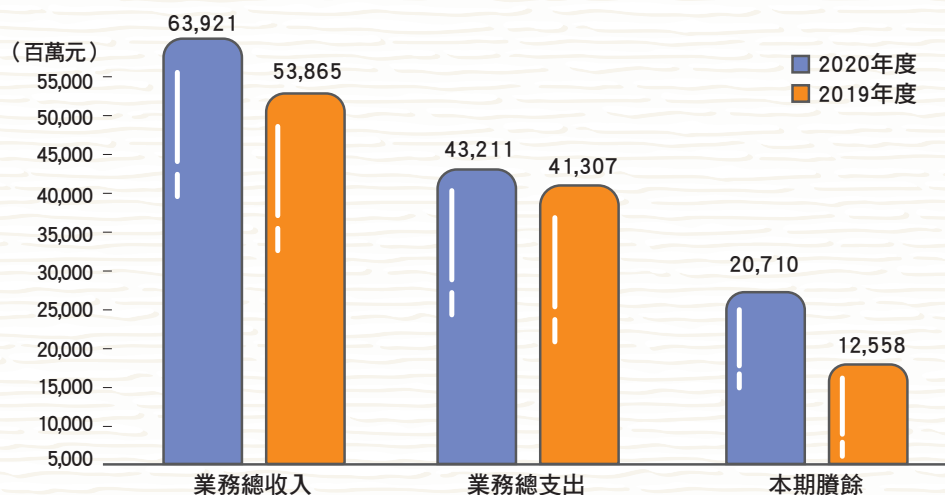
單位：百萬元

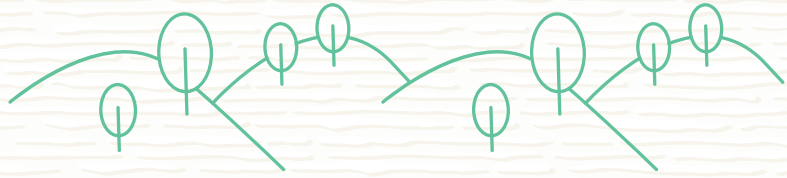


4. 附屬單位預算：包括農業特別收入基金及農業作業基金

- (1) 業務總收入編列 639.21 億元，較 2019 年度 538.65 億元，增加 100.56 億元，增加 18.67%。
- (2) 業務總支出編列 432.11 億元，較 2019 年度 413.07 億元，增加 19.04 億元，增加 4.61%。
- (3) 業務總收支互抵後，計賸餘 207.1 億元。(如圖 6)

圖 6 本會主管附屬單位預算 2020 及 2019 年度比較

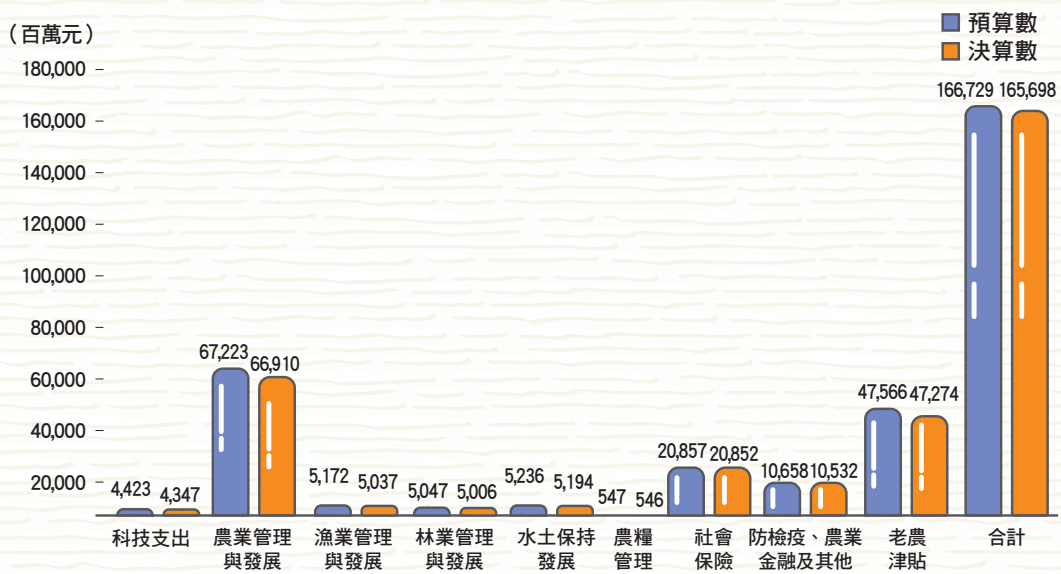




(二) 2020 年度決算編製

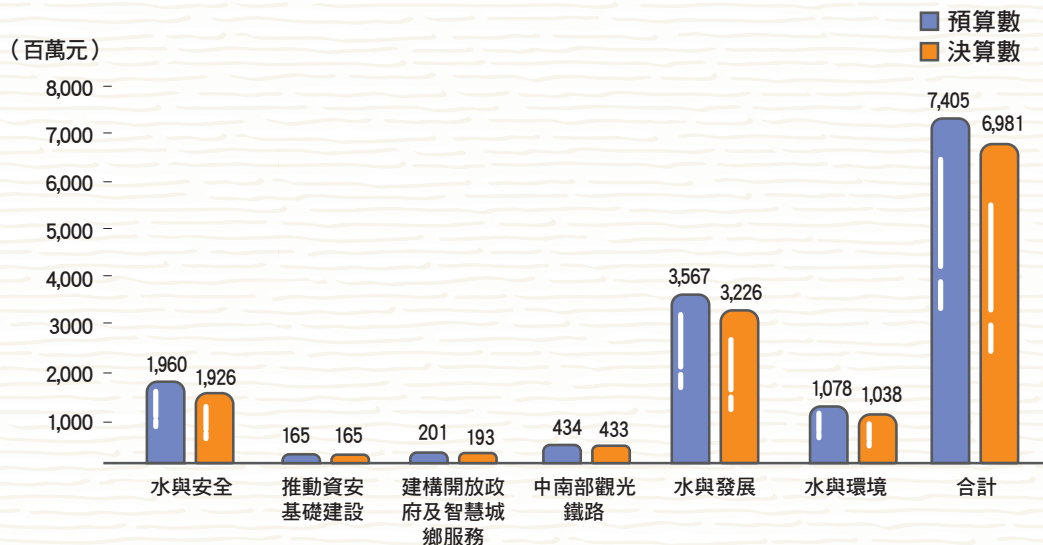
1. 主管及單位決算：2020 年度主管歲出預算數 1,622.34 億元，動支第二預備金 44.95 億元，預算總計 1,667.29 億元。決算數 1,656.98 億元 (含實現數 1,622.15 億元，應付數 9.92 億元，保留數 24.91 億元)，賸餘數 10.31 億元，決算數占預算數之比率為 99.38%。有關各計畫執行情形如圖 7。

圖 7 2020 年度本會主管歲出預算執行情形



2. 前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算執行情形：本會主管前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算 2019 至 2020 年度合計 74.05 億元，決算數 69.81 億元 (含實現數 64.76 億元，應付數 1.98 億元，保留數 3.07 億元)，有關各計畫執行情形如圖 8。

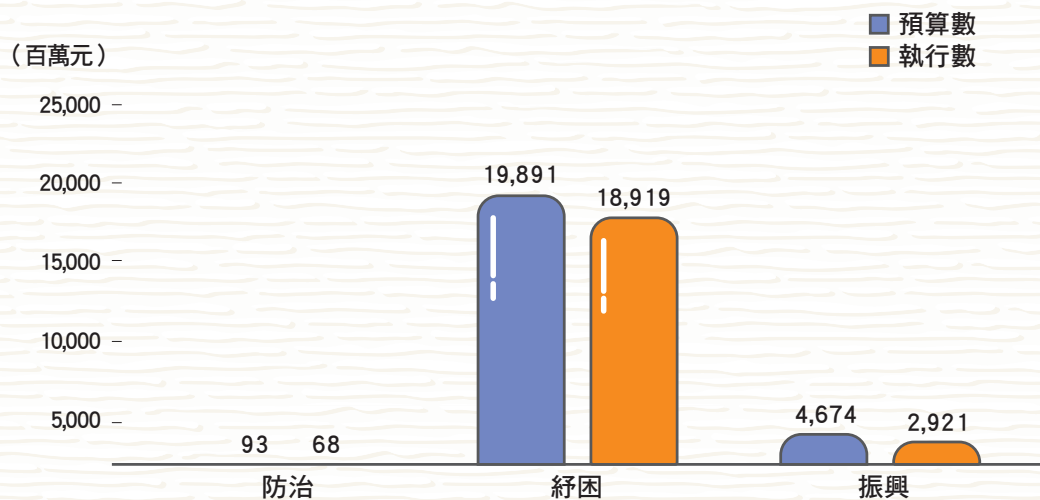
圖 8 前瞻基礎建設計畫第 2 期特別預算執行情形





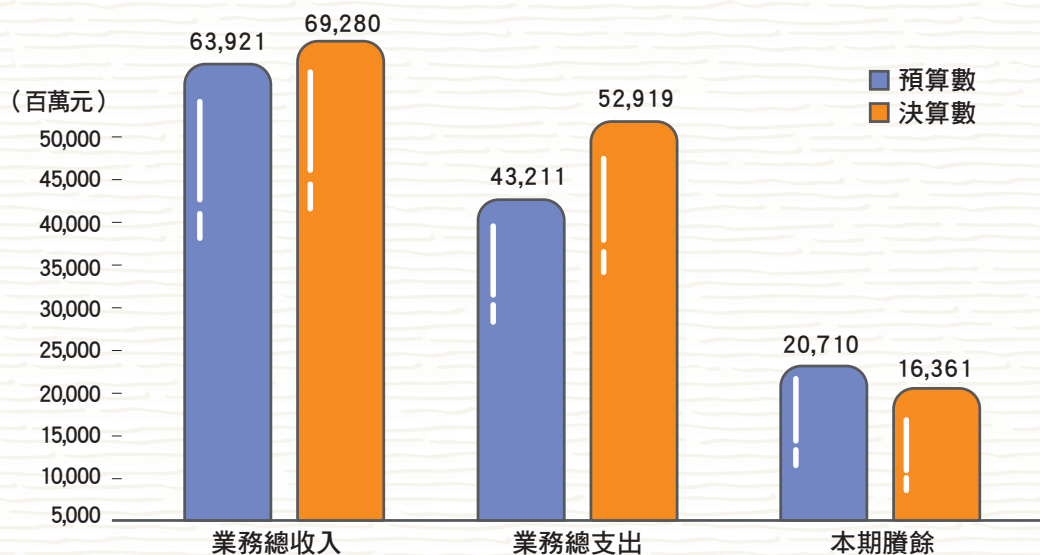
3. 嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算執行情形：本會主管嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算 2020 年 1 月 15 日至 2021 年 6 月 30 日合計 246.58 億元，2020 年執行數 219.08 億元，有關各計畫執行情形如圖 9。

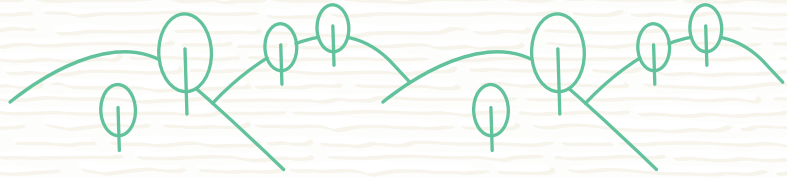
圖 9 嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算執行情形



4. 附屬單位決算：業務總收入預算數 639.21 億元，決算數 692.8 億元，決算數占預算數之比率為 108.38%；業務總支出預算數 432.11 億元，決算數 529.19 億元，決算數占預算數之比率為 122.47%；業務總收支互抵後，決算賸餘計 163.61 億元。（如圖 10）

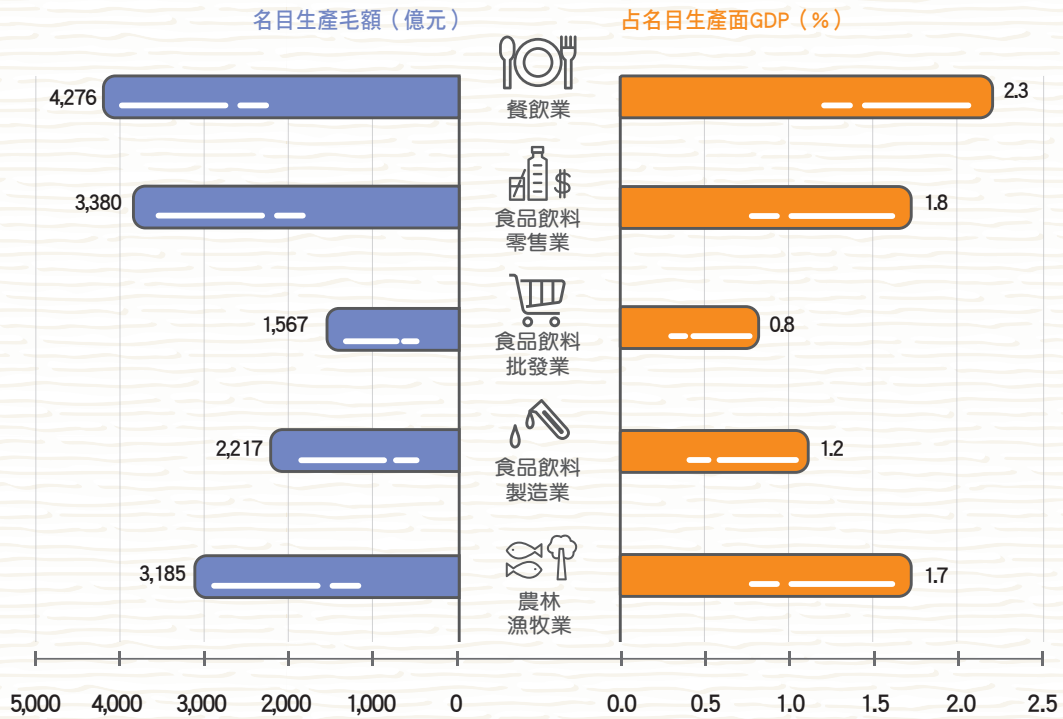
圖 10 2020 年度本會主管附屬單位預決算數比較





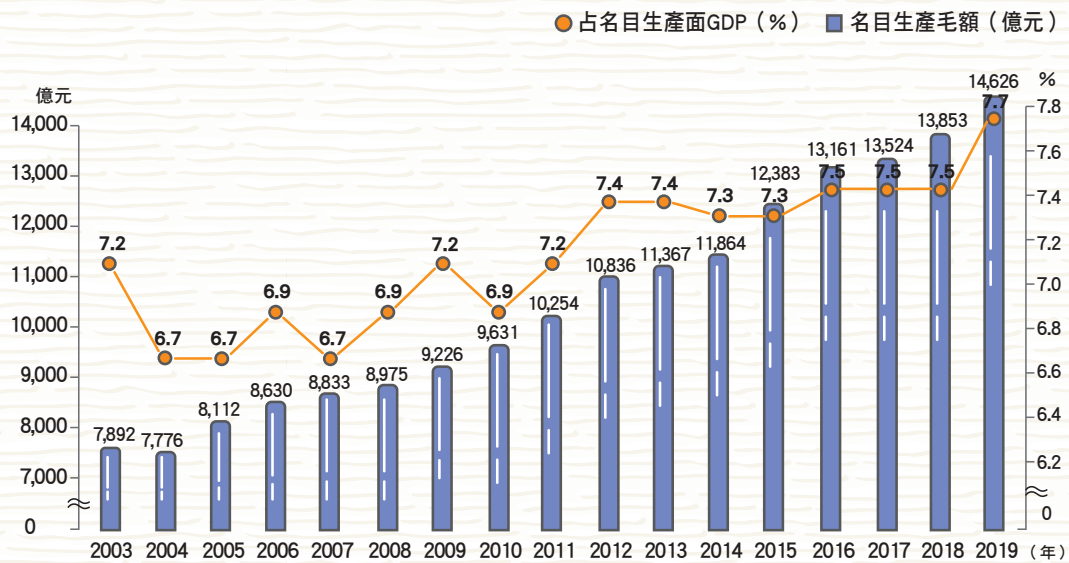
< 附錄三 > 農業概況圖

圖 1 2019 年農業及農食鏈生產毛額及占 GDP 比重



資料來源：農業委員會統計室

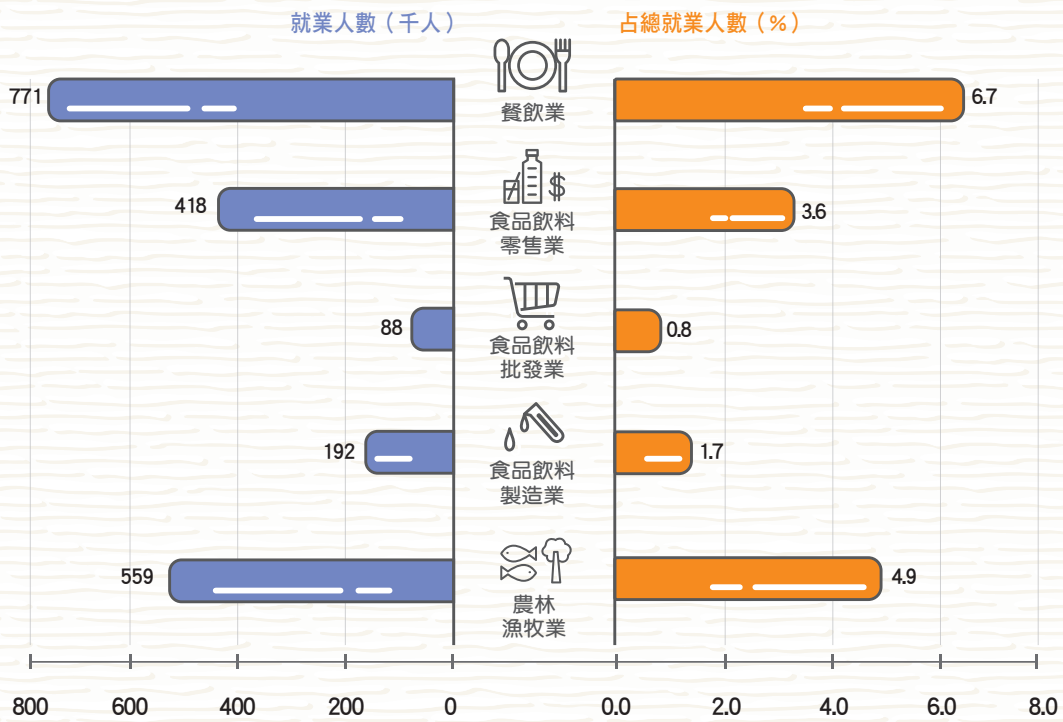
圖 2 農業及農食鏈歷年生產毛額及占 GDP 比重



資料來源：農業委員會統計室

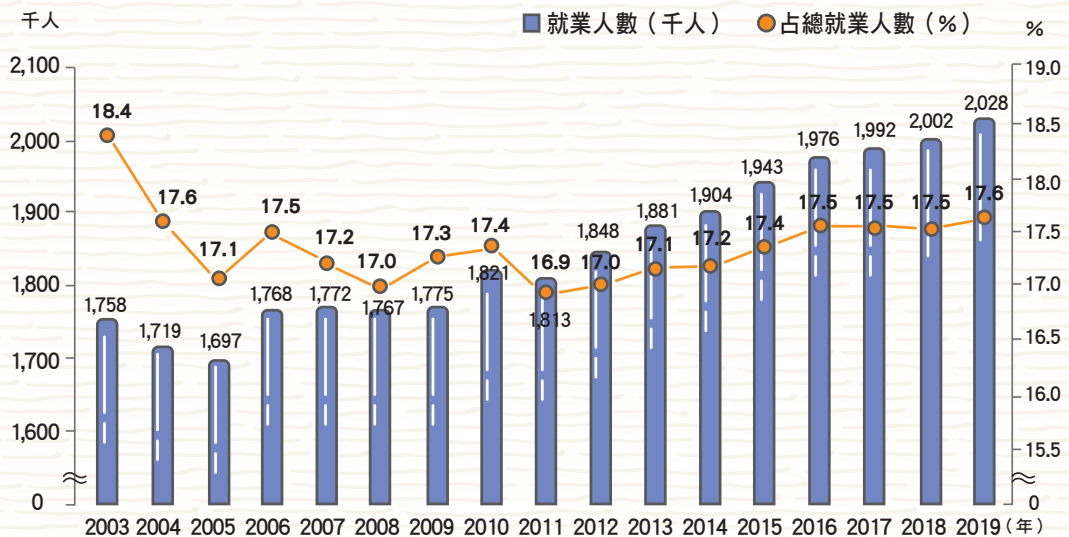


圖 3 2019 年農業及農食鏈就業人數及佔總就業人數比重



資料來源：農業委員會統計室

圖 4 農業及農食鏈歷年就業人數及佔總就業人數比重



資料來源：農業委員會統計室

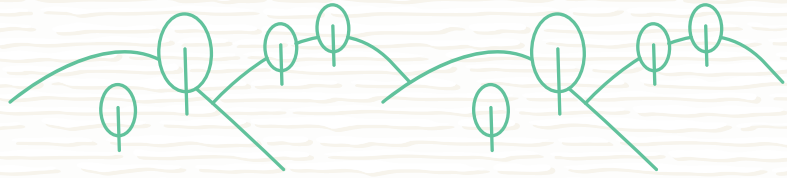
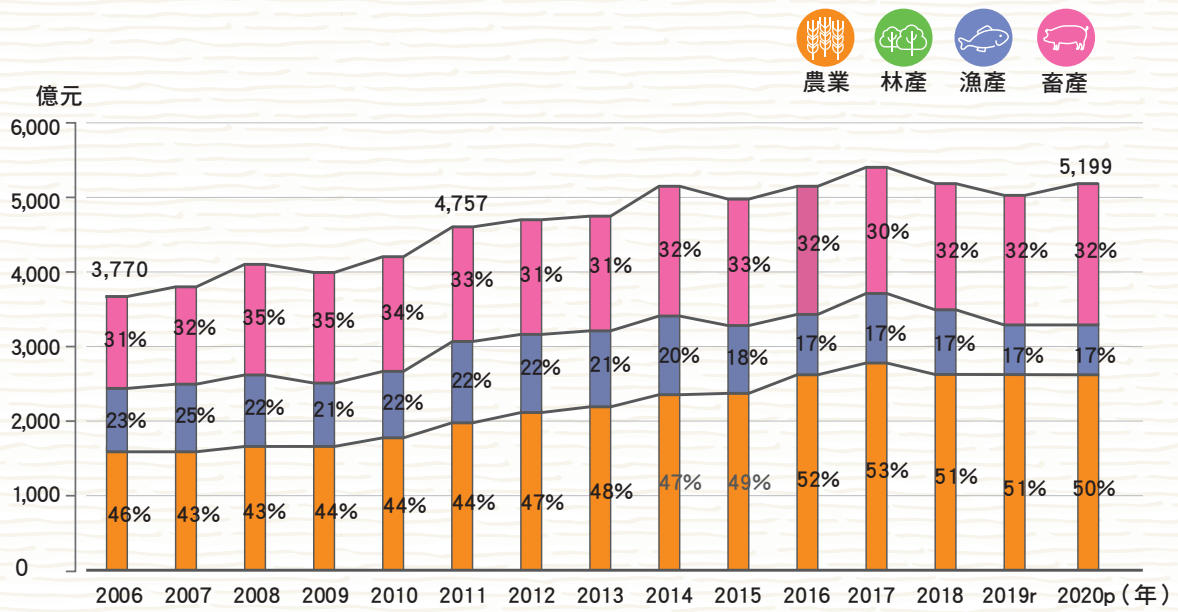
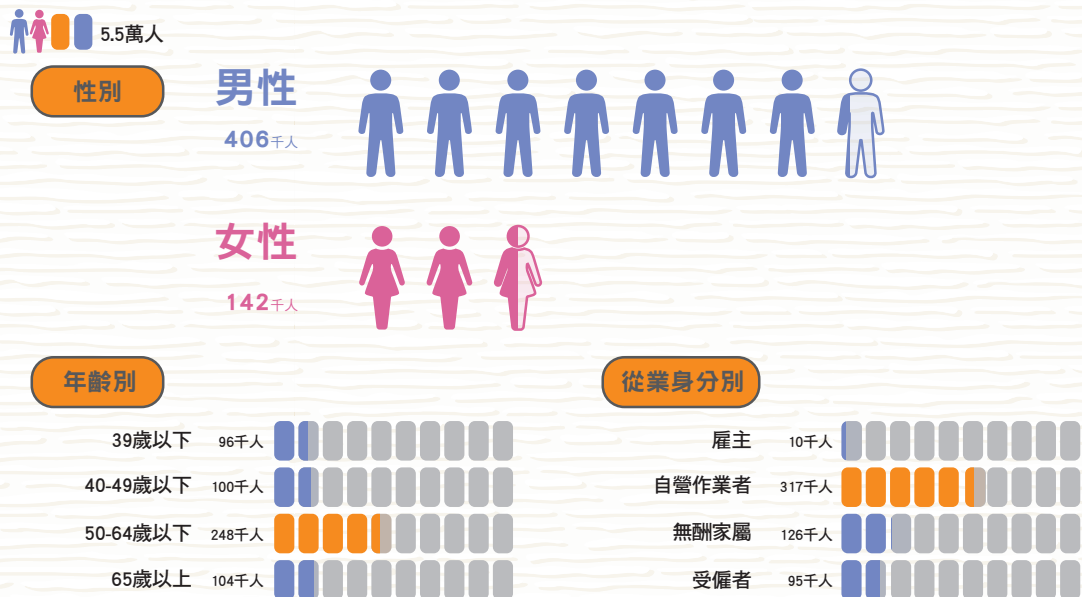


圖 5 農業產出價值及結構



資料來源：農業統計年報

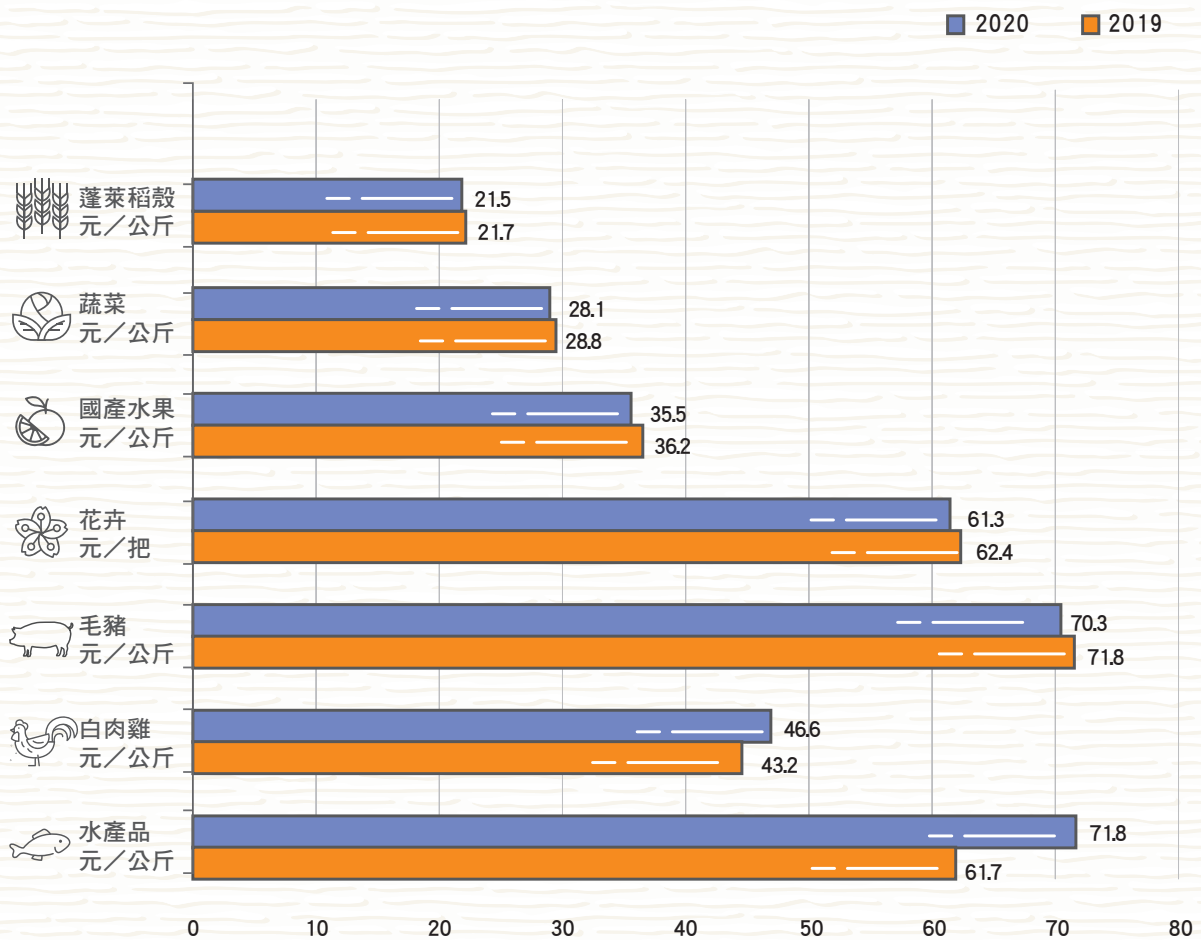
圖 6 2020 年農業就業人口



資料來源：人力資源調查統計年報



圖 7 農產品批發或產地價格



資料來源：農業統計年報



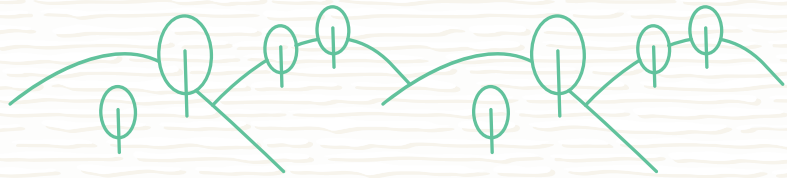
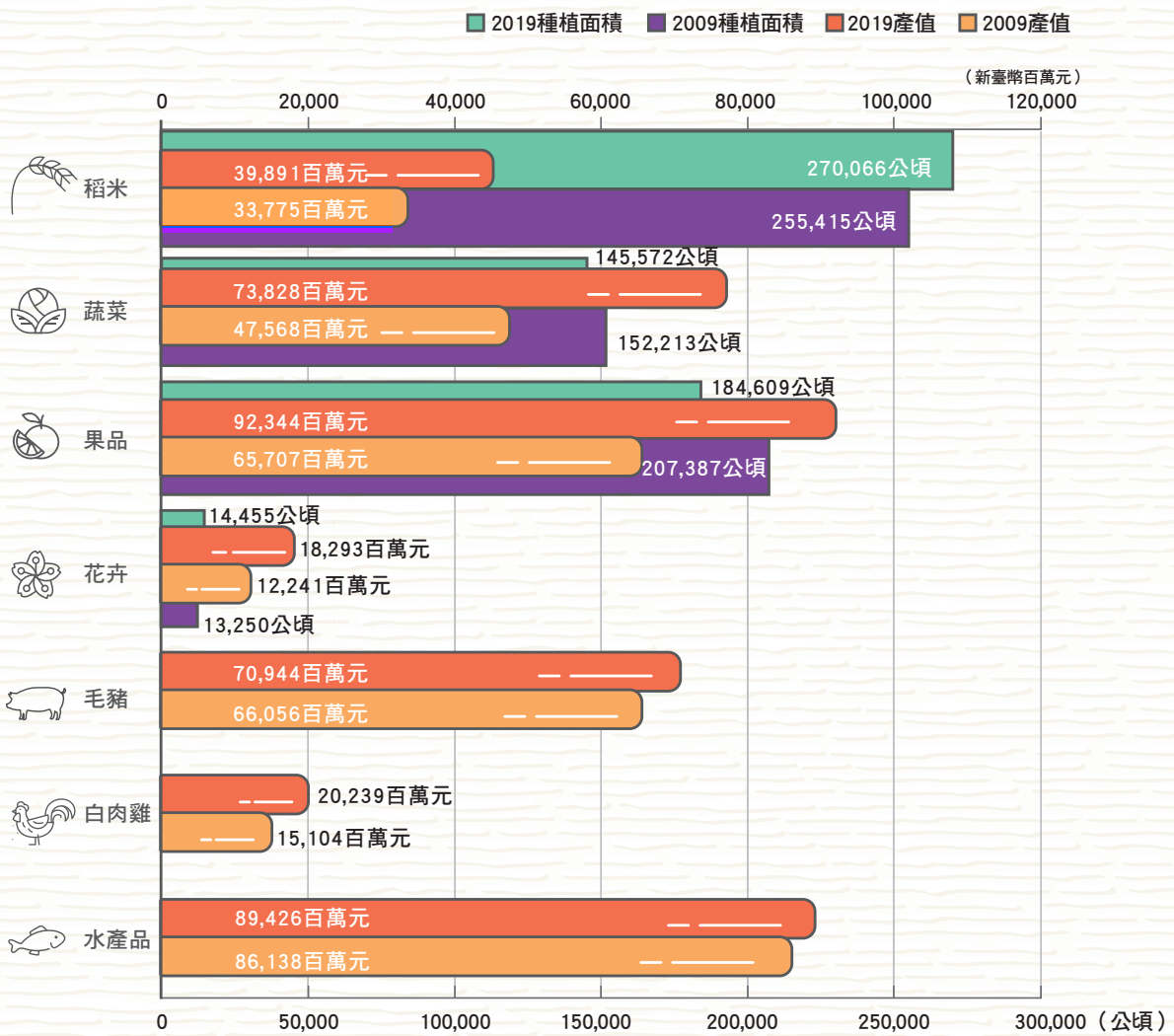


圖 8 農產品產值與規模

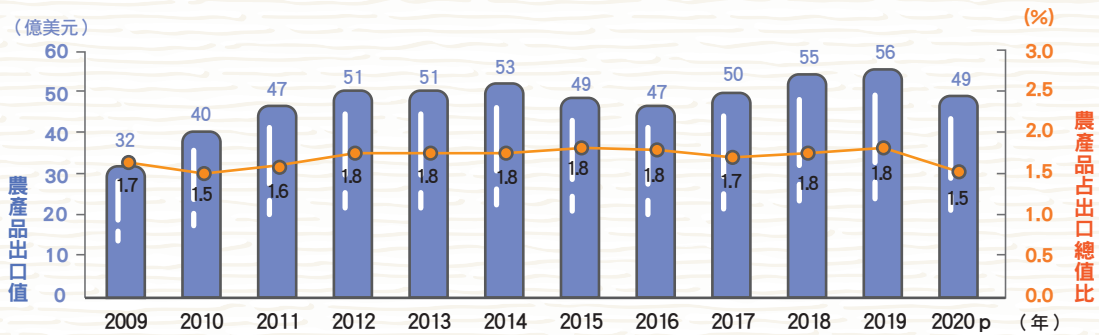
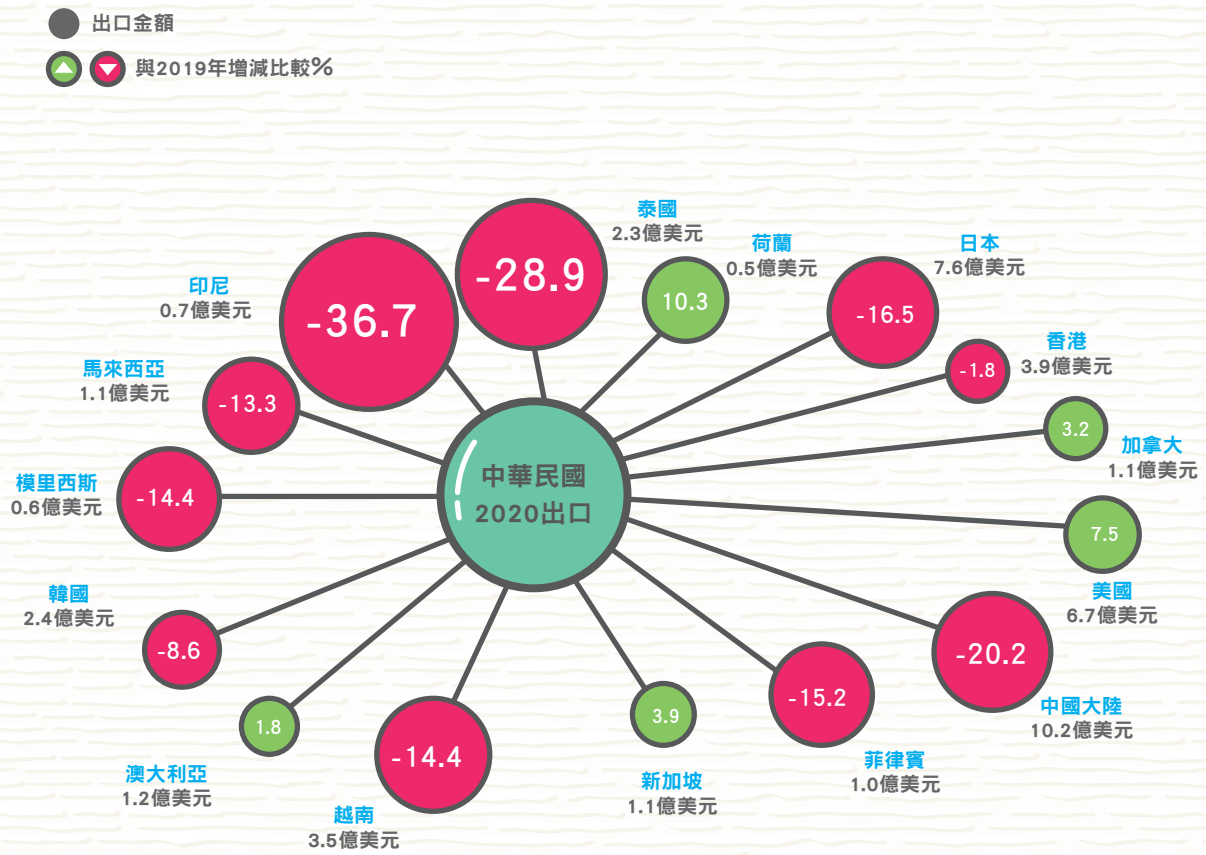


資料來源：農業統計年報





圖 9 農產品出口



資料來源：農產貿易統計資料查詢

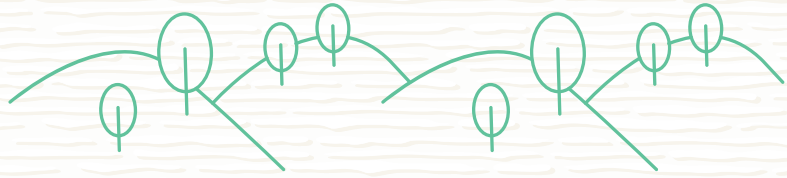
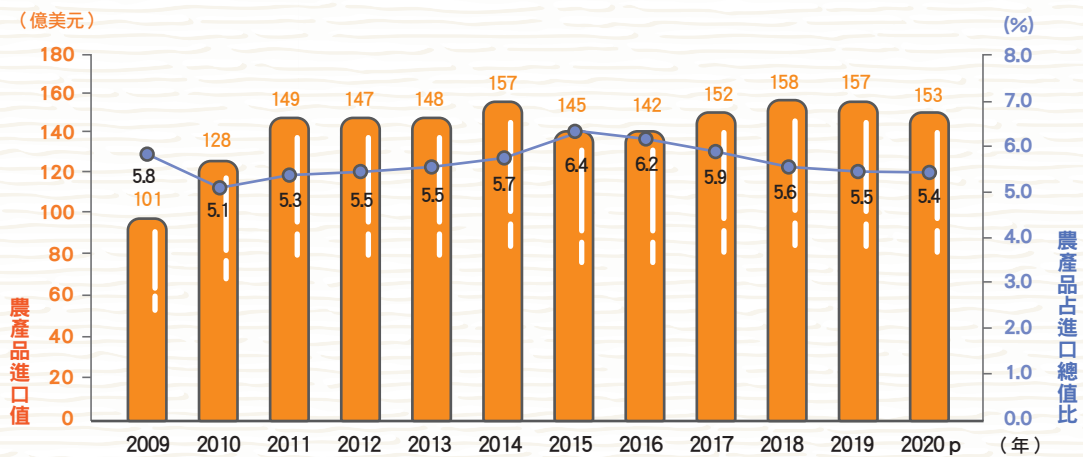
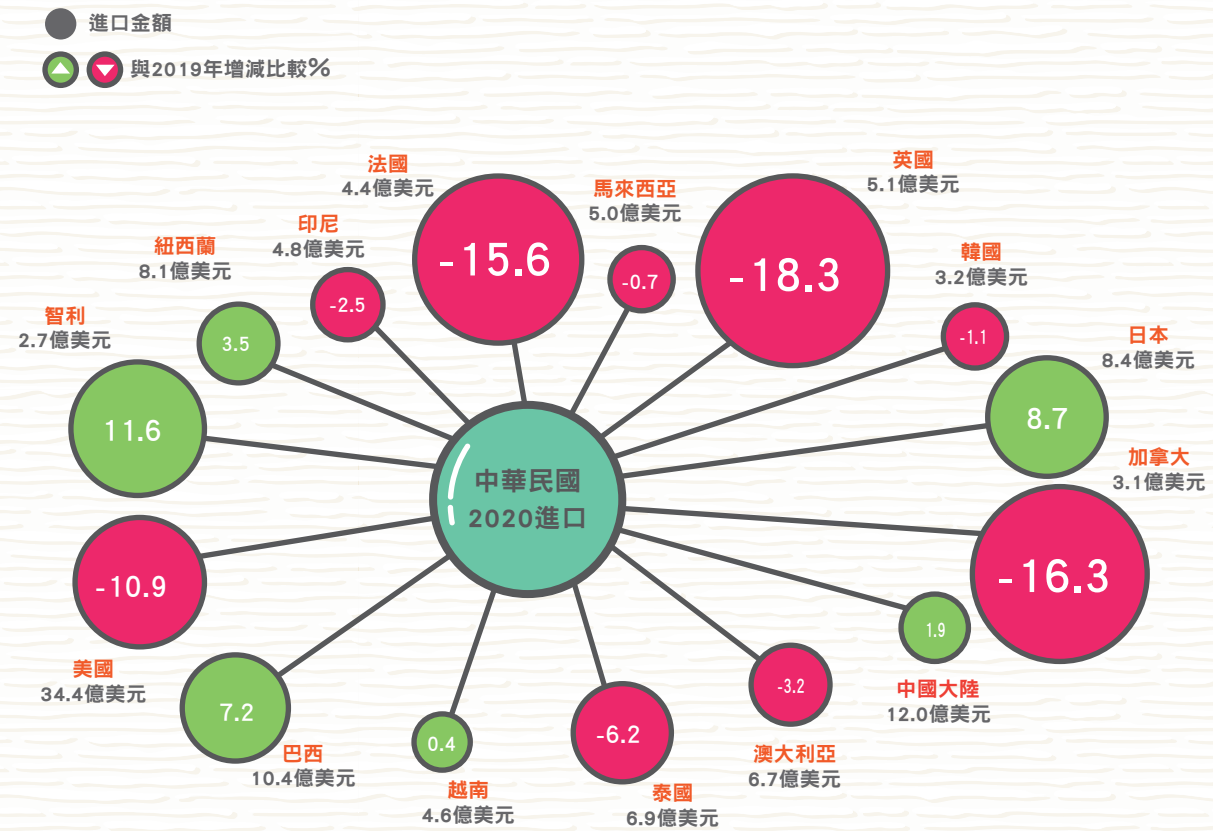


圖 10 農產品進口



資料來源：農產貿易統計資料查詢



Annual Report 2020
Council of Agriculture,
Executive Yuan

行政院農業委員會2020年年報

發行人 陳吉仲
發行機關 行政院農業委員會

2020年/年報編輯小組

編輯委員 范美玲·王玉真·江文全·陳怡任·林志鴻·陳瑞榮·
蘇夢蘭·林建璋·許永議·徐健中·阮羣冠·張學文·
蕭柁瓊·陳啟榮·繆自昌·蔡巧蓮·柯榮輝·邱立文·
陳重光·韓寶珠

編輯 王聞淨·張盈盈

工作小組 沈姿儀·黃信忠·陳詠妤·溫祖康·許萌芳·張盈盈·
洪嘉穗·陳盈帆·石曉季·吳金擇·曾微馨·蔡依真·
郭瑞龍·巫金翰·鄭則元·吳耀琪·黃可言·鄭惠如·
張曾靖琦

地址 100212 臺北市中正區南海路 37 號

網址 <http://www.coa.gov.tw>

電話 (02) 2381-2991

美術設計 暉昕創意設計有限公司

定價 新臺幣 150 元

2021 年 7 月出版

GPN : 2007500046

ISSN : 1726-734X

展售書局

五南文化廣場臺中總店：臺中市西區臺灣大道 2 段 85 號 (04) 2226-0330

國家書店：臺北市松江路 209 號 1 樓 (02) 2518-0207

 行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

10014 臺北市中正區南海路37號
37 Nanhai Road, Taipei, Taiwan 10014, R. O. C.

TEL: +886-2-2381-2991
FAX: +886-2-2331-0341



農委會年報



行政院農委會官網



行政院農委會臉書

GPN : 2007500046

ISSN 1726-734-X



9 771726 734005

定價 新台幣150元