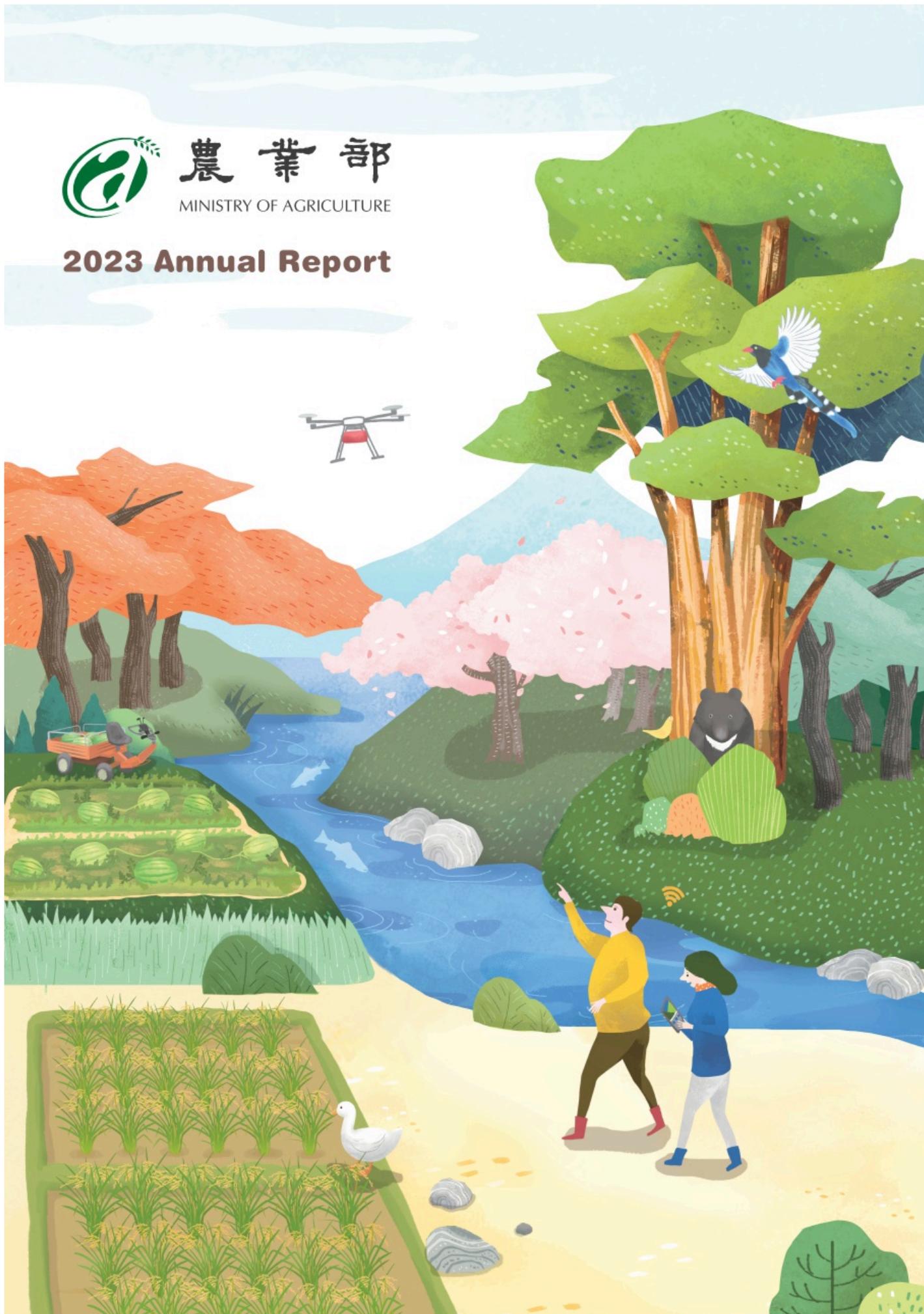




農業部

MINISTRY OF AGRICULTURE

2023 Annual Report

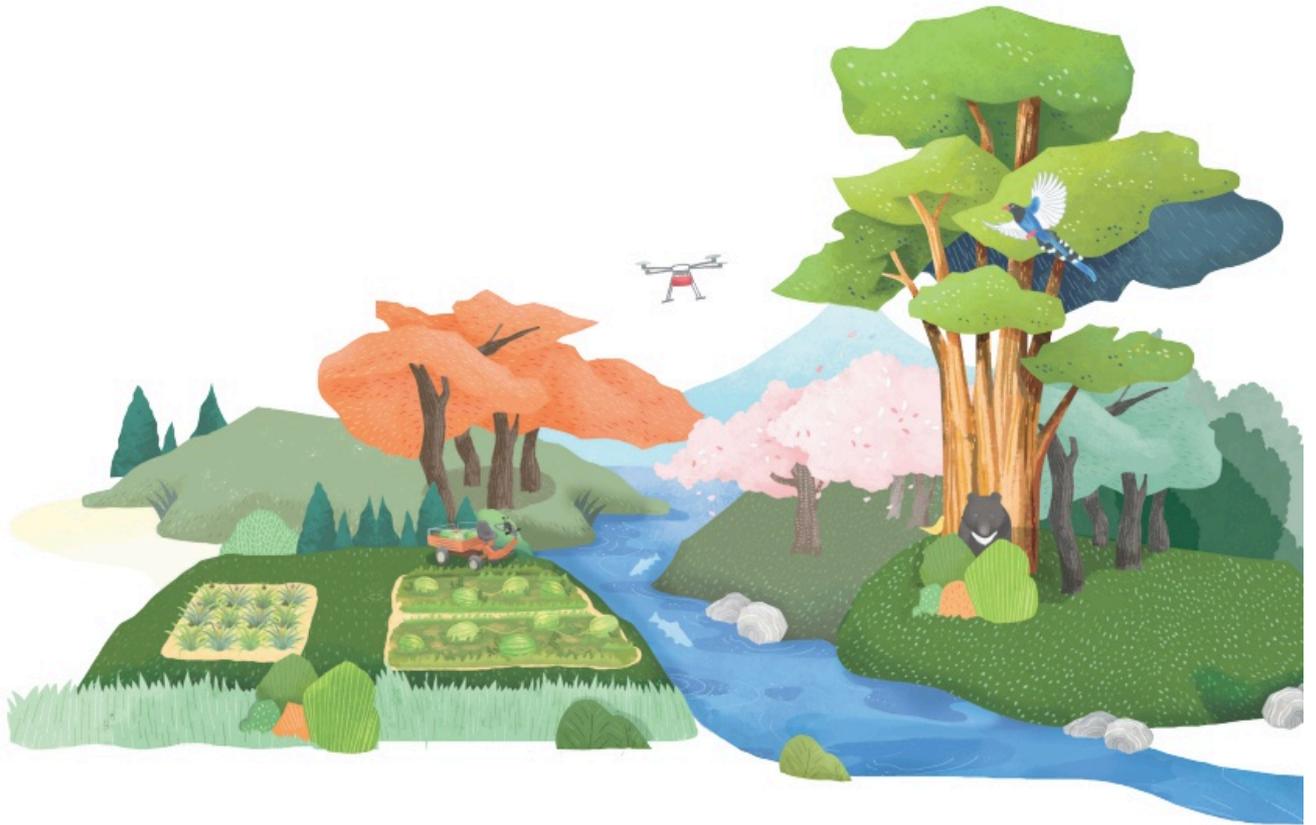




**Ministry of Agriculture
2023 Annual Report**



2023 Annual Report



序言

2023 年對於臺灣農業部門是意義非凡的年度，從 1988 年 520 農民運動提出「成立農業部」訴求以來，歷經各界持續不懈的投入與支持達 35 個年頭之後，農業部組織法終於在 2023 年 5 月通過，行政院農業委員會並於 8 月改制為農業部，不僅回應農漁民長期的期盼，更展現政府對農業發展的重視，以及加大力道照顧農漁民、全面打造韌性農業、穩健引導臺灣農業永續發展的堅定決心。

近年面臨氣候變遷愈加嚴峻的挑戰，國際政經局勢快速變化，並為逐步解決長期的農業結構問題，本部持續精進農業施政，這段期間完成許多重大政策及措施，包括精進三保一金農民福利體系、推動綠色環境給付及擴大生態服務給付措施、稻米產業結構調整及擴大雜糧種植、加強學校午餐採用國產可溯源食材、因應氣候變遷調適與農業淨零並進、傳統豬瘟全面拔針、強化全國農產品冷鏈物流網、擺脫依賴單一市場及成功打開外銷高消費市場等，提升農業整體競爭力。重要成果如下：





完備三保一金農民福利體系 擴大照顧農民福祉

持續精進農民健康保險制度，並提升農保給付保障，2023年2月10日起，月投保金額加倍調升為2萬400元，生育給付提高為6萬1,200元，喪葬津貼加倍調整為30萬6,000元。農民職業災害保險陸續將職業傷害、農民職業病納入給付範圍，並逐步擴大納保對象，已逾33萬人加保；112年12月1日起申請參加農保者，視為一併申請參加農職保。擴大推動農業保險，2023年新增開發蛋中雞禽流感保險並檢討精進11張保單，累計已開辦27種品項、43張保單，覆蓋率達51%。建立農民退休儲金，提繳受益人數逾10.3萬人，覆蓋率為30%。

持續推動農漁村綠色照顧計畫，輔導121家農漁會設立綠色照顧示範站210班，辦理多元學習服務、互助共食及關懷服務。農村社區方面，輔導165個社區投入綠色照顧，辦理綠飲食供餐，開設綠療育課程，另培訓農村綠照員，給予農村社區高齡者關懷陪伴。推動農村送暖，擴大供餐服務提供幸福餐盒，以及設置惜食專區，受惠人次逾500萬人次。

健全農業基礎環境 強化產業經營 韌性

奠定農業永續發展基礎，始於守護農地與生態資源。本部以堆疊加值方式推動綠色環境給付，獎勵優良農地維持生產，截至2023年累計參與面積達43萬公頃；另推動生態服務給付，與在地居民守護瀕危物種及重要棲地，累計推動逾2,000公頃。為因應極端氣候加劇，系統性打造農田水利設施，灌溉受益面積逾5.6萬公頃，受益農戶8萬餘戶；建立高溫逆境、極端氣候相關調適技術，育成抗耐逆境作物品種，累計設置加強型溫網室2,162公頃，減少農業經營損失；不只調適作為，更主動出擊減緩氣候變遷的影響，以減量、增匯、循環及綠趨勢為主軸，逐步推動淨零相關工作，建立農業永續經營模式。

防範重大動物疫病，包含持續防堵非洲豬瘟入侵，臺灣與日本成為東亞唯二的非疫區；啟動羊痘拔針，世界動物衛生組織(WOAH)已於2023年12月19日認同我國為羊痘非疫國的聲明；2023年7月1日啟動傳統豬瘟全面拔針，逐步邁向亞洲唯一三大豬病非疫區；強化寵物產業管理，推動寵物產業法制化管理，健全寵物



產業發展如寵物食品與用品、犬貓美容服務、寵物保險等事業；建構寵物分級管理制度，訂定飼養管理指南，強化國人對寵物飼養認知；建置商用犬貓買賣歷程資訊透明管理機制，加強動物保護與社會安全網，建構友善動物社會。

在農業生產與保育並重的施政原則下，永續森林經營與自然保育，推動山林共管，落實林地分區經營管理，持續推動林下經濟，創造山村及部落經濟效益達 3,600 萬元；健全國土生態棲地空間規劃，呼應聯合國生物多樣性公約目標，推動陸域有效保育區，公私協力擴大森林原生環境，強化棲地、物種與生態地景保育，與全民共享森林生態系服務價值。

振興產業穩健向前 打造永續農業

持續推動基期年農地稻作四選三政策，引導農民轉作水稻以外作物或辦理休耕，調整稻米產業結構，2023 年全年稻作面積約 22.2 萬公頃，舒緩長期以來稻作超產情形，穩定稻米價格，近 2 年產地濕稻穀價格維持每百臺斤逾 1,000 元，2023 年第 2 期作部分地區更達 1,300 元，為歷年

最高。為提升國產雜糧供應並增加雜糧種植，持續推動大糧倉計畫，輔導設置國產雜糧集團產區面積達 1 萬公頃。

從產地到餐桌確保國產農產品品質，推動有機與友善耕作，耕作面積逾 2.4 萬公頃，覆蓋率達 3%，並與 7 國簽署雙邊有機同等性協議，開創國外市場新商機；擴大推動產銷履歷及提升管理強度，驗證面積逾 9 萬公頃。為提升學校營養午餐食材安全性，加強推動學校午餐使用驗證農產品，要求花生、紅豆、甘藷及冰烤地瓜使用有機或產銷履歷農產品，全國各縣市校園食材登錄平臺為三章一 Q 標章（示）可溯源食材比率為 98.3%，農產品安全再升級。落實「食農教育法」，輔導縣市政府發展地方特色食農教育體系，已在 3,800 多所學校推動食農教育，活動體驗超過 350 萬人次，融入課程覆蓋率達 100%。建置食農教育資訊整合平臺，提供食農教育法規、活動、教材、教案及場域等資訊。

推動輔導養豬產業全面轉型升級，導入新式整合型豬舍或相關設施，以及協助屠宰場取得 HACCP 驗證證明書，並輔導肉品冷鏈升級，強化基盤掌握我國豬隻產

業邁向國際高端市場的契機；營造安全及多功能漁港，推動前鎮漁港建設專案，完成多功能船員服務中心建設，推動「漁業與人權行動計畫」，提升漁業人權及勞動者權益，展現臺灣善盡國際責任的決心；推動梧棲漁港魚市場、八斗子魚市場及鹽埔卸魚場等新（重）建工程，穩定水產品產銷及提升衛生品質。

為強化農產品產銷體系，持續透過冷鏈、加工、內外銷拓展等措施，打造全國農產品冷鏈物流網，建立旗艦及區域冷鏈物流中心，升級外銷檢疫處理場，強化批發市場低溫設備及輔導農民團體與農企業改善產銷供應體系，串聯全國冷鏈建設達500處，強化產銷調度彈性。布建完善的冷鏈物流，同時可提升農產品出口品質，近年臺灣農業成功降低依賴單一市場的風險，美國與日本已成為我國前兩大消費市場；臺灣水果出口更以高消費市場為主，以日本市場占比最大，2023年外銷美國、加拿大、澳洲、紐西蘭、韓國等市場均大幅成長，透過轉型銷往高消費市場，擴大農產品出口與分散外銷市場。

面對內外部環境挑戰，本部持續滾動調整農業施政，將遵循總統指示推動「幸福農業、快樂農民」的施政理念，在新農業政策已建立的基礎上，進一步建構策略型農業新思維，推出「智慧韌性 永續安心」- 農業政策行動策略，連結智慧生產與數位服務等科技元素，全面提升農業韌性，確保產銷秩序，提升農業競爭力，期待以嶄新的農業部組織，全力服務臺灣農業，做農漁民最堅實的靠山，以達「讓臺灣農業成為永續韌性的產業，讓農民成為高專業的職業」願景目標。

農業部 部長

陳 駿 季

謹識

2024年6月





目錄

CONTENTS

壹

國內外農業發展情勢、 2023 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 10
- 三、2023年度農業施政方針 11

參

健全基礎環境

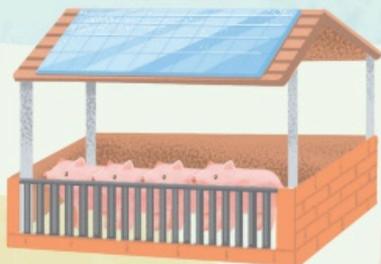
- 一、推動綠色環境給付 24
- 二、農業資源維護 25
- 三、治山防災與水環境建設 27
- 四、防範重大動植物疫病蟲害 30
- 五、培育新農民與多元人力應用 33
- 六、運用科技發展創新農業 36
- 七、落實動物保護 41
- 八、推動農村建設 42

貳

增進農民福利

- 一、精進農民健康保險制度 14
- 二、推動農民職業災害保險 15
- 三、全面推動農業保險 15
- 四、建立農民退休儲金制度 17
- 五、照顧農民福祉 17





肆 提升產業競爭力

一、推廣有機與友善環境農業	46
二、促進漁業永續發展及 加強漁港基礎建設	47
三、推動畜禽產業升級	49
四、推動林業及生物多樣性永續	52
五、提升糧食安全	58
六、確保農產品安全	62
七、加強國際農業合作	66
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	77
十、強化農業政策溝通	79

伍 因應氣候變遷調適及 農業淨零排放

一、調蓄及智慧化農業灌溉水資源	84
二、農作物抗逆境減災及災害情報預警	85
三、推動農業剩餘資源再利用發展循環農業	85
四、增進農業部門碳匯效益	86
五、發展農業綠能	87
六、推動農業碳權及農業場域ESG專案	88



陸 2023 年大事紀

一、2023年大事回顧	92
二、2023年重要事紀	100

附錄

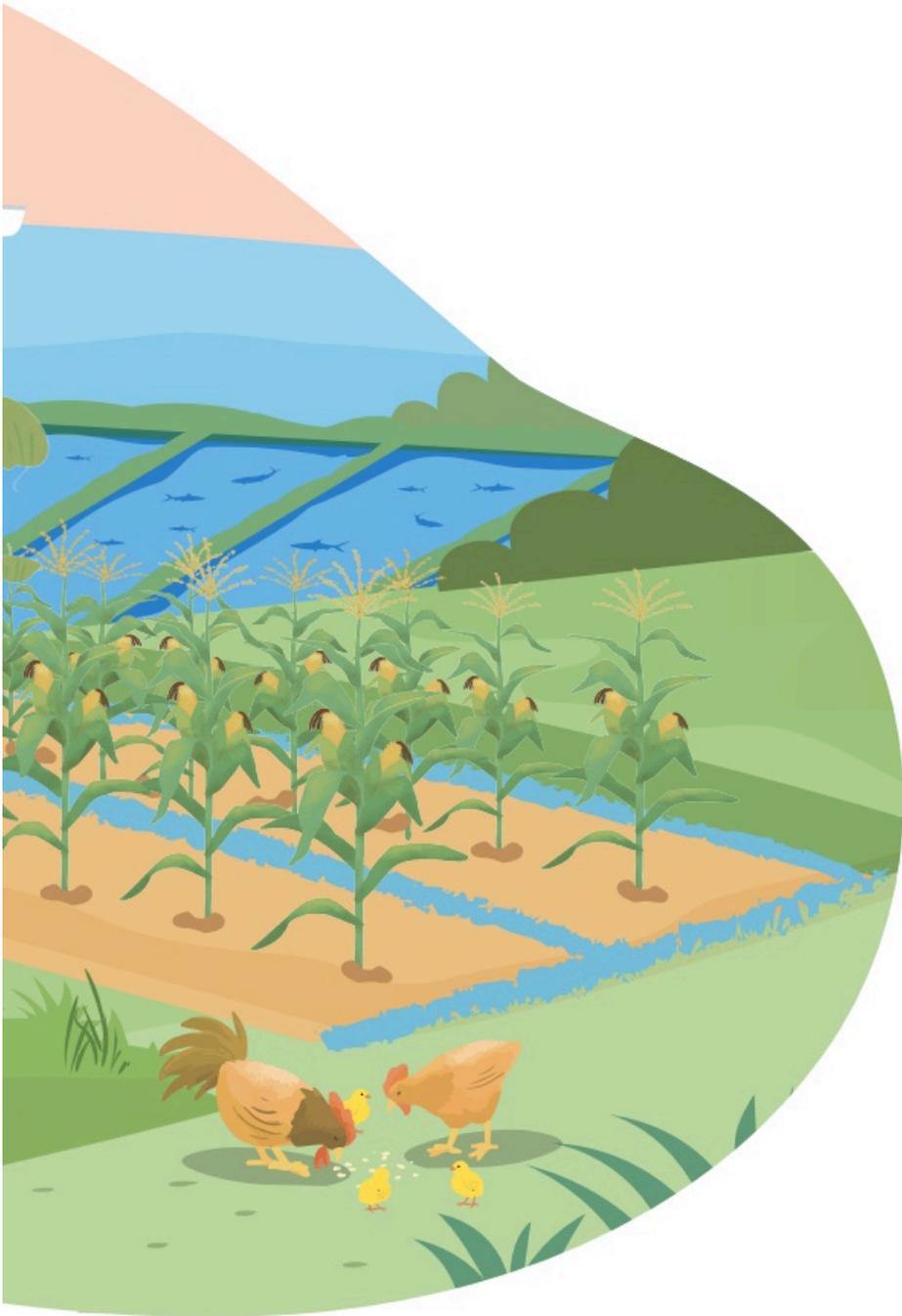
一、農業部組織系統圖	108
二、預決算編製圖表	110
三、農業概況圖	117



國內外農業發展情勢、 2023年度農業施政方針



壹





壹 國內外農業發展情勢、 2023 年度農業 施政方針

一、國際農業發展情勢

2023 年雖全球嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情趨緩，但農業仍面臨極端氣候、區域衝突上升及政策變動等風險造成的脆弱性，並影響全球農產貿易及糧食安全情勢。

另一方面，由於多邊貿易體系談判進展放緩，各國紛轉向建立更緊密的區域經貿連結，例如「跨太平洋夥伴全面進步協定 (CPTPP)」於 2018 年底生效，並於 2023 年納入第 12 個會員國「英國」，同時，包括我國在內，中國大陸、厄瓜多及哥斯大黎加亦先後提出申請加入。

在中美緊張關係下，美國於 2022 年與澳洲、印度等多個國家展開洽談「印度 - 太平洋經濟架構 (IPEF)」，持續牽動全球經貿發展趨勢及農產貿易變化。而為強化臺美貿易夥伴關係，我國與美國於 2022 年 8 月 18 日宣布正式啟動「臺美 21 世紀貿易倡議」協商談判，並於 2023 年 6 月簽署首批協定。

二、國內農業發展情勢

2023 年農業生產總值初估為新臺幣 5,864 億元，較 2022 年上升 4.23%，其中農林漁牧占總產值之比率各為 46.96%、0.03%、16.36% 及 36.66%。2023 年農業生產指數初估為 95.41 (以 2021 年為基期年)，與 2022 年相比下降 1.66%，其中農產類減少 2.44%，林產類減少 34.49%，漁產類增加 4.38%，畜產類減少 3.01%。農產價格方面，2023 年平均農林漁牧產品的生產者物價指數 (以 2021 年為基期年) 為 111.71 (較 2022 年漲 4.77%)，其中農產品為 105.38 (漲 3.13%)、禽畜產品為 119.45 (漲 8.47%)、林產品為 100.08 (跌 1.14%) 及水產品為 113.55 (跌 0.19%)。農產貿易方面，2023 年農產品進口值 188 億美元，較 2022 年減少 8.34%，依其價值以酒類、黃豆、玉米及牛肉類為大宗；出口總值為 49 億美元，較 2022 年減少 6.59%，以鮪魚、鯉魚、烘製糕餅、蝴蝶蘭、羽毛及羽絨為主。



壹

國內外農業發展情勢、2023年度農業施政方針

三、2023年度農業施政方針

- 擴大推動農業保險及實行政策性收入保障，穩定營農收入；精進農民健康保險及農民職業災害保險，強化納保與給付制度；持續推動農民退休儲金制度，完善農民福利體系。
- 強化動植物防疫檢疫效能，防範疫病蟲害跨境傳播；推動豬瘟撲滅工作，維持非洲豬瘟與口蹄疫非疫區；導入現代化畜禽飼養管理系統，強化屠宰場衛生安全管制，加強區隔國產與進口畜禽產品管理；落實動物保護與寵物管理措施。
- 推動因應氣候變遷農業調適及淨零排放措施；推動綠色環境給付，引導耕作制度轉型，維護優質農地資源；推動灌溉系統現代化，提升灌溉用水效率及防減災功能；強化青農輔導，提供安心健全的從農環境。
- 強化產銷調節機制，確保糧食穩定供應；穩定農產品價格，維護農民收益；推廣地產地消，拓展食農教育，增進國產農產品品牌形象與消費者支持；提升農產品外銷競爭力，開拓出口市場。
- 強化漁業資源管理，落實責任漁業；提升外籍船員勞動權益與友善漁作環境，接軌國際規範；建構海水統籌供應系統及推動外海箱網養殖，促進養殖漁業升級；營造功能完善漁港與特色漁村，永續漁業發展。
- 深化休閒農業旅遊，拓展國內外遊客市場；加速活化農村產業發展，營造宜居宜農宜遊的農村環境；建置國土生態保育綠色網絡，增進生物多樣性；發展適地林下經濟與林產業多元永續利用，提高國產材自給率。



增進農民福利



貳





貳 增進農民福利

一、精進農民健康保險制度

為提升農民的社會保險保障，本部推動修正農民健康保險條例，於 2023 年 2 月 8 日經總統修正公布，並經行政院核定分階段施行，重點如下：

- 2023 年 2 月 10 日起，農民健康保險（下稱農保）月投保金額由 1 萬 200 元提高至 2 萬 400 元，保險費率定為 2.55%，並建立月投保金額及保險費率之調整機制，以適度反映基本工資及物價指數成長情形。同時，農保生育給付標準由 2 個月修正為 3 個月，金額由 2 萬 400 元提高為 6 萬 1,200 元；農保喪葬津貼由 15 萬 3,000 元提高為 30 萬 6,000 元，以鼓勵農民生育及減輕農民家屬支出喪葬費用之經濟負擔。
- 2023 年 6 月 1 日起，農保被保險人於年滿 65 歲且加保年資累計達 15 年以上，將所有農地全部委由主管機關指定之單位協助辦理出租，致未繼續實際從事農業工作，

得繼續參加農保，以鼓勵年輕人投入農業生產，並促使老年農民安心退休離農，活絡農地利用。

- 2023 年 12 月 1 日起，申請參加農保者，視為一併申請參加農民職業災害保險（下稱農職保），強化農民職業安全保障。

農民健康保險

我們做到了！
精進農民健康保險
保費不變給付加倍！

2023年2月10日起農保月投保金額：政府負擔增加的保費

● 從1萬200元調高至2萬400元 ↑

農民保費不變(每月78元) 給付加倍 ↑

生育給付 由2萬400元調高至6萬1,200元 3倍 ↑

喪葬津貼 由15萬3,000元調高至30萬6,000元 加倍 ↑

2023 年 2 月 10 日起，調高農保月投保金額至 2 萬 400 元，提高生育給付及喪葬津貼，以鼓勵農民生育及減輕家屬支付喪葬費用之經濟負擔



貳

增進農民福利



二、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，依 2018 年 6 月 13 日修正公布之農民健康保險條例，繼 2018 年 11 月 1 日起採「先傷後病」方式優先試辦「職業傷害」，2021 年 9 月 10 日起擴大保障範圍將職業病納入給付，完備農職保之保障，並持續滾動檢討正面表列職業病項目。2023 年 8 月 18 日增列日本腦炎、鉤蟲病及甲醛中毒等與從事農作因果關係明確之職業病。保險費由政府提供部分補助，農民在繳納基礎的保險費後，即可有傷病給付、就醫津貼、身心障礙給付及喪葬津貼等 4 種保險給付保障。

自 2023 年 2 月 10 日起，農職保隨同農保，一併提高月投保金額至 2 萬 400 元，傷病給付及喪葬津貼之給付額度也隨同提高；而加保方式參考其他各項職域性社會保險強制納保之作法，自 2023 年 12 月 1 日起，從農民自願申請參加模式，調整為農民於新申請參加農保時，一併完成農職保加保申請，使農民獲得完整之職域性社會保險保障。截至 2023 年底，加保人數逾 33 萬人、給付案件共計 1 萬 9,370 件、給付金額累計逾 3 億 7,000 萬元。

農民職業災害保險

我們做到了！
開辦農民職業災害保險
從農受傷保險來照顧 **保費不變給付加倍！**

2018年上路

正視農民職業風險
職業傷、病納入給付範圍

農職保加倍給付
2023年2月10日起

傷病給付每日238元調高至每日**476元**(第1年)
喪葬津貼由30萬6,000元調高至**61萬2,000元**

2023 年 2 月 10 日起，農職保隨同農保一併提高月投保金額，傷病給付及喪葬津貼之給付額度也隨同提高，保障農民因從事農業工作發生職業災害之經濟補償

三、全面推動農業保險

本部為因應極端氣候影響，分散營農風險，自 2017 年起擴大推動農業保險，參照國外經驗於 2021 年 1 月 1 日施行「農業保險法」，並訂定各項子法及推動相關配套措施，包括：保費補助及各項政策性保險辦法等，另簡化投保理賠作業，以完備農業保險運作機制。

2023 年持續加速並擴大加大推動農業保險，以提升普及程度，全面保障農民收入，累計開辦 27 種品項、43 張保單，涵蓋農作物、養殖漁業及畜禽業，投保達 62 萬件、57 萬公頃、總保險金額 1,041 億元，覆蓋率 51.45%，績效日漸成長，並積極採取精進作為如下：

- 結合農產業政策，加強推動政策性收入保險：保障範圍廣，不以天災為限，亦包括疫病、蟲害等風險，保障農民因極端天氣影響致收入不穩定。2023 年放宽水稻收入保險投保資格，並簡化組織型大專業農投保程序；調整香蕉收入保險分區保障金額及擴大承保地區；增加高粱收入保險保障程度，調整基準產量；調整釋迦收入保險保障程度及基準價格，各項精進作為使保單貼近實務需要，保障更多農民及提升投保效率。
- 檢討精進保單內容、擴大保險涵蓋範圍：因應極端氣候影響，檢討芒果、水稻及高粱收入等 11 張保單，包括承保地區及理賠條件等；2023 年於家禽禽流感保單外，公告新增蛋中雞禽流感保單，以貼近農民需求。
- 降低農民財務負擔、建立相關配套措施：保費補助以三分之一至二分之一為原則，並鼓勵地方政府提供加碼補助；扣合產業輔導及管理措施，將專案貸款（採行免息措施）、農漁會考核及農金獎等措施與保險結合，提升推廣力度。



- 加強推廣農業保險，強化農業保險參與度：辦理 61 場宣導講座、教育訓練及座談會，共計 3,200 人參與，強化農民保險觀念及保險人專業能力。藉由發布新聞稿、臉書貼文、廣播電台、DM、摺頁及錄製影片等宣導方式，擴大多元媒體管道觸及更多受眾，強化農民參與度。

除農業保險外，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，受益漁船（筏）計 9,617 艘，補助金額為 3,999 萬 1,587 元。

農業保險保單型態

不同保單型態、多元投保品項
擴大農業保險保障範圍，並提供農民多元選擇

保單型態



農業保險推動情形





貳

增進農民福利



2023年11月13日辦理「公私協力推動農業保險座談會」

四、建立農民退休儲金制度

本部依據2020年6月10日公布、2021年1月1日施行之農民退休儲金條例，推動農民退休儲金制度，呼應蔡總統英文昭示「讓『從農』成為一個可以做到退休、安心養老的職業」之政策願景，設立農民退休儲金個人專戶，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，與老年農民福利津貼共同構成老年農民經濟安全保障制度。

另為鼓勵服短役期青年返鄉務農，2021年12月22日經總統令公布增訂農民退休儲金條例第3條之1，放寬服短役期退伍青年，雖已領取軍人保險退伍給付，仍可參加農民退休儲金。

農民退休儲金制度使農民年老後享有適當的生活水準保障，對於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。截至2023年底，受益人數逾10萬3,000人。



持續鼓勵農民參加農民退休儲金制度，建構「老農津貼」及「農退儲金」雙重保障制度，提升農民老年經濟安全保障

五、照顧農民福祉

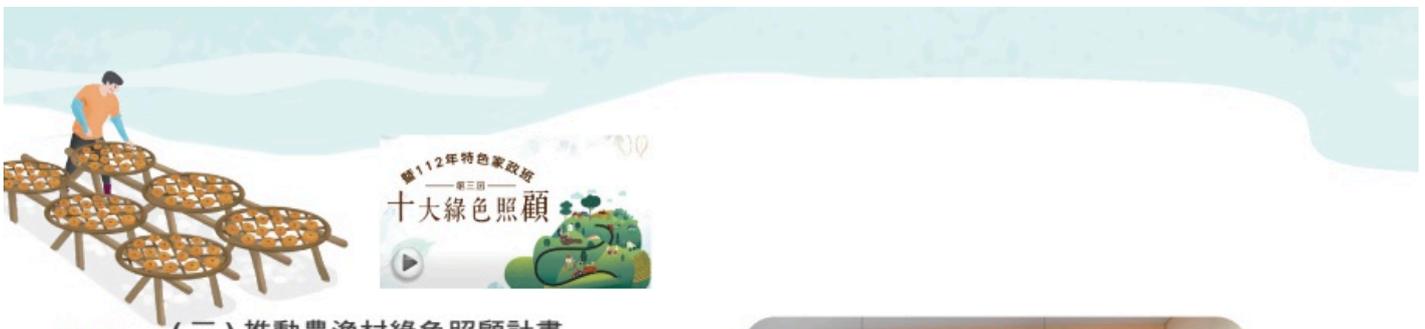
(一) 老年農民福利津貼

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，2023年發放總金額482億8,653萬元，計56萬3,714名老年農民受惠。

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。2023年受惠人數1,344人，發放金額1億3,709萬元。

(二) 農漁民子女助學金

為避免農漁民因經濟因素造成其子女喪失就讀大專校院或高中職機會，本部自2003年9月開辦農漁民子女就學獎助學金（現為農漁民子女助學金）。2023年發放金額8億3,480萬元，計7萬8,134人次農漁民子女受益。



(三) 推動農漁村綠色照顧計畫

2023 年輔導 113 家農會及 8 家漁會結合在地農業資源及自然環境等綠色元素辦理綠色照顧示範站，以達農漁村高齡者在地健康老化的願景，計成立綠色照顧站 210 班，持續辦理多元學習服務、互助共食及關懷服務，2023 年受益高齡者達 22 萬人次。

農村社區方面，輔導 165 個社區推動農村社區綠色照顧，設置 70 處綠場域，以改善高齡友善生活環境；協助 139 個農村社區辦理綠飲食供餐，服務超過 20 萬人次；鼓勵 149 個農村社區開設綠療育課程，參與之農村高齡者高過 15 萬人次；另培訓輔導 143 位農村綠照員，給予農村社區高齡者關懷陪伴，引導農村高齡者走向社區，恢復社會參與並提升自我認同感。



富里鄉農會綠照站課程講師帶領長者善用玉米皮手工製成小兔子



綠療育 - 在地素材及技術導入療育課程，喚醒傳統文化的記憶



基隆區漁會綠照站執行暖心供餐餐盒分送活動



綠療育 - 透過手作課程增加自信心也提高長輩之間的互動

(四) 農業用油補貼

2023 年累計核(換)發農機使用證之有效農機具總計 28 萬 5,143 臺，購買農機用油量 7 萬 6,881 公秉，減免 5% 營業稅額約 1 億元。漁業動力用油共補貼 5,864 艘漁船申購柴油約 56 萬 7,000 公秉，補貼金額約 16 億 743 萬元；漁船用之汽油補貼款，共補貼 6,337 艘汽油船外機漁船，金額約 9,700 萬元。

(五) 穩定肥料供需

受嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情及俄烏戰爭等因素影響，國際各種製肥原料行情大幅上漲，本部為平穩國內肥料供需，自 2022 年 1 月 10 日起辦理化學肥料原料漲幅補助措施，依據國際製肥原料行情補



貳

增進農民福利



助化學肥料原料漲幅五成，以減輕製肥原料上漲對農民之影響，累計減少農民用肥成本負擔約 40 億元。

(六) 大小型農機補助

輔導農民購置中耕管理機、農地搬運車等小型農機 2 萬 3,746 臺及新研發農機 45 臺，提高工作效率，促進國內研發動能；補助曳引機及聯合收穫機等大型農機 781 臺、玉米種植與採收機械 80 臺，紓解缺工及協助汛期搶收。

我國現有遠洋漁船作業船數 1,000 餘艘，業已通過乙類外銷登錄衛生評鑑遠洋漁船（裝設連續溫度記錄器）共計 602 艘，完成補助之漁船共計 315 艘次。自 2021 年起，迄今補助漁民購置高效、智能等養殖漁機具 1,326 件，補助累計 1 億 4,366 萬元，以提升養殖產業節能、省工及邁向現代化管理的目標。



引進紙蓆插秧機示範推廣，並媒合導入國產抑草紙蓆



高效增氧機可增加養殖池溶氧量

(七) 農業天然災害救助

本部於全臺設置 196 個農業氣象站、392 個作物生產與養殖漁業專區氣象預報服務及災害警示燈號，提供農事操作與災害防範之利用並與國家災害防救科技中心（NCDR）合作建立系統化災害應變機制，持續提供災害即時資訊、警戒範圍、易受損作物品項及防災建議等。另製作農業天氣影音、圖卡，透過本部官方臉書、Line 官方帳號、社群、農業虛擬博物館及各地農會電子看板等多元管道推播，提供農漁民平時農事作業規劃與特殊天氣氣象整備因應之參據。

2023 年修正農業天然災害救助辦法（下稱救助辦法），在港漁船（筏）因颱風警報警戒區域內 8 級以上陣風造成毀損者，納入現金救助及補助之範圍；及新增救助辦法適用天氣參數。2023 年因應農業災害造成之影響，依救助辦法辦理現金救助及低利貸款，災害名稱包括「1 月下旬寒流」、「111 年 9-10 月乾旱暨 112 年 1 月下旬寒流（遲發性）」、「2 月下旬低溫」、「2-3 月乾旱」、「3 月鋒面（遲發性）」、「4 月下旬雨害」、「瑪娃颱風」、「5 月上旬旱災」、「0519 豪雨」、「6 月中旬豪雨」、「杜蘇芮颱風」、「卡努颱風」、「海葵颱風」、「9 月上旬豪雨」、「小犬颱風」、「小犬颱風及 10 月上旬雨害（遲發性）」、「12 月上旬雨害」，並據以發放 10 萬 6,699 戶現金救助共計 41 億 9,472 萬元，以及貸放 498 戶低利貸款共計 4 億 6,777 萬元。

(八) 海難救助

為照顧本國籍漁船員在海上作業或漁會甲類會員從事沿岸採捕，遭難致死亡、失蹤及失能者，2023 年核發救助金 29 件計 4,350 萬元，撫慰漁家以緩減意外事故的衝擊。



救援受傷船員

另針對漁船（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 2 艘、救助金額為 17 萬 5,000 元。

（九）強化農漁民團體組織效能

本部於 2023 年 2 月 10 日修正發布農會出資或投資審核辦法第 6 條，規定農會出資或投資股份有限公司，經中央主管機關審核認定屬配合推動重大農業政策需要者，不受出資或投資額度之相關限制，以利重大農業政策之推動與執行；同年 3 月 27 日修正發布農會財務處理辦法第 35 條之 1 附件，調整農會選任人員專案出國經費額度及總幹事、編制員工每年出國考察等相關經費額度，以因應農會為強化經濟、推廣等事業部門之發展需出國考察、研習及拓展業務之需求；同年 5 月 31 日修正發布基層農會會員資格審查及認定辦法第 13 條，針對配合農民健康保險條例修正施行第 7 條規定之農會自耕農會員，將其所有農地全部委由主管機

關指定之單位協助辦理出租，且繼續參加農民健康保險者，放寬其得繼續維持其農會會員資格，以鼓勵年輕人投入農業，並促使老年農民安心退休。完成 27 家農會總幹事（屆次及中途出缺）遴選作業，辦理各級政府農會輔導人員專業知能訓練 1 場次，協助農會聘任人員專業知識與職能訓練 12 場次，委託會計師辦理 1 家農會財務查核，補助 60 家農會改善農業推廣教育設施（備）、37 家農會營造優質農業景觀及提升農會服務功能、23 家農會發展經濟事業，6 家農會百週年慶及花蓮縣、臺東縣、屏東縣等 13 家農會颱風災後復建等計畫。

為協助漁會因應產業轉型、社會變遷，使漁會藉由考核結果自我檢視各部門之營運概況，並配合政府辦理產銷調節，以照顧漁民生活及產業發展，本部漁業署於漁會考核表增列「國產漁產品調配及運銷」、「漁會營造及維護管理」之計分基準項目內容及配分。



貳

增進農民福利

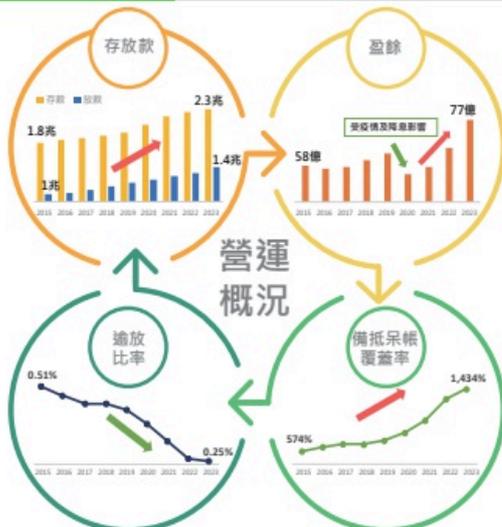
(十) 創新農業金融服務

- 信用部經營體質為歷年來最佳

經積極採行各項改善信用部經營體質措施，2023 年底存款總額達 2 兆 2,502 億元，放款總額 1 兆 4,030 億元，稅前淨利 77 億元，逾放比率 0.25%，放款品質良好。

為強化監理功能，自 2009 年起訪查信用部，至 2023 年底已訪查 1,017 家次，持續掌握信用部營運概況，以監理與輔導並重方式，協助信用部健全經營。

經營成果 農漁會信用部



營業規模成長、資產品質提升、風險承擔能力逐年增強，信用部經營體質歷年最佳。

- 積極推動政策性農業專案貸款，充分支應營農資金

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，並配合農業施政目標，適時調整貸款項目及內容，2023 年提供 2 萬 6,319 名農漁業者 271 億 7,380 萬元貸款，自開辦以來，累計貸放 133 萬 8,884 名農漁業者 7,758 億 9,675 萬元，提升產業競爭力、促進農業發展。

專案農貸執行情形

配合農業政策 充分支應農漁業者**低利**農業經營資金



- 推展多元業務，提供農漁民便捷金融服務

為協助提供無自有住宅家庭購屋資金，推動「農業金融機構辦理青年安居購屋優惠貸款」，截至 2023 年底已累計協助 1,707 戶無自有住宅家庭購屋，取得貸款資金 103 億元。

為提升農漁會服務品質及競爭力，農業金庫整合信用部業務通路，已提供 1,420 項代收服務，2023 年計代收 1,954 萬筆、610 億元，自開辦以來累計代收 2 億 2,819 萬筆、8,534 億元，提供農漁民多元便捷的繳費服務。為滿足客戶投資理財及資產配置需求，農業金庫持續輔導信用部推展黃金存摺，2023 年底計核准 53 家信用部。另為提升農漁民使用行動支付，2023 年底計核准 292 家信用部。

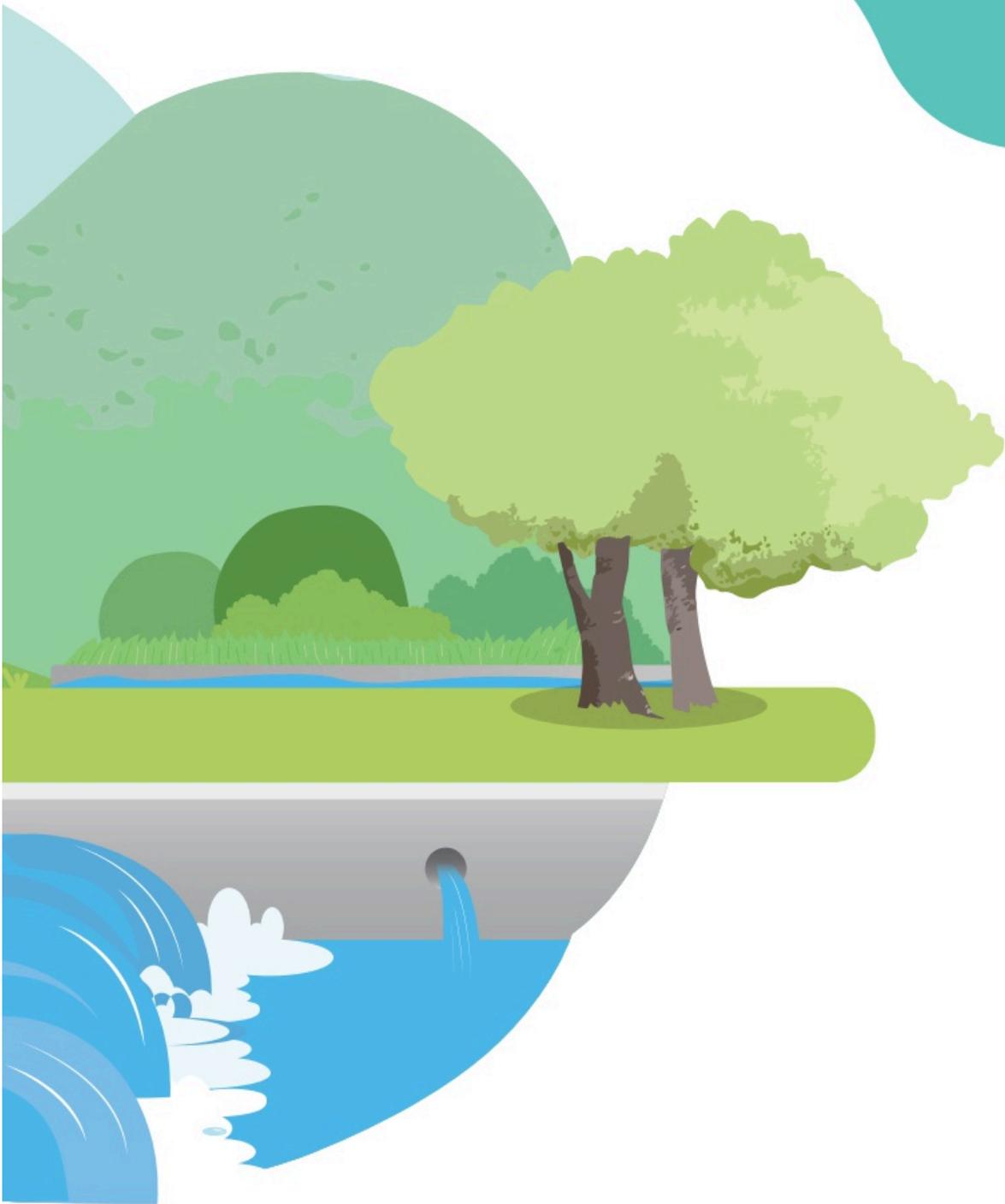
經營成果 推動多元業務



健全基礎環境



家





參

健全基礎環境

一、推動綠色環境給付

本部農糧署自 2022 年起，推動 4 年期「綠色環境給付計畫」，藉由實施農業環境基本給付，維護優良農地資源；獎勵稻田辦理轉（契）作或生產環境維護措施、配合基期年農地稻作四選三政策，並結合經濟部推動水資源競用區大區輪作及雲林高鐵沿線特區轉旱作措施，建立合理水旱輪作制度、提升節水效率及平衡稻米供需。另透過放寬種植飼料用玉米、牧草及高粱獎勵對象，提升國產飼料及雜糧供應量能，引導農友適地適種，以維護我國糧食安全及促進農業永續發展。

2023 年全年參與轉（契）作種植各項具進口替代、外銷潛力及地方特色作物面積計 13 萬 9,000 公頃；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 9,000 公頃，持續穩定提升國產糧食供應。

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，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」，不受基期年資格限制，鼓勵落實農地農耕，並有助銜接未來國土計畫農業發展區域劃設。2023 年全年參與農業環境基本給付農地面積計 33 萬公頃。

為提升國產飼料及雜糧供應量能，逐步放寬未具基期年資格之非都市土地特定農業區及一般農業區之農牧用地種植特定契作作物亦得領取契作獎勵，2022 年第 2 期作放寬硬質（或青割）玉米，2023 年再放寬牧草及高粱。2023 年硬質玉米推動面積約 2 萬公頃，青割玉米約 1 萬 2,000 公頃，整體飼料用玉米面積已超過原規劃擴大至 3



萬公頃之目標；牧草及高粱推動面積超過 6,500 公頃及 1,900 公頃，有助提高國產牧草種植量能，紓緩國內草食動物對進口乾草依賴度，並穩定高粱原料供應，強化品質安全及降低碳足跡。



鼓勵稻田轉作雜糧或地方特色作物 - 高粱



鼓勵稻田轉作雜糧或地方特色作物 - 蕎麥



景觀綠肥百日草生育情形

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 2023 年全國農業及農地資源盤查更新作業，並將盤查成果納入農業及農地資源盤查結果查詢圖台 (<https://map.moa.gov.tw/>)。依據盤查更新成果，法定農業用地 279 萬 288 公頃，其中平地範圍 61 萬 9,931 公頃（占總面積 22.22%）、山坡地範圍 217 萬 357 公頃（占總面積 77.78%），整體可供糧食生產土地面積約 69 萬 5,940 公頃。於法定農地範圍內，實際供農糧作物使用 57 萬 7,849 公頃、養殖魚塭使用 4 萬 3,715 公頃、畜牧使用 1 萬 200 公頃、林業使用 179 萬 1,572 公頃；另農業用地供非農業使用面積，平地範圍 5 萬 3,024 公頃、山坡地範圍 7 萬 4,168 公頃。

盤查結果除公布於前開圖台，提供民眾查詢檢視外，亦作為深化農業政策之參據，例如在國土計畫下，提出農業部門對農業發展的主導性，提供直轄市、縣（市）政府辦理農地利用綜合規劃農產業空間規劃參考，以及提供新竹市香山區、臺南市學甲區、新營區、鹽水區、柳營區、官田區及七股區等鄉村地區整體規劃同步考量鄉（鎮、市、區）農業使用區位，對接農產業發展需求。另針對桃園市、臺中市、彰化縣及雲林縣等縣市，運用盤查成果及未登記工廠密度等資料，評估優先改善廢污水排放建設之區位共 144 處，提供經濟部納入「既有未登記工廠群聚地區廢污水排放建設計畫」改善候選區位，亦提供本部農田水利署調整或新增灌溉水質監測點位建議。

另為彰顯農地多功能價值，針對農業綠能潛力發展地區及評估永續農業對我國生態系服務價值之提升潛力及效益，亦透過盤查成果之加值運用輔助分析，引導農業施政資



源分類分級投入農業發展地區，落實國土計畫法積極保護重要農業生產環境之政策方向。

(二) 擴大農田水利服務

● 擴大灌溉服務

為解決原灌區外農民灌溉用水需求，推動擴大灌溉服務政策，以「把水留住，灌溉大地」的願景，並輔以「蓄豐濟枯」、「引水廣佈」、「智慧灌溉」、「永續共好」等四項策略，以提供灌區外農民穩定的灌溉用水。針對具公益性質的灌溉施作共同取水、蓄水、輸水設施，系統性打造韌性農田水利設施；另補助個人田間管路灌溉設施，每一農戶每年最高補助 50 萬元。

● 智慧灌溉

為因應氣候變遷水資源短缺日益嚴重，推廣及輔導農民施設田間管路灌溉、調蓄、動力及調控等設施，2023 年推廣面積計 2,350 公頃，可適時適量、精準控制灌溉用水量，提高灌溉用水效率，同時增進田間抗旱及省時省工，提升作物品質及產量。

另因特別預算挹注，2023 年完成更新與改善水文自動測報系統 32 處，並完成 6 處灌溉示範區進行智慧配水技術精進，亦持續更新整合基礎圖資，完備各項基礎資料。

● 水圳綠道

持續辦理路線優化、設置導覽解說設施，營造綠廊作為水域緩衝帶，創造碳匯，保護珍貴農業水資源。2023 年路線向南延伸至新化，全線達 105 公里，新植樹木約 28 萬株，並持續養護，營造綠廊 17.6 公里，其中於臺南官田段推動農業永續 ESG 專案，媒合企業參與農業永續 ESG 場域 3 處，於水圳旁認養植樹，並

於 5 月 7 日與大亞集團攜手於嘉南大圳水圳綠道辦理植樹活動，企業員工與臺南在地學生約 150 人參與，一同攜手植樹 300 公尺，帶動全民共同營造親水綠廊，持續宣導嘉南大圳水圳綠道為農田水利淨零排放先驅。

● 灌溉水質保護

律定與精進各項灌溉水質監測及管理機制，設置監測點 2,391 處，定期檢驗灌溉水質，並完成監測資訊公開；同時透過培訓、通過國家環境研究院盲測比對及國際能力試驗比對，提升與強化 3 處 TAF 認證實驗室之檢驗品質及國際公信力；另藉由機關間跨域合作，整合監測資源及檢驗技術交流，落實灌溉水質保護。

● 圳路清淤多元通報

為提供民眾更多元清淤通報方式，除既有向工作站通報方式，2023 年新增建置圳路清淤通報專線（0800-788-717，0800-請幫忙-清一清）及專網，供民眾撥打進行通報，或掃描 QR Code 進入通報網，1 分鐘 3 步驟即可完成通報；本部農田水利署接獲通報後皆儘速確認並處置，確保圳路通水順暢。



水圳綠道持續營造親水綠廊，2023 年植樹約 28 萬株，營造綠廊 17.6 公里



參

健全基礎環境



2023年5月7日與大亞集團攜手於嘉南大圳水圳綠道辦理手植苗木活動，種植綠廊300公尺，共約150人參與

三、治山防災與水環境建設

(一) 建構大規模崩塌防減災體系

辦理「精進評估與監測技術」、「建立整備應變與自主防災體系」、「減輕災害誘發與影響」、「提升防減災成效」、「推動大規模崩塌潛勢區水土保持管理」、「資訊公開及推廣交流」、「完成不安定土砂風險評估」、「建構不安定土砂風險預報平台」等工作。

以近年大規模崩塌潛勢區判釋成果為基礎，配合相關研究方法精進與相關監測成果，逐年強化防災應變與地方自主防災社區，以降低災害發生影響，健全大規模崩塌災害防救機制。2023年辦理工程24件、潛勢區防災警戒與應變43區、防護能力提升812戶、推動大規模崩塌特定水土保持區之劃定6處、教育與宣導3萬3,000人次等。

(二) 整體性治山防災

本部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、韌性坡地環境與資源保育、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，減免災害及維護山坡地之公共安全，並促進

土地合理利用。2023年辦理重要水庫集水區保育治理、土砂災害防治等工程377處，控制土砂量約611萬立方公尺。另辦理集水區調查規劃15件，有效減少土砂災害，保育水土資源。

辦理山坡地農路設施改善，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，2023年計辦理524處工程，改善約375公里。



三重溪野溪復育整治工程 - 可調式格柵壩與舊有潛壩改良



三重溪野溪復育整治工程 - 以弧型鋼管壩、階梯型跌水及副壩達消能防止冲刷策略

(三) 水環境建設

本部於「前瞻基礎建設計畫 - 水環境建設」之「水與安全」主軸項下辦理「縣市管河川及區域排水整體改善計畫」，涵蓋坡地治理、農田排水改善、養殖區環境改善等面



向，其中坡地治理方面，針對直轄市、縣市管河川、區域排水系統流域與水患改善之上游山坡地水土資源保育，執行集水區內需處理之崩塌地及中、高潛勢區之土石流整治復育工作，並針對河川界點以上野溪，執行保育治理工作，增加溪岸穩定及保持溪流通洪斷面，2023 年度編列經費 5 億 2,000 萬元，預計可控制土方量 61 萬立方公尺，實際完成土砂控制 70 萬 7,600 立方公尺，達成率 116%，已有效減輕颱風豪雨土砂可能造成水患災害。

農田排水改善方面，辦理水患治理工作，並兼顧環境改善，預算經費 54 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近 169 公里。

養殖區環境改善方面，投入經費 1 億 7,700 萬元，完成彰化縣、嘉義縣、高雄市及屏東縣等 4 縣市養殖區內計 7 處銜接區域排水治理改善工程及完成 18 處循環水設施，增加養殖區保護面積 142 公頃。

另在「前瞻基礎建設計畫－水環境建設」之「水與環境」主軸項下，本部辦理漁業環境營造工作，2017 至 2023 年核定補助基隆市等 13 直轄市、縣（市）政府共 29 項計畫，核定金額約 19 億 5,000 萬元，整體達成率 96.49%。截至 2023 年，整體累計營造水環境亮點 32 處，周邊水環境亮點營造 4 處，水環境親水空間營造面積累計 20.01 公頃，恢復自然海岸累計 736 公尺。



彰化縣草湳底中排改善工程，確保排水功能暢通，並保護往來人車安全



南靖排水過水箱涵改善工程，以預鑄箱涵吊放組裝於嘉南大圳下方並與之共構，於 45 天斷水期間完成大圳主體工程，如期恢復農業、民生等輸水需求



壯東古亭中排（第 1 期）改善工程，於護岸設置生物爬行坡道與生態管，營造魚、蝦等生物友善環境



東石漁港水環境工程完工空照圖

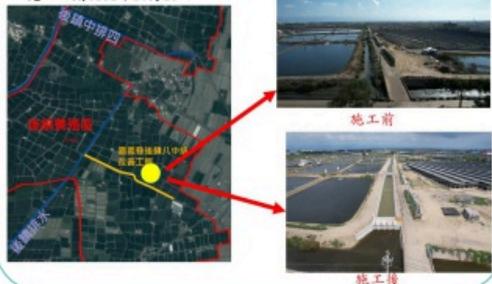


參

健全基礎環境

前瞻基礎建設-縣市管河川改善計畫成果照片

工程名稱:嘉義縣後鎮8中排下游段改善工程
工程經費:8,884萬3,000元
完工日期:112年10月29日



嘉義縣後鎮8中排改善工程

(四) 野溪清疏

為避免地震及颱風造成野溪河道嚴重淤積，致民眾生命財產損失，辦理野溪清疏工程43件，清疏土砂量241萬8,000立方公尺，恢復野溪通洪斷面。

另針對國有林野溪部分，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，進行野溪整治及崩場地處理，遵循「清對地點、清對時間」原則並掌握工作進程。

2023年預訂目標量50萬立方公尺，實際執行量52萬5,300立方公尺，超越原定目標。

(五) 土石流及大規模崩塌防災與監測

公開全臺1,731條土石流潛勢溪流及48處大規模崩塌潛勢區，並檢討更新雨量警戒基準值。督導地方政府完成17縣市159鄉鎮697村里「2023年土石流及大規模崩塌防災疏散避難計畫」之校核與更新作業，建置保全人數資料達4萬9,648人。

完成43站土砂觀測站及64站自動雨量站相關儀器檢測與維運作業，整合全臺坡地自動雨量站及介接交通部中央氣象署預測雨量資訊，適時發布土石流及大規模崩塌警戒訊息，俾利地方政府啟動警戒範圍內保全住戶之疏散避難作業。

推動自主防災社區2.0，計辦理兵棋推演174場，實作演練55場，強化56處自主防災裝備及設備，並培訓土石流防災專員363人，全臺累計達3,527人，協助各級政府進行自主雨量觀測、災情回報及疏散保全住戶等土石流及大規模崩塌防災工作。



2023年土石流防災專員資深貢獻獎頒獎暨授旗典禮



(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，落實工程全生命週期生態友善措施，降低工程對環境生態衝擊，投入逾 6 億 7,000 萬元，辦理治理工程 148 件，處理崩塌地面積 61.85 公頃，維護林道及治理邊坡 54.30 公里，抑制土砂下移量 248 萬立方公尺。

針對高風險大規模崩塌潛勢區建置防災監測體系及防災機制，2023 年發布高雄市六龜區（紅水仙）、甲仙區（內寮坪、公館）、嘉義縣阿里山鄉（二萬坪）及花蓮縣瑞穗鄉（舞鶴）等 5 處潛勢區，於災害應變期間辦理即時監測及警戒發佈，供地方政府疏散避難依據，汛期前完成演練，提升災害應變能力。



巒大區第 25、26 林班坑溝整治工程



雪山坑防砂壩整建工程

(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，務實檢討山坡地範圍，於 2022 年度完成全臺山坡地範圍通盤檢討。另為降低大規模崩場所衍生之災害風險，加速推動大規模崩塌地區劃設為劃定特定水土保持區，並擬定長期水土保持計畫，以加強水土保持處理與維護，降低災害潛勢，2023 年計劃定（核定）公告特定水土保持區 6 區、長期水土保持計畫通盤檢討 11 區，並廢止 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）5,178 件，辦理施工中檢查 6,237 件次，並持續就衛星監測每月通報，發現變異點 1 萬 954 件，執行山坡地違規使用查報取締 2,136 件，罰鍰金額 1 億 1,718 萬元，移送法辦 68 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，迄 2023 年止亞洲已有 18 國發生疫情，東亞地區僅我國與日本仍維持非疫區。「境外阻絕、境內防範」為我國防範非洲豬瘟入侵之主軸，境外阻絕部分，本部持續與各邊境機關協同合作，針對入境旅客行李、貨物、快遞及郵寄貨物、網路電商平臺及走私漁船等可能傳入疫病之管道，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縣市政府，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。



為於疫情發生時即時監控管制畜牧場豬隻移動，於活豬與豬隻屠體、內臟及其分切物之運輸車輛強制規定裝置 GPS 系統並積極辦理查核，即時追蹤活豬與屠體流向。另透過跨部會合作，於 2020 年 2 月已建置完成行政院環境保護署資訊系統中化製車 GPS 相關資訊介接至本部 GPS 整合資訊平臺，共享化製車 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。



2023 年 12 月 25 日行政院陳院長建仁視察桃園國際機場



屠體運輸車裝設 GPS 查核

(二) 清除傳統豬瘟及羊痘

為達成豬瘟非疫國之目標，採三階段期程執行方式推動，現為第二階段（2023 年至 2024 年 6 月，停止施打豬瘟疫苗評估及疫情監控階段）。依各項監測工作均符合預期結果，已於 2023 年 7 月 1 日起豬隻全面停止注射豬瘟疫苗，並持續進行相關監控，截至 2023 年 12 月 31 日止，未檢出或發現環

境中有豬瘟病毒活動，預定 2024 年向世界動物衛生組織（WOAH）申請為豬瘟非疫國，倘一切順利，可望於 2025 年間獲得 WOAH 認可為豬瘟非疫國。

我國自 2012 年 2 月 5 日通報最後一例羊痘案例後，未再發現案例，疫情狀況符合 WOAH 陸生動物健康法典所列羊痘非疫國要件。經盤點疾病監測、預警及持續防疫規劃、儲備疫苗、緊急應變計畫等配套方案，並經專家會議研判田間無羊痘病毒活動跡象，本部於 2023 年 9 月 15 日向 WOAH 自主聲明，同年 12 月 19 日獲 WOAH 認同並刊出於其網頁。



為撲滅羊痘，經過專家會議評估自 2023 年 1 月 1 日起全國羊隻停止施打羊痘疫苗，同年 9 月 15 日向世界動物衛生組織（WOAH）自主聲明我國為羊痘非疫區，並於 12 月 19 日獲 WOAH 認同並公布於該組織網頁。我國對於動物傳染病防疫努力，再獲國際組織的認同，為我國動物防疫史再添重要里程碑

(三) 加強禽流感防疫

2023 年國際高病原性家禽流行性感冒（下稱禽流感）疫情持續嚴峻，專家認為候（野）鳥遷徙是造成病毒跨境傳播主因，禽流感好發季節為每年 10 月至翌年 3 月止，因此本部提前於 9 月 1 日起實施秋冬強化措施，以利發揮疫病先期預警成效；本部動植物防疫檢疫署邀集野鳥專家，自 11 月 9 日起每週召開會議，分析及研判禽流感高風險候鳥來臺冬現況及主群可能來臺時程，適



時發布新聞稿，供業者加強防疫。除年度例行性監測工作外，持續精進疫情掌握措施：就化製數量異常禽場，由所在地動物防疫機關回溯調查該禽場情形；透過禽場外圍環境監測措施，環境樣本陽性者立即回溯採樣確認，以利及時採取必要之處置措施。2023 年確診案例數計 50 例，撲殺家禽約 88 萬隻，我國案例數連續 4 年皆於 60 例以下，與國際疫情比較相對穩定，疫情呈現穩定控制趨勢。

(四) 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、銀葉粉蝨等重要疫病蟲害監測調查，共計 8 萬 4,554 件，依據監測結果透過植物疫情通報系統及田邊好幫手即時發布疫情預警計 191 次，提醒農友及早防範疫病蟲害，降低農作損失。

於秋行軍蟲高風險寄主作物產區執行監測調查，依作物生長期或害蟲族群密度發布疫情預警。另辦理大專業農宣導講習，提升農戶自主管理能力，掌握防治時機，計辦理 70 場次，共 3,912 人次參與。

推動農業區荔枝椿象區域整合防治，包括釋放天敵平腹小蜂 750 萬隻、辦理講習觀摩會 49 場，辦理化學防治面積 6,668 公頃，並訂定高屏、嘉南、中彰投雲及苗等 4 區化學共同防治期，加強跨縣市合作聯防及相關部會同步推動。2023 年整體防控良好，無重大危害，穩定相關作物生產。

本部農業試驗所針對重要蟲害如果瓜實蠅、夜蛾類、秋行軍蟲、薊馬類、粉蝨、蚜蟲、番茄潛旋蛾、荔枝椿象、積穀害蟲等進行長期監測與預警工作，2023 年因應本島擴大高粱製作專案，增設秋行軍蟲監測鄉鎮 13 處，除供疫情分析，亦以旬報方式提供農民田間管理與蟲害管理決策參考；於番茄植株檢出重要檢疫病原番茄細菌性潰瘍病菌，並加強追蹤、檢驗及管制；透過監測稻熱病菌群得知，氣候暖化造成嗜高溫性稻熱病菌成為主要菌群，造成春季發病時間提前，且第

二期稻作首見稻熱病。另針對中部地區百香果疫病，考量其好發於夏秋季連續 60 小時以上陰雨天候，且雨後防治效果有限，經宣導應於氣象預報發布連續降雨之前中後期，施用正式推薦藥劑，大幅降低疫病發生。



平腹小蜂於荔枝椿象卵上寄生

(五) 嚴防國外重要疫病蟲害入侵

為防範境外重大動物傳染病（非洲豬瘟、口蹄疫及高病原性家禽流行性感冒）藉由走私入侵，本部動植物防疫檢疫署依據「走私進口農產品處理要點」規定，對於查緝機關緝獲、沒入，或檢察官沒收之活動物及畜產品，進行應施動物檢疫物之判定，並依「走私動物及其產品處理作業程序」補助金門縣政府、澎湖縣政府及連江縣政府儘速辦理私貨提領及銷毀工作，減少疫病傳播之風險，俾維護國內動物健康，保障農畜生產環境安全。2023 年度銷燬處理緝獲走私之肉類產品 21 萬 1,979.5 公斤（豬產品 4,224 公斤、牛內臟產品 14 萬 7,966.5 公斤、羊內臟產品 4 萬 5,501 公斤、禽產品 1 萬 4,288 公斤）。

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 21 萬 2,000 批次，動物輸入及其產品檢疫 20 萬 1,719 批次。56 組檢疫犬組於邊境偵測查獲違規農畜產品逾 13,341 件，重量逾 6 公噸 958 公斤，即時阻絕有害生物傳入。



2023 年派員赴輸出國執行輸出檢疫處理及產地查證，包括泰國檳榔及山竹、日、韓桃蛀果蛾寄主鮮果實，以及澳、紐、智利、南非、波及義等國蘋果，韓國奇異果等，赴日本執行梨接穗夏季及冬季產地檢疫、荷蘭穿孔線蟲非疫生產點產火鶴花苗、智利產百合種球以及赴美國執行威斯康辛州新鮮西洋參產地查證，確認輸出國落實相關有害生物管理措施，降低入侵風險。

辦理進口花卉蔬果種苗重要病毒監測與診斷鑑定，花卉部分監測進口百合種球之檢疫病毒 PIAMV 與 ArMV 合計 45 件，均未檢出 PIAMV 病毒。另檢測 11 批茄科種子，檢出 PCFVd、PSTVd 及 TYLCV，防堵重要檢疫病毒及類病毒入侵國內。於金門地區進行光肩星天牛、馬鈴薯蠹蛾及非洲行軍蟲等入侵高風險害蟲偵查調查，均未偵獲。另針對進口農產品查獲作物害蟲共計 1,196 件（介殼蟲 1,137 件、鞘翅目 59 件），並利用解剖顯微鏡及光學顯微鏡等影像儀器鑑定重要防檢疫害蟲，如杉刺圓盾介殼蟲（*Oceanaspidiotus spinosus*）。



本部動植物防疫檢疫署檢疫犬組於中華郵政臺北郵件處理中心執勤情形

五、培育新農民與多元人力應用

（一）加強培育新農民

● 學校端強化培育

與農學校院建立合作機制，提供 207 家農（漁）場實地訪視及技術諮詢服務；成立或輔導 14 家大專校院四健社團；辦理獎勵高中生從農方案，2022 年 9 月至 2023 年 10 月（111 學年度）計 741 名高中生申請農業職涯探索；辦理農業公費專班，已畢業 623 人投入農業經營，112 學年度計 6 校 8 班招收 231 人。

● 職場端強化輔導資源

推動百大青農輔導，累計 6 屆 675 人，2023 年輔導 17 個在地青農交流服務平臺及 213 個分會，累計 7,879 人加入，引導青農群聚合作發展；2023 年於本部農業試驗所、花蓮區農業改良場及宜蘭大學，建置 3 處育成基地，另補助 9 位百大青年農民購置更新農業產銷設施（備）10 件，以提升其經營效率。

● 建立學習網絡，提升青農經營能力

辦理「農民學院」入門、初階、進階、高階等訓練班共 132 梯次，培訓計 2,925 人次，以及婦女、中壯年、原住民、跨域從農等類型優先班，共計 27 梯次培訓 681 人次，並辦理原住民事行動學堂 50 梯次 1,391 人次；辦理電子商務課程 5 梯次培訓 84 人次。

● 擴大推動青壯年農民從農貸款，提供營農所需資金支持

提供一般青農及百大青農申請從農貸款，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 1.29% 計息（機動利率）；另為協助 45 歲至 55 歲之壯年農民持續從



農，2021年8月1日納入壯年農民為貸款對象，2023年提供2,831名青年農民取得共44億5,000萬元及356名壯年農民取得共4億2,000萬元營農資金。



全國青年農民座談會 - 連結農業青年人力政策，提供專案農貸，支應營農所需資金

(二) 強化人才輔導資源

- 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36萬或72萬元準備金，協助其穩定留農，2023年累計666人符合給付資格。

- 辦理扎根農業講堂及農業產銷班女性管理專班

為改善國內農業產銷班組織效能，培育農業產銷班經營管理人才，2023年辦理扎根農業講堂9場次，包括農產品設計、行銷、成本掌握、產業經營、新媒體行銷及商品美學、團隊合作等知能，增進農業產銷班多元經營能力，提升農業產銷班組織運作及經營效能，開發農業產銷

班人才。另為鼓勵農業產銷班女性班員加強行銷、財務、管理知能，促進女性參與決策，辦理農業產銷班女性管理專班2場次，增進女性班員參與度，鼓勵農村女性發展創意與經營理念。

● 跨領域人才培訓

2023年本部為強化農業從業人員營運創新與智慧財產權管理運用觀念，以及對特定數位相關服務內容及用語之理解知能，特辦理農業科技跨領域人才培訓班並新開辦AIoT農業先鋒班，培育產業發展所需科技管理與研發相關人才計80人，同時建立產學研界交流網絡，促進跨領域合作發展契機，俾帶動臺灣農業轉型升級。

● 農業新南向青年跨域交流

2023年11月4日至12月2日舉辦5場「臺灣農業鏈結新領域」系列活動，吸引來自新南向11國逾百位跨領域在臺就讀菁英學子參訪我優質農企業，提高海外人才留臺從農意願，強化以人為本與多元跨域交流，建置多面向交流平臺，促進我農二代與跨領域之國際友臺農業推廣青年產生共振，挖掘雙邊潛力合作案。



新南向跨領域在臺就讀青年菁英學子參訪蘑菇部落智能生產廠區



參

健全基礎環境



新南向跨領域在臺就讀青年菁英學子參訪源鮮智慧農場

(三) 多元勞動力運用改善農業缺工

本部以「增加人力供給」及「減省人力需求」策略，辦理多元勞動力運用措施。目前已於 14 個重點缺工縣市成立農業人力團，運用本國人力投入農產業協助農務，全年累計成立 47 團（含機械代耕 12 團），招募 1,951 位人力，累計上工逾 30 萬人日、服務 5,843 家農場。

外國人力多元運用方面，本部開放引進外籍移工從事外展農務、畜牧、農糧（蘭花、食用蕈菇、蔬菜）及養殖漁業工作，以補充性原則支援國內農業勞動力。勞動部於 2023 年 6 月同意放寬農業雇主資格條件，新增花卉、種苗、果樹、雜糧、特作、設施農業及林業得申請聘僱外籍移工，並調降蔬菜申請門檻。截至 2023 年底，累積核定農林牧及養殖漁業計 4,945 件、外展農務計畫 218 件，已聘僱 5,898 名外籍移工於各農業場域工作。同時本部配合政府新南向政策辦理外國青農來臺實習計畫，與印尼及菲律賓等國合作，遴選該國青農至我國農場實習，以「做中學」協助我國農場工作，適度舒緩我國農場人力不足問題，截至 2023 年底在臺實習為 171 位外國青農，分發至全國各地 79 家實習農場協助農務工作。

減省人力需求部分，本部積極推動機械代耕服務及農事服務，調整產銷作業流程、導入省工農機設備，整合推動人機協同代耕，營造減省人力環境，2023 年擴大辦理 12 團機械代耕團及 5 個省工機械專案計畫，包含雜糧、高粱、大蒜、茶葉、葉菜、高麗菜、結球白菜、蘿蔔、果樹廢棄枝條等產業，全年提供代耕服務面積逾 3,000 公頃。

依據本部委外辦理農業勞動力調查及農業人力資源平臺資料庫派工資料分析，自 2017 年迄今，主力農家常僱或臨時性缺工農戶數已下降 44.18%，顯示透過本部相關農業人力政策之推動，已能有效緩解農業缺工問題。



農業人力團荔枝環刻操作



外國青農分發至雞場工作情形



第 2 梯次印尼青農結訓典禮



外國青農赴茶改場參訪瞭解我國農業技術



推動產業機械化代耕

六、運用科技發展創新農業

(一) 推動農業科技產業聚落

為引進農業人才及科技農企業，推動農業科技產業聚落，位於屏東的本部農業科技園區管理中心整合進出口通關、檢疫檢驗、

倉儲運輸等服務，以優良投資環境打造兼具研發、生產及內外銷功能之產業聚落；迄 2023 年底，引進 115 家農企業進駐並帶動約 2,800 人就業機會，後續將因應冷鏈物流、循環農業及淨零碳排等產業趨勢，持續提升軟硬體機能以壯大產業聚落規模。

位於臺南的臺灣蘭花生物科技園區占地 175 公頃，溫室興建面積 95 公頃，為應產業長期發展及國際競爭力提升，自 2023 年起改隸本部並納入農業科技園區管理中心；迄 2023 年底，共 68 家業者進駐生產蘭花並帶動約 1,300 人就業機會，後續將導入農業綠能共生、循環經濟及智慧生產等技術，促進蘭花產業升級轉型。



本部農業科技園區籌備處 2023 年 8 月 1 日升格管理中心，持續與學研及產業界共同努力，打造臺灣獨步全球的農業科技產業聚落

(二) 推動智慧農業

2017-2022 年智慧農業一期計畫累計成立 11 個示範智農聯盟穩定供銷能力、整合資通訊技術打造多元化整合應用系統、以人性化互動科技開創溝通新模式，助益農產業提升逾 20 億 1,800 萬元之產值及降低產銷成本逾 5 億 9,600 萬元，亦促進業界科技創新計畫及農漁畜業者投入業參計畫累計金額達 6 億 7,700 萬元，促成農企業投資智慧農業累計金額達 22 億 4,400 萬元，為將該等成果落地商轉應用，並利用智慧科技協助建立整體產業鏈生態系，2023 年起展開智慧農



參

健全基礎環境



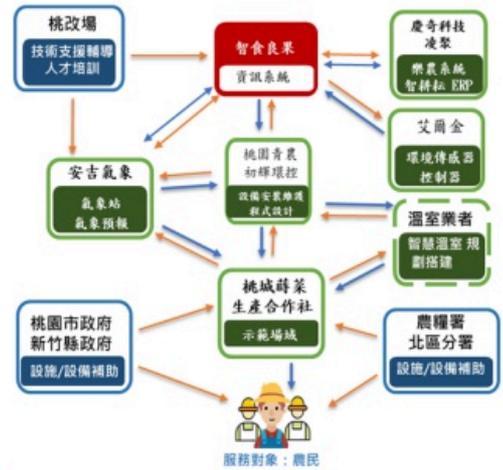
稻作智農生態系雛型情境圖

業二期「智慧農業躍升普及計畫」，以「產銷智能化、服務增值化、產業網絡化」為策略目標，攜手經濟部提出適用解決方案，同時也鼓勵與地方縣市政府合作，加速科研擴散應用，期促進我國農業朝智慧化路徑升級轉型並形塑健全農產業生態系。2023年計畫推動成果包含：透過研發團隊技術移轉 23 件、技轉金額 450 萬元，促進產業後續應用；並促進產業增加投資逾 1 億 8,000 萬元，助益產業增加產值 8,000 萬元。

組建稻作智農生態系，協助智農技術實際落地，將資訊服務業者所研發之「智能化病蟲害預警系統」包含葉稻熱病警示技術與褐飛蟲警示技術，授權至既有農事服務資訊平臺進行功能擴充，進而促使更多農民與農企業使用，該系統瀏覽量逾 10 萬次，使用人數逾 3 萬人次；成立設施蔬菜生態系，組建整合 9 家廠商合作，透過 11 個示範場域推廣，並與桃園市農業局及新竹縣農業處推動設施蔬菜智慧灌溉技術落地與擴散面積 9.3 公頃。

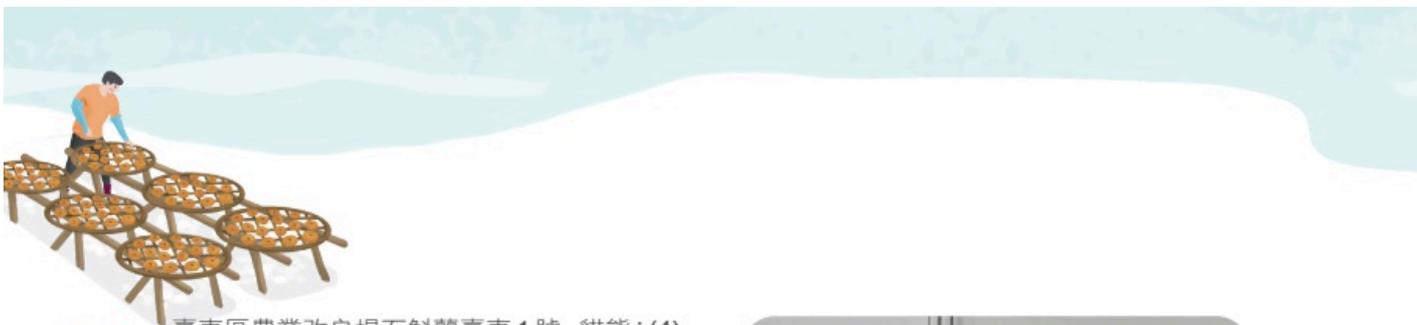
(三) 推動農業科技研發成果產業運用

推動農業科技研發成果產業應用，2023 年開發重要農糧作物品種包括 4 大項：(1)



設施蔬菜生態系

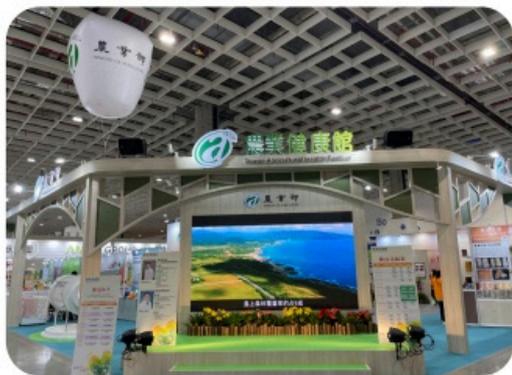
糧食：農業試驗所水稻台農 85 號、臺南區農業改良場落花生臺南 19 號；(2) 蔬菜：臺中區農業改良場番椒台中亞蔬 2 號、花蓮區農業改良場苦瓜花蓮 8 號、臺東區農業改良場翼豆臺東 2 號 - 春豐；(3) 花卉：農業試驗所春豐文心蘭台農 10 號 - 埃及豔后、文心蘭台農 11 號 - 花蝴蝶、文心蘭台農 12 號 - 紅雀、石竹台農 2 號 - 夏粉霞，桃園區農業改良場根節蘭桃園 1 號 - 白玉精靈、茶花桃園 1 號 - 緋紅之夏，臺南區農業改良場苞舌蘭臺南 5 號，花蓮區農業改良場萱草花蓮 7 號 - 雙美，



臺東區農業改良場石斛蘭臺東 1 號 - 貓熊；(4) 果樹：臺中區農業改良場葡萄台中 6 號。

2023 年度本部智慧財產權獲證合計 44 件，包含 29 件專利及 15 件品種權，共授權 11 家廠商，研發成果收入合計 7,876 萬元。2023 年度亮點技術為「天敵昆蟲平腹小蜂冷儲量產技術」、「黑殭菌作為農業害蟲生物防治技術」及「紅葡萄藻加值應用技術」等 3 項。

辦理亞洲生技大展 - 農業科技館、台灣醫療科技展 - 農業健康館以及台灣創新技術博覽會 - 永續發展館等展覽，合計吸引超過 7 萬 8,000 人次參觀。3 項展覽展出 96 項技術，並達成媒合洽商 733 場次，協助將科研成果開發之優質技術推廣至產業應用。亮點成果部分，本部種苗改良繁殖場於 2023 年創新技術博覽會參加發明競賽，以「一種石斛萃取物用於製備促進淚液分泌正常化之組合物的用途」獲得國內發明競賽展區銅牌獎。



2023 台灣醫療科技展 - 農業健康館



2023 台灣創新技術博覽會 - 永續發展館



本部種苗改良繁殖場於 2023 年創新技術博覽會獲得國內發明獎銅牌獎

(四) 基礎研發設施改善

為因應氣候變遷之育種與農漁畜產品安全應用需求及強化所屬試驗研究機構的創新與研發能量，本部持續改善基礎研發設施，以健全我農業面對氣候變遷之調適能力，達降低脆弱度並強化韌性之目的。2023 年於本部農業試驗所完成國家級植物表型體分析中心；於種苗改良繁殖場完成有益昆蟲種原庫；於桃園、苗栗、高雄及花蓮 4 區域農業改良場建置各項耐逆境環境育種設施。此外，本部水產試驗所規劃建置海水魚、介、貝、藻類等種原庫，已完成知本種原庫大型洄游魚類養殖設施，本部畜產試驗所規劃設置因應氣候變遷高生物安全之豬、牛、羊及其芻料等各項耐逆境育種設施，已完成智能型模擬氣候逆境及生物安全溫室、離島地區重要經濟動物種原異地保種牛舍。

本部將持續依規劃完成執行中之農糧、水產種原庫及畜產耐逆境育種設施等，期整體研發基礎設施建置完成，以確保糧食安全及促進農業永續發展。

(五) 提供農業數位資訊整合服務

● 推動農業開放資料應用

為增進政府施政透明度，本部持續蒐集彙整開放資料，提供民間介接應用，累計完成開放 1,615 項資料集及逾千萬筆資



料，取得 1,525 個金標章，其中 381 項更取得白金標章；另以「淨零農業 永續前行」為主題，辦理 2023 年農業開放資料黑客松，透過公私齊力共創產業創新，提供農業資料新應用。本部亦透過智慧農業共通資訊平臺自 2017 年起穩定提供教育部校園食材登錄平臺農漁畜溯源食材，提升食材溯源追溯效率；2023 年提供三章一 Q、校園食材、氣象觀測及預報、交易行情等相關資料介接筆數逾 4,100 萬筆，農產品追溯、產銷履歷、氣象預測等 API 對外服務累計使用次數逾 1,100 萬筆，增進資料價值、利用性及透明化，促成跨產業協同合作與服務創新。



2023 年農業開放資料黑客松活動

● 建置農業空間資訊協作平臺

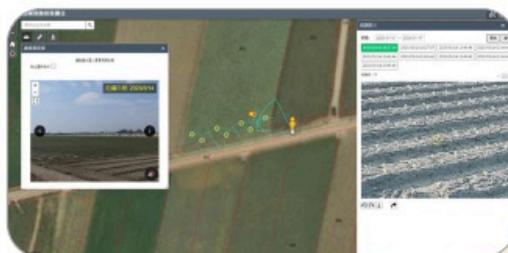
本部運用「農業空間資訊協作平臺」篩選屬於農地空間規劃利用有關之農產業資料（如期作水稻分布圖、農地土地覆蓋、敏感性作物及休耕轉作等資料），提供農地素地接電及農地工廠等農地環境安全維護業務參考。另與地方政府合作運用街景調查、現地照片、航遙測分署新購遙航測飛機取得之航照影像，建置「國家農業空間影像資料倉儲雲端服務」，配合發展全國重要作物及農業設施人工智慧 (AI) 判釋模型，結合財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心運算能力，發展

「近即時農業影像地圖」及「農業保險核保圖台」，推動以影像輔助農業保險與天然災害補救相關業務核定與審核之「循證治理」應用。

運用本部農業試驗所建置之農業即時動態 (RTK) 定位服務，配合地理資訊系統 (GIS) 軟體截取控制點及待噴藥果樹之坐標資訊，發展以區域基準控制點坐標校正之自動定位模式，研發相對位置精準噴藥方法。

持續推廣「農產業天然災害現地照相 APP」，讓農民及勘災人員運用 APP 拍攝回報及勘查農地災情，2023 年杜蘇芮、海葵及小犬颱風期間，已實際運用於部分災損申報案件，有效加速農業天然災害救助效能。2023 年 7 月 1 日至 10 月 31 日期間 APP 累計下載人次為 8,054 人次、照片上傳累積張數為 8 萬 6,881 張。

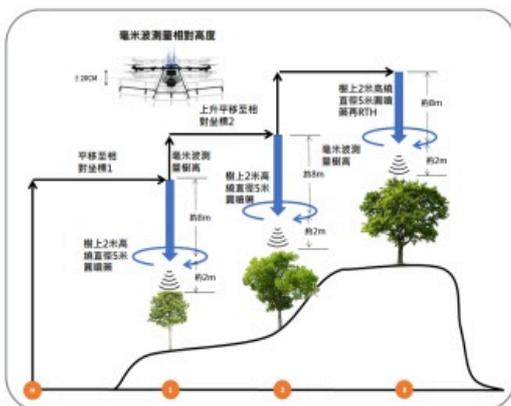
本部農村發展及水土保持署 BigGIS 巨量空間資訊系統以豐富圖資為基礎，2023 年擴充內政部地政司數值高程 API 服務及更新國家三維底圖，提供三維剖面測量與兩期數值高程比對，精進水保業務模式分析及土砂量體可視化展示，並將土石流觀測站 CCTV 影像完整即時呈現於 BigGIS 三維場景，打造虛實整合的 GIS 平臺；BigGIS Lite 版則強化現地調查應用，結合水保業務主題區位，擴充多項定位查詢與野外調查註記功能，協助使用者透過行動裝置完成業務需求，提升業務勘查之效益。



運用航照影像、街景及現地照片，達成「循證治理」目標



基隆槓子寮 SDF 土石流三維量體模擬淹沒建物示意圖，巨量空間資訊系統 (<https://gis.ardswc.gov.tw/map/>)



發展運用區域基準控制點坐標校正後自動定位模式

● 農業資訊現代化

為提升「農糧產銷資訊整合平臺」服務效益，本部 2023 年針對該平臺首頁內容進行擴充與操作介面友善化，並擴充主題式開放資料下載服務，提供使用者快速取得各類產銷資料及加值運用；另於「作物統一名稱與代碼查詢」功能，增加專業攝影之 525 項農產品照片，增進民眾對農糧作物與農產品之瞭解。

本部藉由「田邊好幫手」多元發布管道及手機 APP，主動傳遞農產品交易行情、農情調查、植物疫情及農業專區作物災害氣象預警等個人化農業訊息，服務量逾 286 萬人次，並每日透過電子看板派送重要農業政策與措施、即

時農業氣象、產銷、農民福利等資訊至全國各級農漁會。

另為改善農務管理效率，推廣「農務 e 把抓」田間作業行動管理系統，提供農民、農企業與代耕業者使用，累計已導入 2 萬 3,000 家農場、使用人數 2 萬 7,000 餘人，管理耕地面積達 22 萬公頃，有效提升農業生產效率與競爭力。又為推動豬隻飼養及經營管理資訊化，推廣「豬場 e 把抓」豬隻飼養管理系統，提供農民即時工作紀錄、異常提醒及產製多樣化數據分析等功能，累計已導入 809 家養豬場使用，提供養豬業者便利且有效率之管理工具。

本部與國家災害防救科技中心合作，於政府災害應變資訊網另成立「農業災害情資網」，透過整合性的農業及氣象資訊，包括即時氣象及災害資訊、農地利用情形、農作物種植分布、即時災損影像，災害脆弱度及農損經濟衝擊分析等，提供災害發生前、中及後之情資研判，以建構完整農業防災通報機制。2023 年共參與 9 次農業災害應變作業，主動發布預警通知及相對應防災措施。



產銷資訊整合平臺「作物統一名稱與代碼查詢」介面



參

健全基礎環境

農業專區作物防災預警			
水稻 台北市北投區 ● 無異常	葡萄 苗栗縣卓蘭鎮 ● 高溫害	梨 苗栗縣卓蘭鎮 ● 高溫害	葡萄 南投縣信義鄉 ● 高溫害
芒果 台南市玉井區 ● 高溫害	荔枝 高雄市大樹區 ● 高溫害		
栽培層作物防災預警			
食用玉米 台北市北投區 ● 高溫害	食用玉米 新北市樹林區 ● 高溫害	落花生 新北市樹林區 ● 高溫害	木瓜 新北市樹林區 ● 高溫害



農業專區作物災害氣象預警及主動訊息通知



豬場 e 把抓 APP「首頁」功能及查詢交易行情畫面

七、落實動物保護

(一) 精進遊蕩犬管理措施

為因應收容動物零撲殺政策衍生問題，並依城鄉人力資源歧異，本部建立系統性與科學化之遊蕩犬管理精進措施控制犬貓族群，輔導全國 19 縣市以村里為單位劃設熱區逐戶家訪，對家犬完成寵物登記、絕育或免絕育申報，無主犬則捕捉絕育，具公安問題犬隻收容至公立收容處所，至 2023 年底完成 4 萬 9,915 戶家訪，清查家犬 1 萬 4,604 隻、無主犬 1 萬 2,117 隻，熱區內犬隻處置完成率達 99.22%。2014 年至 2023 年止協助 20 縣市辦理 28 處公立動物收容處所新建、修繕轉型、其中高雄市燕巢動物保護關愛園區於 2020 年再升級為環境教育場域。



2023 年 7 月 1 日啟用之新竹縣動物保護教育園區外觀

(二) 強化寵物管理

為強化寵物產業管理，本部 2023 年全國稽查寵物繁殖、買賣業共計 1 萬 3,706 件，裁處 162 件，有效落實寵物產業源頭及流向管理，並累計完成動物飼養與照顧指南等動物福利指標共 3 式，提供我國飼主在飼養、照顧動物所應遵循之基本原則與建議。

為監控市售寵物食品衛生安全，本部 2023 年於全國採樣抽驗市售犬貓食品共 100 件，已分別檢測黃麴毒素、T-2 毒素、三聚



氰胺、沙門氏菌、重金屬（鉛、鎘、汞、砷）等項目，檢驗結果皆符合「寵物食品病原微生物與有害健康物質種類及安全容許量標準」相關規定，產品檢驗合格率为 100%，包裝標示合格率为 98.00%。



寵物食品採樣抽驗

(三) 加強動物人道管理

本部於 2023 年督導地方政府辦理動物運送與屠宰查核計 661 場次、動物運送人員與屠宰人員講習 54 場次，計 973 人取得運送人員講習證書。另辦理全國展演動物業查核及輔導計 93 場次、動物科學應用機構監督查核 66 場，及實驗動物人道管理與減量、替代、精緻化（3R）運用原則之教育訓練及說明會 6 場，共計培訓 446 人。



動物科學應用機構監督查核小組行前教育訓練

八、推動農村建設

(一) 中央與地方協力推動農村再生

2023 年協助 22 縣市以跨區域、跨部門之資源整合方式辦理農村總發展計畫、年度執行計畫，執行整體環境改善及公共設施及建設 357 件、產業活化 416 件、文化保存與活用 98 件、48 件生態保育等農村再生活化工作。

(二) 辦理農村產業跨域計畫及區域亮點計畫

為提升農村社區基礎生產條件與生活機能品質，強化跨領域協調整合、促進多元組織共同參與，推動農村區域亮點場域營造（包括食農教育、農村體驗及里山場域等）及發展主軸，辦理農村產業推廣、文化保存、生態保育及三生整體環境改善，創建區域性或軸帶主題亮點 35 區，辦理環境改善類工程 145 件，協助 140 村里整體產業環境及生活空間改善，改善面積達 476 公頃，另配合產業規劃設計、產業行銷推廣、文化保存、生態保育及僱工購料等 301 件軟體及 10 件農業新技術導入計畫，包含可可、咖啡、茶、袋薑、荔枝等產業，協助地方區域農再發展助益良多。

(三) 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 2,740 社區、16 萬 6,452 人次，培訓數量超過全國總農村社區半數（64.15%），目前已核定 1,059 社區農村再生計畫；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 1,272 位青年以創新經營模式在農村創造新價值。



參

健全基礎環境

(四) 輔導漁村社區落實社區永續發展

委託學校成立陪伴輔導團隊，訪視 46 處漁村社區，輔導漁村社區發展協會、漁業（民）團體等單位發展地方創生，加強漁村社區居民自主及自發性，提升活絡漁村之意願，厚植漁村社區組織量能，視社區發展狀況給予不同協助，並重點輔導 18 處漁村社區，依

當地資源特性執行農村再生計畫型塑漁村旅遊、青年培力及食魚教育，改善漁村社區經濟與生活品質，落實永續發展。2023 年 11 月 29 日舉辦「2023 漁村再生論壇—共好 X 永續 X 新未來」，透過政府部門、漁會、漁村社區及漁業青年等跨域的漁村發展經驗分享與交流，攜手構築漁村共好、永續、新未來。



傳承百年宋江陣飛躍古厝紅磚牆 後壁頂長社區文化廊道工程



苗栗水尾社區 - 路上牽罟活動



屏東新龍社區 - 一夜干體驗活動



宜蘭港邊社區 - 遊程導覽解說

提升產業競爭力



肆





肆 提升產業競爭力

一、推廣有機與友善環境農業

依據有機農業促進法與有機農業促進方案之規劃，及因應未來面對氣候變遷、淨零排放等環境生態重大議題，在農業調適策略上，有機農業勢將成為重要的關鍵角色，遵循有機農業促進法立法理念，持續辦理有機農業獎勵與補貼、有機驗證及檢驗費補助、農機具加工設備及溫網室補助、有機農業適用肥料補助等輔導措施，至 2023 年底止受益農友達 7,414 戶。行銷方面，輔導零售通路設置有機農產品專櫃 243 處，設置有機農夫市集 16 處，建立有機農場電子商店 112 家，其中 97 家已建構有機農產品 QR Code，方便手機 APP 線上查詢。現有 101 家有機之心美食餐廳、404 家綠食宣言行動餐廳（或門市使用有機食材）、輔導 10 家企業員工餐廳轉型為綠色餐廳；另學校午餐部分，國內 22 直轄市、縣（市）3,100 所中小學校 179 萬名學生午餐採用有機食材，

每週供應量 255 公噸以上，透過多元型態擴大有機食材消費進而帶動有機農業成長。

截至 2023 年底止，可執行有機驗證之驗證機構共 18 家，其中 5 家可執行境外驗證業務，另通過本部審認之友善環境耕作推廣團體共 45 家。國內有機驗證面積 1 萬 7,365 公頃、友善環境耕作登錄面積 6,749 公頃，合計 2 萬 4,114 公頃，占國內耕地面積比 3.06%，全年可減少化學肥料使用量 2 萬 8,600 公噸及農藥 313 公噸以上，減排溫室氣體 4 萬 7,300 噸二氧化碳當量。

我國與紐西蘭、澳洲、日本、美國、加拿大、印度及巴拉圭等 7 國已簽署雙邊有機同等性協議，將臺灣有機農業規範與世界接軌，並在有機農業議題及有機農產品貿易上促進國際合作交流，迄 2023 年止有機農產品出口量已達 101.29 公噸。



肆

提升產業競爭力



亞洲首座有機農業研究中心於 2023 年 11 月在花蓮揭牌



全國有機生活日活動



第三屆綠色餐飲年會頒獎典禮



雲林縣馬光成立有機集團栽培區

二、促進漁業永續發展及加強漁港基礎建設

(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，並持續強化整合系統功能，例如：漁船未依規定回報船位與漁獲資訊、進入非指定港口、進入他國專屬經濟區及未經許可洋區、未經許可之海上轉載等監控功能，有效提升管理效率。

2023 年 3 月 29 日公告修正「沿近海漁船捕撈螃蟹類漁獲管制措施」，增列每年 8 月至 12 月抱卵母蟹禁漁期間，禁止漁船卸下腹甲或持有無腹甲之螃蟹，以及

每年 8 月至 12 月禁止任何人販售無腹甲之螃蟹，強化管理作為。

為永續鯖鱈資源，2023 年 10 月 27 日公告修正鯖鱈管理辦法，並增訂年度總容許漁獲量 TAC 及個別漁船漁獲配額 IQ，鯖鱈漁業進入產出型管理時代。



腹部未自然連附於胸部腹甲之螃蟹

腹部自然連附於胸部腹甲之螃蟹

「沿近海漁船捕撈螃蟹類漁獲管制措施」增列「腹甲不離身」



(二) 推動友善漁法

持續推動「劃設刺網漁業禁漁區及輔導轉型措施」，迄今已輔導 16 直轄市、縣（市）政府劃設刺網漁業禁漁區（期）；另 2023 年輔導 473 艘刺網漁業漁船（筏）轉型為一支釣或曳繩釣等釣具類漁業，累計輔導 3,708 艘刺網漁業漁船（筏）轉型。

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。2023 年各直轄市、縣（市）政府於刺網漁船進出港或停靠港邊時辦理查核作業 3,268 場次，目前實際出港作業之刺網漁船皆已完成標示。

另辦理人工魚礁區覆網清除工作，依據科學研究結果，針對覆網熱點加強清除，補助 2 直轄市、縣（市）及 3 區漁會清除 4 處人工魚礁區，維繫人工魚礁區生態及聚魚效益。



漁港進行刺網漁具標示查核工作



人工魚礁區覆網清除工作



(三) 促進產業升級

為推廣外海箱網養殖，自 2018 年起於屏東海域建立外海抗災型智能箱網示範場，投入科技研發能量（導入自動化及智能化系統），建立良善管理機制（種源管理、疾病防治、益生菌運用等），並配合可沉降式避險模組降低風險、提高營運效能，至 2023 年已成功帶動該海域投入箱網達 21 口，初估帶動漁村及養殖產業鏈經濟產值提升達 4 億 4,500 萬元。

為促進傳統養殖模式轉型，輔導養殖業者建構科技養殖管理模式，透過養殖團體補助示範性智能設備 547 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 系統即時調整設備運作，優化生產管理流程，提升養殖效益。



智慧電箱

(四) 加強漁港基礎建設

前鎮漁港建港逾 50 年，是國內遠洋漁業重要基地，為強化碼頭運能，優化卸魚作業空間，獨立零批攤商營運場所，導入衛生安全規範，建立完整污廢水處理系統，2023 年持續與高雄市政府共同推動「前鎮漁港建設專案中長程計畫」（計畫期程為 2021 年至 2024 年，總經費 81 億 3,700 萬元），完成高雄市漁民服務中心及高雄區漁會漁業大樓外觀修繕、前鎮漁港核心區中央廣場，以及前鎮多功能船員服務中心主體建



物，預計 2024 年起接續完成前鎮漁港與旗津漁港深水碼頭整建等工作。

梧棲漁港為我國中部沿海最重要漁業基地，規劃補助 10 億元改善港區及建置冷鏈、加工等設備。「魚市場興建工程」、「梧棲漁港製冰暨冷凍廠工程」與「梧棲漁港小船泊區及浮動碼頭興建工程」預計於 2025 年完工，完工後將帶動地方經濟，並提升水產品價值與競爭力。



前鎮多功能船員服務中心

(五) 漁工人權保護

為精進我國漁業勞動人權相關作為，依據行政院於 2022 年 5 月 20 日核定「漁業與人權行動計畫」（2022 年至 2025 年），及 2022 年修正「境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法」有關提高境外僱用船員最低月薪為 550 美元、明定工資給付方式、休息時間及使用出勤紀錄、提高保險額度，並增加仲介資格條件與義務等規定，持續要求遠洋漁船甲板上船員穿著充氣式救生衣，2023 年核定補助購買 4,785 件；補助 257 艘漁船裝設影像攝錄影系統（CCTV），獎勵 3 艘漁船開放無線網路（Wi-Fi）供船員使用；增設 5 處岸上生活設施；限制遠洋漁船海上連續停留時間不超過 10 個月；檢查遠洋漁船 640 艘、經營者處所 299 處及仲介處所 55 處；要求權宜船勞動條件，並建立聯合檢查機制；辦理 32 場次船員關懷活動、8 場次與關切人權之民間團體交流座談、30 場次漁業工作公約（ILO-C188

公約）宣導、30 場次人權教育或企業社會責任宣導等。



對外籍船員實施訪談

三、推動畜禽產業升級

(一) 養豬產業升級與結構調整

● 提升豬隻育成率

為推廣養豬農民使用新式生產系統管理模式，委請農業科技研究院編製手冊，至 2023 年底輔導養豬場 2,008 場次，推行批次生產及目標管理，落實正確生產紀錄，並導入適合新式設施（備）提升生產效率，受輔導場之每頭母豬年產肉豬上市頭數成長率達 4%。



導入新式設施（備）之養豬場

肆

提升產業競爭力



本部畜產試驗所持續輔導養豬場提升育成率，2023 年輔導 74 戶養豬場，進行 182 場次訪視輔導，所輔導養豬場之豬隻育成率平均為 84.87%，每頭母豬平均年產離乳仔豬頭數（PSY）與每頭母豬平均年上市肉豬頭數（MSY）分別為 19.9 頭與 16.3 頭。

另辦理 2 場次教育訓練及出版提升豬隻育成率輔導成果手冊，藉由同業間之經營理念與生產技術經驗分享，進而移植到經營養豬場中實際運用，提升養豬場育成率。



輔導養豬場教育訓練

● 養豬產業轉型升級

推動養豬產業全面轉型升級計畫，透過源頭調節及總量管理等方式，2023 年維持毛豬拍賣價格在合理區間內，全年平均毛豬拍賣價格 89.61 元 / 公斤，並將全國豬隻頭數達 1,240 萬 9,000 頭全數納保。另持續拓銷我國豬肉外銷市場，活豬、豬肉及相關產品出口量為 2,899 公噸，產值達 7 億 2,000 萬元；此外，持續推動屠宰場現代化及肉品冷鏈升級，豬隻屠宰場完成 HACCP 驗證者達 11 家。輔導養豬場現代化轉型升級，導入現代化省工設備達 1,473 場次，累計輔導 2,039 場（占全國豬場之 35.13%），成效良好。

● 提升國產生鮮豬肉品質與安全

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 2023 年底國產生鮮豬肉可追溯率達 92% 之目標值。

為因應國內消費市場對肉品衛生安全要求日趨嚴格，且國際間推動屠宰場 HACCP 普及化趨勢，本部自 2020 年政策性輔導推動屠宰場現代化及肉品冷鏈升級，並修正屠宰作業準則及訂定「屠宰場肉品衛生安全管制系統實施及驗證作業要點」以來，以輔導、訓練、驗證為配套主軸，提供包括驗證申請範本、派員現場輔導驗證、辦理管制人員教育及內臟清洗等訓練班等措施，輔導全國畜禽屠宰場，經由審查委員書面審查、實地查驗、最終審查會審核通過，再由本部核實發給中、英文驗證證明書，至 2023 年底已完成 25 家屠宰場 HACCP 驗證，成功引導屠宰場建立現代化管理系統。



豬隻屠宰場 HACCP 實地查驗（剝皮作業）



肆

提升產業競爭力



HACCP 屠宰場參訪
(2023年7月4日推動屠宰場 HACCP 記者會)



牧場自動化集蛋系統，使畜牧場工作日常更為省工

(二) 家禽產業升級與結構調整

為確保國內各通路雞蛋需求、穩定雞蛋產銷秩序與價格，2023年辦理多項因應措施精進雞蛋產銷，包括：於本部官網建立雞蛋產銷資訊平臺，每週更新提供雞蛋生產資訊及雞蛋供應量等資料，供業者作為產銷調節參考；定期召開產銷預供調配會議，進行資訊研判，掌握雞蛋生產與銷售狀況；為增加雞蛋供應量及加速更新母雞群，進口種雞數自前一年 26 萬隻提高至 33 萬隻，提升產蛋效率。

另為應對全球極端氣候影響，加以國際禽流感情形嚴峻，造成養禽損失，且國內養禽場設備老舊，有生物安全防疫漏洞，往往需投入高成本人力負擔，產業較不具競爭力。為從根本提升禽場生物安全及抗逆境能力，提升經營效率，加速產業升級，規劃輔導禽舍改建升級為非開放式或密閉水簾禽舍、導入自動化設備。優先協助中小規模傳統養禽場投入改建，並提高補助款提升其意願，同時籌組專家技術團隊，協助養禽場現場技術輔導工作。2023年輔導禽舍改建為非開放式或密閉水簾禽舍計 73 場。



畜牧場自動環境控制系統，提供雞隻穩定生長環境

(三) 草食產業升級與結構調整

為因應國際貿易自由化競爭，除重視防禦性措施固本外，亦持續推動草食家畜產業創新加值與結構調整，積極推動新產業價值鏈，發展高能效生產模式，穩定國產品供應量，另佈建安全生產及認證體系，形塑優質畜產品形象，以符產業發展趨勢，維持牛羊拍賣價格在合理區間內，2023年平均牛羊拍賣價格肉牛 120.75 元 / 公斤、肉羊 381.84 元 / 公斤；另持續推動輔導牛羊產業冷鏈設施設備升級現代化計畫，辦理完



成：1. 優化臺南市肉品市場牛隻屠宰線工程 1 式，2. 乳牛場低溫儲乳槽 56 臺，3. 國產牛、羊肉屠體溫控車輛及低溫儲乳、溫控等設施共 34 臺。



低溫貯乳設施

(四) 推動畜禽糞尿資源化處理

本部與環境部及經濟部產業發展署等跨部會共同推動資源化政策，如加強宣導業者減少畜舍之沖洗次數、推動畜牧場設置節水、廢水循環再利用等設備及糞尿水資源化循環再利用等措施，共同達成資源化處理之政策目標，迄 2023 年底止，全國合計推動糞尿水施灌計 3,552 案，每年許可施灌量逾 1,145 萬 600 公噸，施灌面積達 5,045 公頃，估計相當於減少施用 544 萬 7,000 包台肥 5 號複合肥料。另外擴大推動養豬場種植污泥應用於工業端廢水如石化、光電、染整業等，迄 2023 年底累計達 5 萬 6,000 公噸，達到農工雙贏的目標。

畜禽糞尿水處理過程中厭氧發酵階段所產生之沼氣，也是極具潛力之資源，本部自 2017 年起擴大推動養豬場沼氣再利用（發電），迄 2023 年底止累計投入豬隻總頭數達 278 萬 4,879 頭，可減少 7 萬 5,000 公噸溫室氣體排放，相當於 26 萬 5,000 輛機車年碳排放量以及 195 座大安森林公園碳吸納量。

本部畜產試驗所透過分布于全國 8 處之畜牧污染防治輔導團，就近協助地方政府輔導在地畜牧場，針對畜舍改建、飼養管理與飼料營養及畜牧場污染防治等專項進行客製化輔導，協助地方政府農業局及環保局辦理沼液沼渣農地肥分使用計畫審查及現地輔導，共計輔導 530 場次；亦配合地方政府或產業團體辦理相關說明會、講習班及現場觀摩會等共 18 場次。舉辦「2023 年養豬場節水減廢及資源化利用輔導團研習會」，透過研習課程精進輔導人員專業知識及輔導技能；另本部畜產試驗所配合推動畜牧糞尿水資源化利用政策，近 10 年來持續監測施灌養牛糞尿水於盤固草地之土壤及地下水，結果顯示對施灌土壤之電導度、總銅、總鋅等均遠低於停灌標準規定；地下水下游監測井之氮氮（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）監測值，顯示皆無明顯變化。



槽車載運畜牧糞尿水施灌盤固草地

四、推動林業及生物多樣性永續

(一) 植樹造林

本部林業及自然保育署針對經濟林與非經濟林分流設定經營目標，完成造林 915.91 公頃、疏除伐 184.70 公頃、生產材積 3 萬 619 立方公尺；持續推動「林業永續多元輔導方案」，提升私有林主林木生產及發展多元化林業經營方式，輔導 13 家林業生產合作



肆

提升產業競爭力

社及農企業，面積達 1,616 公頃。為提供合法國產材身分辨識，推廣「臺灣林產品生產追溯系統」，已有 178 家業者計 3,199 件產品，約 5 萬 4,600 立方公尺國產材獲得驗證。

持續推動行政院核定「新興竹產業發展綱要計畫」，核准 29 件、面積 26.91 公頃之原保地竹林更新，減緩原保地禁伐補償之竹材生產負面效應；建構微型竹產業跨域技術整合輔導平臺，串接國內竹材利用科研成果，解決竹產業者所面臨技術或行銷服務缺口。另本部林業試驗所研發伐竹機，提升叢生竹伐採收穫效率與供給。



研發伐竹機，提升叢生竹伐採收穫效率

(二) 強化森林保護

森林保護工作著重防範盜伐、查緝及排除濫墾（占用），藉由 1,046 名森林護管人員運用現代化科技器材，落實林地巡護，嚴密防範盜伐。與內政部共同推動「預防山林盜伐之精進作為方案」，增建（購）36 組遠端監視系統、83 臺紅外線照相機、15 臺縮時攝影機；積極導入民間力量，結合 82 個國有林地周邊社區、8 所大專院校登山社團及 255 位國家森林監測志工等社會力量共同參與山林巡守，巡護人力達 1 萬 5,522 人次、通報違規違法案件 300 件。

強化森林火災防救災裝備、不定期演練、引進新科技技術等各種能量，建置「林火風險評估系統」，透過林火天氣指數展示各地林火風險等級，並搭配災防告警細胞廣播系統，提醒進入林火高風險區域之民眾禁止引火，減少森林火災發生之風險及損失。



推廣國產材樂器製作



輔導永泰林業合作社木材生產作業



內政部空勤總隊共同辦理直升機吊掛訓練



防火演練，森林護管員集結前往火場

(三) 推動自然保育

● 國家生物多樣性策略

為加強森林碳吸存效益與實踐生物多樣性目標，因應「昆明-蒙特婁全球生物多樣性框架」，整合國家永續發展目標與各部門政策規定，完成諮詢專家意見及相關政策方案彙整等工作，將持續與各部會討論，研訂「國家生物多樣性策略行動方案」，作為我國推動生物多樣性保育方向。

● 生態棲地空間圖資規劃建置

為落實全國棲地與自然環境之空間規劃、監管及保護，2023年啟動生態棲地空間圖資建置及管理規劃，持續與相關單位及專家研議生態棲地分類及執行機制，未來將整合臺灣現行土地利用及生態資料，並以國土生態綠網盤點建置之生態資訊為基礎，逐步深化發展棲地分布圖資工具及空間保育策略。

● 國土生態保育綠色網絡建置計畫

完成指認全臺 44 個國土綠網關注區域與 45 條區域保育軸帶，協助各單位聚焦地景空間議題，串連森林到海岸的棲地網絡。2023 年促成 157 案跨域合作案例，完成「國土生態綠網圖資平臺」及「臺灣生物多樣性資料庫共通

查詢系統 TBIA」建置公開，生態廊道植被營造 19.14 公頃，推動 54 處里山生物多樣性友善環境，維護及營造友善農田棲地 822 公頃。

● 瀕危物種及重要棲地生態服務給付

為鼓勵農友以友善方式管理農地，選定石虎、草鴉、水獺、水雉及臺灣黑熊等 5 種瀕危物種及 4 類重要棲地納入生態服務給付標的，2023 年再新增諸羅樹蛙、山麻雀、赤腹游蛇、食蛇龜及柴棺龜等 5 種物種，共計 11 個縣市參與，促成友善棲地面積 845 公頃，營造 438 處棲地，102 個社區團體組成巡守隊巡護淺山環境，擴大在地民眾參與農田生態系之保全效益。

● 瀕危物種保育行動計畫

公告臺灣狐蝠等 21 個物種之行動計畫，並邀請各機關參加草鴉、巴氏銀鮪、石虎等 10 場以上跨域平臺會議，合作執行各項保育行動。「一隻臺灣黑熊之死 — 711 / 568 的人間記事」紀錄片榮獲美國休士頓電影節長片金獎，並提供黑熊分布熱區之各級學校作為野生動物保育教材，2023 年完成 4 隻黑熊救傷野放工作，辦理黑熊救援演練，強化黑熊保育行動。



蘭陽平原水稻田一年一穫，推動友善生產營造候鳥棲地



肆

提升產業競爭力



2023年5月12日召開「國土生態綠網圖資發布記者會」



位於台 11 線東側，以友善農法復耕的水稻田，結實累累



2023年11月14日新增生態服務給付標的物種-食蛇龜



卓溪黑熊 Da qu-ali 傷癒，2023年11月13日
在布農族人祈福後野放重返山林

(四) 發展適地林下經濟

自 2019 年推動林下經濟，陸續開放「段木香菇及木耳」、「臺灣金線連」、「森林蜂產品」、「臺灣山茶」、「馬藍」及「天仙果」等品項，作為林農可於森林區域生產的產品，創造山村及部落經濟效益達 3,600 萬元。並設立北中南東區「林下經濟發展中心」加速新增林下經濟品項評估，開發地方特色產品，擴大分享森林生態系多元服務價值之惠益。本部林業試驗所開發臺灣山茶與其雜交種之分子鑑定技術，減少林農栽植到非純種臺灣山茶之機會。



2023年新增林下經濟可栽培作物品項 - 天仙果

(五) 防治外來物種入侵

本部整合各機關秉持「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。2023 年在恆春半島剷除銀合歡 783.39 公頃，實施生態復育造林 198.67 公頃，植栽當地多樣原生樹種混合之複層林，回復熱帶季風林相，營造適合野生動物棲息環境，提升生物多樣性；另結合縣（市）政府在全臺其他地區共同移除銀合歡 63.88 公頃。

另移除入侵種生物埃及聖鸚 120 隻、綠鬚蜥 5 萬 7,739 隻、小花蔓澤蘭 858.85 公頃、銀膠菊 237.52 公頃、刺軸含羞木 50.06 公頃，以及琵琶鼠、美國螯蝦、澳洲螯蝦、大理石紋螯蝦、泰國線鱧、小盾鱧等共 6 萬 304 尾。



| 外來入侵種 - 埃及聖鸛

(六) 推動山林共管

基於資源永續原則，於全國進行 12 個狩獵自主管理示範計畫，培訓部落獵人自主管理山林的自然資源，達到原民自主狩獵與延續傳統文化目標。另依「原住民族依生活慣俗採取森林產物規則」，保障原住民族採取森林植物資源的傳統權利。

持續推動原住民族共管機制，本部林業及自然保育署轄下分署與當地部落成立 11 個共管會，新竹分署並攜手苗栗南庄賽夏部落成立林業合作社，發展林下養蜂、段木香菇、生態旅遊，逐步擴展產業參與，亦參與林班疏伐、山林巡護，共同守護南庄地區山林環境。



| 2023 年 5 月 30 日成立哈崙台狩獵文化協會，擴大推動野生動物資源永續利用

(七) 推動里山倡議

辦理「臺灣里山倡議夥伴關係網絡 (TPSI)」北、中、南、東交流工作坊，計 117 個公私部門、學術單位、NGO 參與，辦

理全臺 23 個「國際里山倡議夥伴關係網絡 (IPSI)」會員聯繫會議，交流推動進程並分享訊息。並於 2023 年 7 月參加日本秋田舉辦「第 9 屆里山倡議國際夥伴關係網絡全球會議 (IPSI-9)」，交流國際里山倡議推動經驗。

協助全臺 38 處社區推動里山倡議，盤點 64 處里山潛力社區，作為後續輔導陪伴對象。2023 年 4 月邀請 IPSI 秘書處主席訪臺，走訪澎湖青年參與里海地景保存案例，促進 TPSI 成員及農村里山倡議推動者之學習。



| 「第 9 屆里山倡議國際夥伴關係網絡全球會議 (IPSI-9)」，拜會熊谷嘉隆教授談 30X30 策略方向



| IPSI 秘書處一行人於澎好青共創實驗基地交流

(八) 推動環境教育與森林療癒

● 環境教育

持續營運自然教育中心及生態教育館，作為民眾探索森林環境教育、培養保育觀念之推廣平臺，結合原鄉部落文化，發展與環境永續互動的山林智慧課



肆

提升產業競爭力

程。2023年執行相關計畫共計20案，辦理之課程、活動及入館解說計提供13萬5,000人次學習機會。另為擴展社區林業人才培育，與社區林業中心網絡據點辦理6場見學工作坊，凝聚社區發展共識與人才培育，共同推動環境教育。



苗栗縣明德社區養蜂復育中心「林下經濟—森林養蜂進階班」見學工作坊

● 森林療癒

建立森林療癒培訓平臺及森林療癒師認證制度，推出「森林療癒師認證培訓平臺」，已有34位森林療癒師獲得認證，將帶領民眾以五感沉浸山林，也讓想體驗森林療癒的民眾更有保障。並為擴充國人森林療癒場域選擇，輔導7處私有林發展森林療癒，從林業經營角度提供私有林主協助，搭配森林療癒達到促進地方私有林活化與利用之效益。



水山療癒步道的「水山教室」，於硬土步道路面設置石椅配合既有原石作為講臺，營造戶外教室氛圍



民眾於阿里山國家森林遊樂區，體驗森林療癒活動

(九) 推動林業文化資源保存與整體再發展

以4處林業文化園區為核心，溯源舊林場文化並連結都會區之林業歷史建築，組織為臺灣林業文化景觀軸帶，2023年完成阿里山貴賓館之修復保存，以及臺北錦町日式宿舍暨總督府山林課宿舍群、嘉義製材所手編工廠、羅東製材專賣所之標租與促參委外再利用；另以「阿里山林業暨鐵道重要文化景觀」為基礎，提報行政院核定「大阿里山軸帶百年躍升建設計畫」，改善阿里山林業鐵路行車安全與服務品質，推動景觀節點、遊憩據點及地方產業全面提升。



以原貌修復保存嘉義縣定古蹟阿里山貴賓館



(十) 航遙測飛機更新啟動

為支持我國農林資源調查及其他基礎建設規劃，提供各界對航遙測圖資日益增加之需求，執行「國家航遙測飛機更新計畫」，以融資租賃方式，引進兩架高性能之航遙測飛機，滿足臺灣多樣化地形所需。新機於美國完成製造及改裝後運渡返國，歷經 1 年人員訓練、設備安裝、功能驗證等程序後，於 2023 年順利執行航遙測任務，搭配高解析度航攝數位相機、光達掃描儀及高光譜掃描儀等感測器，提供國家多元航遙測圖資。



新型航遙測飛機 (King Air 360ER) 起飛執行任務



國家新型航遙測飛機 (King Air 360ER) 新機發表記者會，杜常務次長文珍及其他百餘位嘉賓共襄盛舉



新科技以降低糧損與食物浪費研討會」，與 APEC 經濟體探討在新冠肺炎疫情後降低糧食損失與浪費的重要性及挑戰。陳部長吉仲 8 月率團赴美出席「APEC 糧食安全部長會議」，與 APEC 經濟體分享我國推動農業淨零排放與維護糧食安全之相關政策，以及我國在 APEC 擔任「降低糧食損失與浪費」議題引領經濟體之工作成果與未來展望；APEC 農業技術合作工作小組 (ATCWG) 第 27 次會員大會通過，由我國張博士淑賢三度續任該小組主席。



APEC 經濟體與國際組織代表齊聚臺北，共同推動強化糧食體系、數位化及創新科技以降低糧食損失與浪費



本部陳部長吉仲赴美參加 APEC 糧食安全部長會議，與各國共同發表部長宣言

五、提升糧食安全

(一) 推動 APEC 糧食安全相關倡議

我國於 2023 年 7 月 20 日至 21 日在臺召開「強化 APEC 糧食體系、數位化與創

(二) 推廣智能化設施農業

為降低氣候變遷衝擊，提升農產品防災效能，生產高品質農產品，引導提升經營效率及穩定市場供需，本部推動智能防災設施型農業計畫，輔導農民設置強化結構型溫網室，並導入環控智能化設備，強化農民自動化省工栽培。2023 年輔導蔬菜、果樹、花卉



肆

提升產業競爭力

及種苗等產業溫網室栽培設施 268 公頃，結合有機或產銷履歷等驗證，帶動友善環境耕作，提升農產品品質及穩定供貨，輔導設施產業群聚規模化經營，並推展智能化省工栽培經營，吸引青農返鄉從農或留農，促進農村發展。另辦理優良設施農業經營徵選及頒獎典禮，表揚 10 位獲獎農民，以擴散設施農業輔導成果。



蔬菜溫網室設施栽培，提升防雨及防災效能，提高品質及穩定產量



優良設施農業經營徵選頒獎典禮，表揚 10 位獲獎農民

(三) 推動基期年農地稻作四選三

為加速調整稻米產業結構，並兼顧農耕環境永續，自 2021 年起推動基期年農地稻作四選三措施，於具有雙期作基期年資格之農地，輔導農民自 2022 年第 2 期作起，前 3 個期作至少需有 1 次轉作其他作物或辦理生產環境維護措施紀錄，當期作始得申報繳交公糧稻穀或領取大專業農種稻補貼。並結合綠色環境給付計畫提供轉（契）作獎勵金或生產環境維護獎勵，以鼓勵稻田轉作種植具進口替代、外銷潛力或地方特色等轉（契）作物，或辦理生產環境維護。期建立合理水旱輪作制度，進而增加土壤肥力，減少農

藥施用，並有助調減稻作面積、提升國產雜糧自給率，紓緩稻米生產過剩問題，以穩定市場供需及稻米價格，兼顧國內糧食安全。經推動後，2023 年稻作面積調整至 22 萬 2,416 公頃，較往年稻作面積減少約 3~4 萬公頃，有效紓緩稻作超產情形；全年稻穀收穫期間每百臺斤濕穀販售價格逾 1,000 元，2023 年第 2 期作部分地區高達 1,300 元情形，為歷年最高，有效穩定市場價格，提升農民收益。

(四) 推動大糧倉計畫

為減少水稻面積及活化休耕地，自 2016 年起推動之大糧倉計畫，係針對北部二期稻作低產區、中部沿海再生稻區、彰雲嘉高鐵沿線（地層下陷區）、南部雙期稻作區等，加強輔導水稻田轉作雜糧，建構雜糧代耕體系、建置集團產區、理集貨採後處理中心，並導入市場區隔機制、鏈結加工產業、辦理行銷活動、食農教育及成立雜糧產業策略聯盟等。

2023 年大糧倉計畫執行成果包括辦理田間栽培管理、安全用藥及機械操作等講習與示範觀摩 71 場次，提升雜糧栽種之效率與品質，提高雜糧單位生產量及供應品質；輔導設置國產雜糧集團產區 90 處、面積 1 萬 1 公頃，較 2022 年成長 6 處、1,028 公頃；建置 17 處理集貨採後處理中心；補助購置產銷機具設備 200 臺，建立雜糧代耕體系以擴大生產規模；藉由國產雜糧產銷履歷、有機驗證及 QR Code 生產追溯等安全溯源生產制度，建立國產與進口品市場分流機制；推動國產豆奶入校園，供應學童於午餐飲用，總計超過 500 萬人次受惠；辦理雜糧整合性行銷活動 16 場次，帶動 1 億 4,600 萬元之消費市場及 1,035 公噸國產雜糧使用量，藉由通路開發及加深媒體曝光、影響消費者認同，加大國產雜糧推廣力道，搭配推廣活動行銷宣傳優質國產雜糧。



另為提升國產飼料供應量能，持續辦理硬質玉米及高粱等雜糧種子籌供，2023年輔導財團法人中央畜產會及嘉義縣義竹鄉農會和農民製作種植國產硬質玉米，該年度第2期製作面積已達1萬8,844公頃，較2021年第2期作1萬4,851公頃增加26.89%。

另因應受極端氣候、嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情及俄烏戰爭等引發之全球供應鏈衝擊，自2022年起逐步推動擴大硬質（含青割）玉米之種植面積及產量，提高國產飼料自給率，採取措施包括獎勵農民擴大製作種植牧草，鼓勵多元運用農副產品及調製技術，強化芻料保存性，並以地區芻料示範場域方式穩健推動，持續對芻料生產調製設備（施）推動自動化之相關輔導及補助措施，以替代進口草料。統計2023年飼料用玉米（硬質玉米及青割玉米）種植面積達3萬1,596公頃，牧草為6,430公頃。



國產農糧常備食品評選活動記者會



辦理高粱種子籌供情形

（五）學校午餐及國軍副食採用國產可溯源食材

為達校園食材溯源目的，確保學童吃到來源明確、優質安全之國產農產品，自2016年起與教育部共同推動學校午餐使用國產可溯源食材政策，並提供食材補助協助因應採購三章一Q標章（示）食材增加之成本。

2022年因應食農教育法立法擴大推動，一般（含非山非市）學校食材補助調整為每人每餐10元、偏遠地區學校調整為每人每餐14元，2023年起更加強推動學校午餐使用驗證農產品，提升學校午餐食材可追溯性及安全性。截至2023年底全國22縣市學校午餐食材具三章一Q標章（示）之登錄筆數占比達98.36%，其中學校午餐生鮮蔬果農藥殘留實際抽驗3,750件，合格率为96.59%、畜禽產品檢驗藥物殘留計805件，合格率达99.80%、水產品抽驗300件，合格率为100%。為確保國軍食材安全，自2017年9月起推動農民團體供應國軍副食採用具產銷履歷、有機等標章之國產可溯源蔬菜，自試辦初期之供應比例16.08%，至2023年已提升達49.05%，已有具體成效。

水產品部分，導入水產品溯源制度，穩定水產品供應品質，建立校園午餐水產品聯採聯供平臺，並與中華民國餐盒食品商業同業公會成立台灣農業運銷合作社接洽簽訂採購機制，供應學校午餐國產可溯源水產品（學年度自2023年9月起至2024年8月止），預估採購500公噸。另依據「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、新港及澎湖等10區漁會辦理國軍漁產類副食品供應業務，將吳郭魚、鮮魷魚、白蝦等29品項導入QR Code溯源管理，2023年供應國軍漁產類副食品銷售量約625公噸，銷售金額達約1億2,000萬元。



鳳梨進入校園午餐食材發表記者會



肆

提升產業競爭力

(六) 加強食農教育與推廣

依據「食農教育法」於 2023 年 5 月完成第一期食農教育推動計畫（112-116 年），並以「整合資源，建構食農教育推動體系」、「推動在地農產品消費、發展永續農業」、「培養均衡飲食觀念、減少食物浪費」及「普及食農教育推廣、深化食農研究創新」等四大主軸訂定目標及行動策略，且持續輔導全國 22 市縣政府規劃及撰寫地方政府之第一期食農教育推動計畫（112-116 年），結合橫向連結及縱向整合，使各界快速理解及推行食農教育。另持續鼓勵多元團體（農漁會、農村社區、各級學校）辦理各式體驗活動及課程，2023 年擴大輔導 254 個單位發展農漁產教案教材課程 852 套，辦理體驗活動 2,310 場次。實施「食農教育-鳳梨推推推」專案計畫，輔導各農會開發以鳳梨為主題的系列體驗課程，共有 224 家農會響應辦理。訂定「食農教育專業人員資格及培訓辦法」，辦理專業人員認可申請與課程時數採認。建置「食農教育資訊整合平臺」，依分眾需求提供不同單元分類查詢，彙整本部各機關食農教育資料，並提供食農教育法規、活動、教材、教案及場域等相關資訊，已彙集 127 項在地特色農產品及 1,680 項學習資源。

農糧方面，持續結合學校教育及在地農業特色推動食農教育，推動 48 處國小食米學園及辦理節氣米食體驗 122 場次，體驗學生計 2 萬 5,129 人；針對國高中（職）學生辦理「非米不可創意米食競賽」，協助優秀作品商品化；推動雜糧食農教育，辦理高職農校生職場觀摩體驗活動 10 場，計 343 人次參與；評選雜糧食農教育教案並辦理國小學生雜糧食農體驗營 10 場；推動花卉食農教育，與校園合作辦理校園花卉推廣活動 33 場次，參與人次 1,155 人；辦理有機食農教育推廣活動 12 場次，計 600 人次。

漁業方面，於 30 所國小辦理「蠡旅奇緣—大魚樂家」食魚文化推廣講座，傳達食魚知識；辦理 1 場次大型戶外親子食魚文化活動，讓親子能在玩樂中學習到水產知識；辦理食魚教育團隊培力與輔導，遴選 7 組團隊由專家協助團體整合及傳承推廣經驗；辦理 4 場次食魚教育培訓、研習及工作坊，共 332 人參與；於烏魚季期間辦理 4 場食魚教育文化推廣，合計參加人數 138 人。

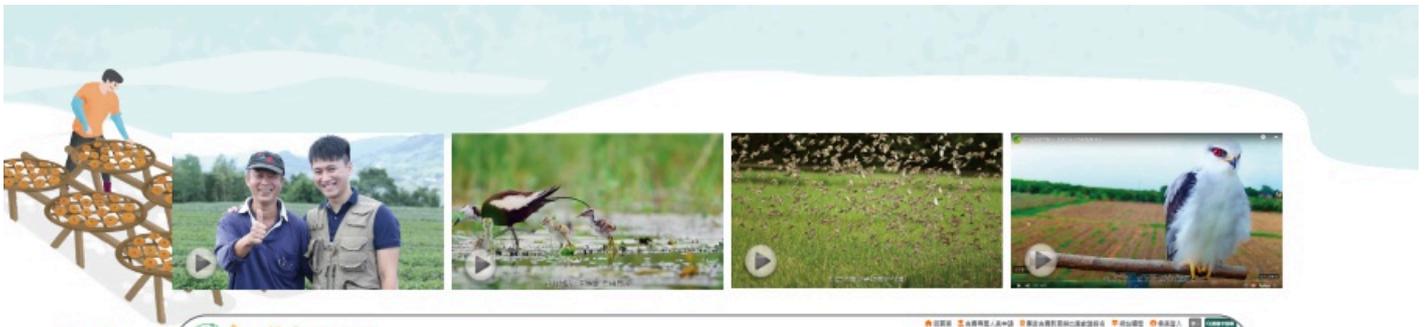
畜牧方面，推廣「每天 2 份奶」校園、社區宣導活動 30 場次，培養兒少認識乳品成分與營養標示；辦理畜牧產業行銷推廣活動 15 場次；配合農會惜食專區提供國產畜產品搭贈，包括豬肉副產品 1 萬 5,220 份、保久乳 7 萬 8,433 箱，發揮愛物惜物之精神。



與校園合作辦理校園花卉推廣活動，將園藝、花藝、植物栽培知識等花卉課程導入，增加學生花卉知識與土地認同



輔導有機農業推廣團體辦理有機農場體驗活動，提升消費者對於有機農業時事及有機農業常識的瞭解



食農教育資訊整合平臺提供豐富的食農教育資源



食農團體培力暨輔導成果發表會

公頃，提升國內農業生產技術與農產品食用安全，邁向永續農業。

- **推動農藥代噴制度：**因應農事勞動需求，並考量農藥代噴業者農藥暴露風險高，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2023年，已完成3,637名農藥代噴技術人員訓練，登記代噴業者計781人。2023年辦理9梯次共同科目、18梯次專業科目訓練，專業科目579人參訓，累計555人取得農藥代噴技術人員證書。
- **汰除高風險農藥：**參考歐盟農藥風險調和指標（Harmonized Risk Indicator, HRI）分級基礎並納入我國高危害性農藥（HHP）辨識條件，初步建立我國農藥風險指標，未來將據以辦理風險評估（包含暴露評估及研議風險減輕措施），持續參考國外之科學證據及行政管制措施，滾動式檢討並精進我國農藥管理策略。依前開評估結果公告陶斯松禁用事宜，2022年4月15日起禁止輸入及製造，自2022年11月15日起禁止加工與分裝，自2024年4月1日起禁止輸出、販賣及使用。同時啟動陶斯松回收及去化計畫，於2023年完成陶斯松原體244公噸之銷毀，有效減少大量陶斯松成品流入市面，減低農藥使用風險。

六、確保農產品安全

（一）強化農藥管理

持續推動化學農藥風險十年減半政策，強化作物有害生物整合管理（IPM）並鼓勵友善農業，2023年執行成果如下：

- **推廣 IPM：**建立高農藥殘留風險、地區特色作物 IPM 操作指引（累計 28 項作物），示範推廣面積 2,500 公頃，示範區內約減少 29% 農藥使用量；辦理 7 種作物 IPM 獎勵，依完成 IPM 檢核項目的比例（60% / 80%）給予差異化獎勵，申請農民 99.27% 瞭解 IPM，顯示近年持續推廣，農民已逐漸瞭解 IPM；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，推廣生物農藥 5,959 公頃及免登記植物保護資材 1 萬 5,262



肆

提升產業競爭力

● **精進推動植物醫師制度：**擴大服務場域，2023年合計聘用100位儲備植物醫師進駐基層農會及鄉（鎮、市、區）公所，提供專業診療服務，協力推動作物有害生物整合管理，其中作物診斷鑑定及診療服務達8,000件，辦理農民組訓與教育訓練達160場次，強化專業人才培訓及政策面宣導，辦理全國儲備植醫教育訓練3場及宣導露出28件；另持續完備法制架構，法案經行政院於2022年4月審查完竣，名稱修正為「植物醫師法」，後經跨域溝通，採用「植物診療師法」為草案名稱。

精進非化學農藥資材與技術3式（特殊光譜燈照防治荔枝細蛾、亞磷酸防治酪梨根腐病、草蛉防治小型害蟲），防治率60%以上；篩選可提升植物免疫功能性微生物5株，降低發病率25%以上；推廣5項健康種苗及10家場域應用（百香果3家、柑橘2家、甘藷2家、青蔥2家、草莓1家），健康種苗生產16萬株，推廣栽培面積約20公頃，降低病害發生率10.00%。辦理作物有害生物整合管理（IPM）相關技術研發與示範推廣，並搭配經濟、合理及安全地使用農藥及其他安全性防治資材，並且結合儲備植物醫師共同參與。已完成9處百香果、10處木瓜示範園，輔導農友平均化學農藥使用減量44.00%，技術熟捻農友可100%不使用化學合成農藥。青蔥部分，施用培丹（殺卵）、因得克、剋安勃（殺幼蟲），並搭配蘇力菌、核多角體病毒等生物農藥及脂肪酸鉀鹽等植保資材防治幼蟲，防治成效明顯，田區蔥管被害率在30%以下。已於宜蘭三星設置青蔥IPM示範園2處，化學農藥減少25.00%。評估示範場域之經濟效益結果顯示，百香果鮮果宅配標準之IPM組銷售量約80~90%，高於慣行組之40~50%；為強化IPM技術推廣，另辦理3場次講習或示範推廣活動，受益農民225位以上，

並推動病蟲害診斷鑑定及管理諮詢，輔導農戶已超過1,125件次。



儲備植物醫師輔導農友



露天番茄病蟲害整合管理（IPM）示範觀摩會

（二）加強動物用藥品管理

2023年計查核動物用藥品製造、販賣及使用處所5,064場次，裁罰違法案件63件，裁罰金額674萬元。另聯同司法機關查緝非法動物用藥品3場次，檢驗疑似動物用偽藥、禁藥86項次，另動物用偽藥、禁藥案件移送司法機關偵辦75件。

核發動物用藥品製造、輸入許可證計120張，另查核動物用藥品製造廠28場次，抽驗市售動物用藥品405項次，合格率98.77%。

於養畜禽場與肉品市場進行用藥監測，抽驗2萬8,335件，合格率为99.93%。對於查獲違反用藥規定者，由地方政府依法查處並追蹤輔導改善。



根據世界動物衛生組織（WOAH）抗藥性監測建議進行國內畜禽腸道指標菌大腸桿菌與腸球菌藥物敏感性試驗。2012 年至 2023 年畜禽抗藥性監測結果，大腸桿菌對 WOAH 極度重要之動物用抗菌劑 畜福（Ceftiofur）、恩氟奎林羧酸（Enrofloxacin）、康黴素（Kanamycin）及羥四環黴素（Oxytetracycline）抗藥性均呈現下降趨勢；而腸球菌對安默西林（Amoxicillin）、Ceftiofur、Enrofloxacin 及 Oxytetracycline 抗藥性呈現下降或持平趨勢。另萬古黴素（Vancomycin）為人類治療腸球菌感染極度重要抗菌劑，畜禽並未核准使用，2022 年至 2023 年畜禽分離腸球菌對萬古黴素抗藥性監測結果，抗藥性均為 0%。



動物用偽藥禁藥聯合查緝照片

（三）加強農產品安全品質監測與管制

針對高風險、高違規及高關注農產品，滾動調整抽驗品項與頻率。2023 年於生產端辦理農產品農藥殘留檢驗 2 萬 366 件，合格率 97.39%。其中蔬果抽驗 1 萬 4,075 件，合格率 96.60%；茶葉抽驗 3,045 件，合格率 99.24%；稻米抽驗 3,246 件，合格率 99.08%；抽檢未上市水產品 3,095 件，合格率 99.20%；批發魚市場水產品抽檢 1 萬 9,603 件，合格率 99.90%；對於未符合檢驗標準者，均管制農民不得販售，並移請地方政府依相關規定裁處並加強列管輔導及改進。

抽驗高污染潛勢農地上食用作物重金屬含量 536 件，超過食品安全衛生管理法所定穀類或蔬果植物類重金屬限量標準者 18 件，均已立即剷除銷毀，未流入市面，並通報環保機關查證土壤污染情形及追查阻斷污染源。該等農地續由地方政府輔導休耕、轉作非食用作物或配合低鎘鉛等吸收作物（品種）與農藝管理方式降低鎘、鉛、無機砷等污染風險。

為提升批發市場進場農產品安全，輔導臺北市、新北市、桃園市、臺中市、高雄市及嘉義市之果菜市場購置高精密度質譜儀，快速精準檢驗出目前臺灣常見之農藥，不合格農產品當場銷毀並追溯源頭停止供貨，以維護消費者食安。



農藥殘留抽驗情形



養殖場現場石斑魚採樣



肆

提升產業競爭力

(四) 強化畜禽屠宰衛生檢查制度

依畜牧法辦理家畜禽屠宰場設立及變更登記，全國既設屠宰場 174 場，其中 56 場為家畜屠宰場、117 場為家禽屠宰場及 1 場畜禽屠宰場。為維護國產肉品衛生安全，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 655 名，在本部動植物防疫檢疫署及所屬分署監督下，至前揭屠宰場執行屠宰衛生檢查，2023 年共檢查家畜 756 萬餘頭，家禽 3 億 7,912 萬餘隻。督導地方政府積極執行違法屠宰查緝工作，且於每年重要節日（春節、端午、中秋）前辦理全國查緝及不預警查核，2023 年計查緝 1,760 場次，查獲違法屠宰 28 件，銷毀家畜 1 頭、家禽 405 隻。

(五) 推動各項農產品溯源資訊登錄及標示制度

各項農產品溯源及標示制度均係結合資通訊科技揭露生產者資訊，消費者利用行動載具掃描所標示二維條碼或上網至各屬系統以輸入追溯編號等方式查詢，即可得知農產品經營業者、產地來源、飼養場、屠宰場、產品資訊、農藥或動物用藥殘留檢驗結果等資訊，可滿足消費者即時查詢之需求，提高國產與進口農產品之辨識度。

截至 2023 年底推動情形，國產生鮮豬肉可追溯率達 92.00%、國產雞蛋具可追溯覆蓋率達 100%、國產禽肉具可追溯覆蓋率達 87.00%、國產牛肉追溯資訊系統進行銷號除籍與屠宰頭數之勾稽比對達 100%、農糧產品追溯面積達 8 萬 2,674 公頃、水產品生產追溯查詢系統已輔導 5,698 家加入，期能提升國人對國產農漁畜禽產品認同，並促進在地生產及在地消費。

(六) 推動消費者可信任標章

本部為增進消費者辨識安全農產品，依法推動有機農產品、產銷履歷農產品及優良農產品 3 種驗證制度，並持續透過各項措施增進消費者對標章之瞭解及信任。

有機農產品驗證制度方面，2023 年有機友善生產面積達 2 萬 4,114 公頃，較 2022 年成長 24.25%，並導入「TAIWAN ORGANIC」有機農產品標章，增進消費者信賴並提高標章辨識度；為落實有機農產品品質及標示管控，針對有機產品辦理標示檢查及品質檢驗 5,932 件，合格率達 99.09%，以強化消費者對有機產品之信賴。

產銷履歷農產品驗證制度方面，2023 年驗證家數計 6,156 家，生產面積達 9 萬 8,586 公頃，較 2022 年成長 19.84%；為提升產銷履歷農產品管理強度，2023 年 3 月 24 日公告修正「產銷履歷農產品驗證基準」；並透過農民市集、履歷達人選拔等活動增進消費者對產銷履歷標章的認識與認同。

優良農產品（CAS）驗證制度方面，2023 年驗證家數計 258 家，產量 90 萬 5,000 公噸，產值達 773 億元，確保通過驗證的農產品之品質及安全。於 6 月辦理「CAS 35 週年台灣優良農產品標章績優廠商頒獎典禮」，頒發獎座予 58 家廠商，帶動擴大使用在地農產食材，促進國產農產品多元加工增值發展；9 月舉辦「花甲樂食農村送暖發布會」，由綠色照顧站關懷訪視將節慶禮袋送至偏鄉農村長者，提升其營養攝取，總計超過 8,000 人次受惠。



選購有機食材，認明有機農產品標章



本部陳次長添壽與「112年度產銷履歷達人」合影



農村送暖 - 透過農村線照站於五大節慶致贈銀髮友善食材

七、加強國際農業合作

(一) 洽簽自由貿易協定

「跨太平洋夥伴全面進步協定 (CPTPP)」已於 2018 年年底生效，至 2023 年 5 月底，11 個初始會員皆已完成國內批准程序，另英國已於 2023 年 7 月正式成為第 12 個會員；我國則於 2021 年 9 月 22 日提出申請，並持續推動農產業結構轉型，提升農業競爭力及確保農民收益，以因應經貿自由化的挑戰。另我國於 2023 年 6 月簽署「臺美 21 世紀貿易倡議」首批協定，內容包括關務行政及貿易便捷化、良好法制作業、服務業國內規章、反貪腐、中小企業等 5 項議題。

(二) 積極參與國際組織

持續參與世界貿易組織 (WTO)、亞太經濟合作 (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) 及世界動物衛生組織 (WOAH) 等國際組織運作，並協助在臺國際組織亞蔬 - 世界蔬菜中心 (WorldVeg)、亞洲太平洋地區糧食與肥料技術中心 (FFTC) 與國際土地政策研究訓練中心 (ICLPST) 維持正常營運。

此外，本部漁業署 2023 年間參加北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會 (ISC)、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)、北太平洋漁業委員會 (NPFC) 與南印度洋漁業協定 (SIOFA) 等重要區域性漁業管理組織 (RFMOs) 相關會議計 130 場次。另參加第 16 屆「鰻魚資源養護與管理國際合作會議」，持續推動鰻魚放養管控及相關保育措施。

本部林業及自然保育署出席於 APEC「打擊非法採伐林木及非法貿易專家工作小組 (EGILAT)」第 23、24 次會議，分享打擊非法木材與促進合法木材貿易資訊與經驗。

本部動植物防疫檢疫署持續參與世界貿易組織食品安全檢驗與動植物防疫檢疫措施 (WTO / SPS) 委員會、世界動物衛生組織 (WOAH) 及國際貨運生物安全合作協定 (ICCBA) 等國際組織相關活動，並辦理 WTO / SPS 國家級研討會，邀請 WTO 秘書處官員來臺主講。



肆

提升產業競爭力



本部漁業署張署長致盛率團至庫克群島參加中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第 20 屆年會



本部動植物防疫檢疫署於 2023 年 12 月 5 日至 7 日辦理 WTO / SPS 國家級研討會



北太平洋漁業委員會（NPFC）第 7 屆委員會暨相關次委員會會議

（三）推動農業合作

2023 年本部計與 11 國農經相關部門高階官員透過互訪或重要國際會議進行實質對話、簽署「臺立（陶宛）農業合作備忘錄」及「臺泰漁業合作執行協議」，並與匈牙利、澳、立、泰、以色列、加、英等 10 國召開農業與經貿合作會議，研商及解決 20 項農業貿易議題，以及辦理「臺澳氣候變遷、永續與為未來貿易做好準備」商業論壇、「臺泰有機產品法規交流」及「臺法農業科學技術與淨零碳排」國際研討會及「臺泰發展農民組織會計管理」工作坊，以協助開拓雙邊市場多元化，並透過雙邊推介我國（可技轉）優勢產品與服務。



我國 WOA 常任代表杜副主任委員文珍參加第 90 屆 WOA 年會

我國主辦 2023 年「臺美農業科學合作會議」，美方由農業研究署署長 Simon Liu 率副署長及相關研究人員共 8 人與會，見證本部畜產試驗所以臺灣名義簽署 MOU 成為全球口蹄疫研究聯盟（GFRA）與非洲豬瘟研究聯盟（GARA）兩個國際研究組織夥伴成員。

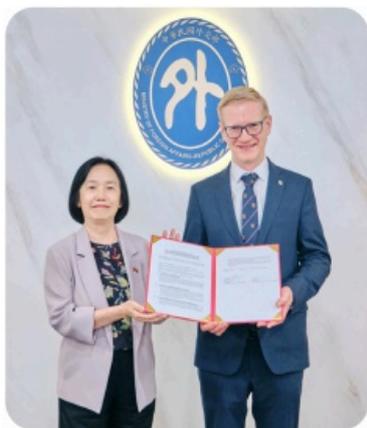


我國 WOA 常任代表杜次長文珍參加第 33 屆 WOA 亞太區域委員會

另本部農村發展及水土保持署 2023 年與日本、越南、泰國等國進行深度合作交流，以及辦理 INTERPRAEVENT 天然災害國際研討會，透過國際間產官學研合作，增進我國農村發展、農地水土保持及坡地災害管理之科學與技術發展，並提高國際能見度。



配合政府新南向政策，我國與新南向國家簽署雙邊提升農業交流協議，辦理外國青農來臺實習計畫。農業實習生不但有助改善我國農業人力不足情形，外國青農習得農業技術後返國更能促進母國農業發展，達成雙贏效果。截至 2023 年底在臺實習計有 171 位印尼及菲律賓青農，至全國各地 79 家實習農場協助農務工作。



第 1 屆臺灣與立陶宛農業合作會議並與立陶宛簽署農業合作備忘錄深化合作



臺泰簽署漁業合作協議



臺灣與法國舉辦農業科學技術與淨零碳排國際研討會



2023 年 8 月泰國農業部土地開發署組團來臺進行臺泰第三階段崩塌與地表沖蝕防治農業合作交流合影

(四) 推動農產品國際行銷

我國 2023 年農產品整體外銷金額為 48 億 9,183 萬美元，較 2022 年略減，除持續受中國大陸市場暫停進口影響外，亦因國際間區域衝突致國際油價、航運成本攀升提高物價，以及經濟景氣不佳降低海外消費者的消費意願。

農產品出口結構方面，我國農產品銷中金額占比持續降低，2023 年已自 2018 年高峰 23.20% 降至 10.26%，中國大陸退居出口第三大市場，美、日取而代之分別成為我國農產品出口前兩大市場，分別占總出口金額 18.40% 及 14.71%。而就我國積極經營的生鮮水果出口來看，日本更是攀升為第一大出口市場，占整體出口金額近 5 成，同時，包括美國、加拿大、澳洲、紐西蘭及韓國等市場，2023 年鮮果出口金額亦有明顯成長。

為持續分散市場，本部近年推動多項農、漁產品拓銷獎勵措施，鼓勵貿易業者經營中國大陸以外市場，並結合產銷履歷等重要產業輔導政策，引導產地提升供貨品質。此外，配合疫情鬆綁，恢復組團參加重要國際性食品展會如「2023 東京國際食品展」及「2023 台北國際食品展」等，積極替我國農企業及農產品爭取曝光機會。同時透過「臺灣農產節」計畫協助業者於包括日本、韓國、馬來西亞、加拿大及紐西蘭等超市通路先後辦理計 53 場次海外行銷活動，擴大推廣我國農產品的時間與空間廣度。

肆

提升產業競爭力

在生產供應鏈方面，本部農糧署推動設置外銷供果園並進行登錄以進行溯源管理，輔導農民團體強化硬體設施及田間管理，穩定供應量能。同時依目標國家標準生產符合規定之果品，並於供果園、集貨場及邊境採樣抽驗農藥殘留，確保外銷果品安全及品質，抽驗合格率均維持在 9 成以上。

而為促成我國農產品進入更多新興市場，本部持續透過檢疫諮商與雙邊談判，完成包括 2023 年 1 月生鮮豬肉首輸菲律賓，以及同年 6 月荔枝以複合檢疫處理方式進入紐西蘭市場等新通路，並爭取紅肉種紅龍果、特定品種芒果、鳳梨釋迦、番石榴及非疫生產點番茄等品項准入日本市場；鳳梨、番石榴及加工肉品等輸紐西蘭；鳳梨、芒果及加工肉品輸美國等，更落實芒果、荔枝、文旦、鳳梨等鮮果實檢疫處理及輸出檢疫，順利輸出日本、韓國、美國、紐西蘭及澳大利亞等國計 1,768 公噸，與 2022 年同期比較計增加 33.00%。持續積極輔導核可園業者符合工作計畫及相關檢疫規定，附帶栽培介質蝴蝶蘭輸美約 2,717 萬株，輸加拿大約 356 萬株，輸韓約 241 萬株，輸澳約 211 萬株；附帶栽培介質文心蘭約 3 萬 5,000 株；石斛蘭輸美約 8 萬 9,800 株，成果豐碩。



本部組團參加 2023 東京國際食品展，由陳副主任委員駿季，率團參加並主持臺灣農水產館開幕儀式。



台北國際食品展臺灣館開幕活動合影



台北國際食品展現場邀請法國藍帶主廚以國產食材製作創意料理



本部補助貿易商 One World 於韓國現代百貨汝矣島店 (The Hyundai Seoul) 展售臺灣愛文芒果





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

為協助農民所生產之農產初級加工品拓展行銷通路，依據「農產品初級加工場管理辦法」推動農產初級加工一元化管理制度，2023 年執行成果如下：

農糧產品方面，2023 年 6 月 30 公告修正「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」，新增「冷藏／冷凍」加工方式及冷凍（藏）水果泥等 42 個品項，計公告適用 5 種加工方式、42 種作物種類及 174 項加工產品。辦理全國法規說明會 6 場次、加工技術及安全衛生教育訓練 8 場次；輔導 14 家加工業者完成食品良好衛生規範改善，並有 8 家取得初級加工場登記證；除協助初級加工產品上架通路銷售外，並於新竹科學園區各企業福利委員會、全家行動購等實體及電商通路辦理展銷活動；海外於日本關西大阪阿倍野近鐵百貨專區展售，增加農民收益。

水產品方面，辦理水產業者政策推動暨業者說明會 3 場次，水產業者及地方政府教育訓練課程 9 班，水產品業者訪視諮詢 40 場次，累計輔導 7 家業者取得水產類初級加工場登記證。



農糧類加工技術及食品安全衛生教育訓練（臺南場）

林產品方面，輔導 6 家林農及林業合作社籌設初級加工場，並修正「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」，新增林產類農產品之非食用及可食用品項與加工方式。



初級加工品上架日本百貨

(二) 推動農業區域加工中心

● 設置區域農產品加工中心

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設置區域農產品加工中心，輔導屏東縣龍潭果菜生產合作社，建置符合 ISO 22000 標準之鳳梨加工廠，製作鳳梨面積 20 公頃，每年使用鳳梨原料約 250 公噸，提升農產附加價值，有效穩定農民生計。



鳳梨加工 - 自動化截切切丁，可依客戶需求變更成品大小規格



肆

提升產業競爭力

● 設置區域漁產品集貨加工處理中心

輔導屏東縣政府及基隆區漁會興建加工廠，並協助蘇澳、永安、彌陀、梓官、新港及澎湖區漁會等漁業（民）團體之加工廠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，配合冷凍倉儲，調節產銷量能，推動多元行銷通路及分散市場。



梓官區漁會加工設備

(三) 建構農產品加值打樣體系

為推動農產品生產到初級加工一元化管理，於 10 個試驗改良場所及 6 所農業大專院校建置農 / 水產加值打樣中心計 16 處，並鏈結區域大學與打樣中心建置加工區域聯盟 4 處，藉由初級加工串聯高值化產業，協助農民開創農業多元商機。此外，「農產加工整合服務中心」提供一站式諮詢服務，2023 年累計提供農民加工諮詢服務 3,282 人次、農產加工打樣服務 1,198 件，另提供包裝服務 100 案，協助媒合產品上架 105 案，提升農業及農村經濟產值約 1 億 2,900 萬元。



區域特色禮盒設計

(四) 提升農產品到貨品質

為強化農漁產品批發市場冷鏈物流體系，加強農漁集貨場冷鏈相關設施（備）之建置，並取得符合國際檢疫規定之作業系統，以導入規模化經營。



蒸熱處理設備

2023 年完成更新 3 家檢疫處理場（傑農合作農場、台灣省青果運銷合作社台中分社及盈全國際開發有限公司）場域蒸熱處理及低溫檢疫設施；輔導 9 處批發市場升級冷鏈設（施）備，其中包括輔導臺北果菜批發市場辦理卸貨碼頭預冷優化、低溫物流中心冷凍庫更新、冷鏈冷藏主機相關附屬設備更新及購置電動堆高機和拖板車等，並推動批發市場使用新式摺疊籃包裝供貨，至 2023 年使用新式摺疊籃包裝供貨次數已逾 100 萬次，有利於採後預冷、冷鏈物流及棧板化集卸貨，減少廢棄物產生及碳排放。



另為完善漁產品供應鏈衛生安全管理，輔導南方澳、基隆、淡水、臺北、臺中、南市、彌陀、蚵子寮等 8 處魚市場完成設施設備修復（或改善），並持續推動梧棲漁港魚市場、八斗子魚市場，及鹽埔卸魚場等 3 處新建工程。

（五）建構農產品冷鏈物流體系

為有效降低農產品損耗，進一步提高農民收益，持續建置農、漁、畜產業旗艦物流中心及區域物流中心、升級大型批發市場冷鏈設備、協助農企業與農民團體建立產地冷鏈儲運設施與販售攤的溫控設備，2023 年辦理情形如下：

- **農糧產業部分：**輔導農民團體或農企業升級冷鏈設施（備）233 件，建置短期葉菜及截切蔬果全程冷鏈不斷鏈示範模式，編印香蕉及萵苣貯運銷冷鏈作業指引，並辦理觀摩會 3 場次；輔導縣市政府及農民團體建置區域冷鏈物流中心，其中 3 處已營運或完工、2 處施工中、3 處進行基本設計；輔導 6 處果菜批發市場辦理升級冷鏈設備；推動臺北果菜市場建立新式摺疊籃回收制度，降低果菜市場垃圾量，減少碳排放；輔導 3 處花卉批發市場增設及改善冷鏈物流設備，減低花卉受熱損耗及延長瓶插壽命，提高花卉品質，確保花卉拍賣價格，穩定花農收益。
- **漁業部分：**鑑於捕撈及養殖漁業面臨不同的冷鏈保存和產銷問題，配合物流距離發展冷鏈加工及物流中心，並藉由多元加工凍存延長儲架壽命、穩定產銷。迄至 2023 年已完成 3 處漁產品 - 區域物流中心之設計、8 處魚市場冷鏈基礎設施升級，並輔導漁民團體建置或更新冷凍設施 22 處（完成 14 處、8 處建置中）、加工設施 13 處（完成 10 處、3 處建置中）。

- **畜禽部分：**強化屠宰場冷鏈運輸系統及肉品、蛋品與乳品冷鏈升級部分，2023 年計輔導 1 處家禽批發市場冷鏈升級規劃、執行 59 間家禽屠宰場肉品衛生安全管制系統及設施設備升級、辦理 147 處家畜屠宰場、肉品、乳品及蛋品冷鏈設施設備升級，改善畜禽攤商及小型溫控車廂 221 件。

- **旗艦物流中心部分：**位於（屏東）農業科技園區內的國際保鮮物流中心已竣工並交付園區廠商全日物流股份有限公司承租營運，2023 年 7 月取得工廠登記，可進行農產品採後處理、洗選、截切、加工、包裝、冷鏈倉儲、物流配送之一系列冷鏈物流作業，擴大產銷設備規模，提升低溫倉儲配送能量。另桃園農業物流加工園區已於 2023 年 11 月動土，園區內將規劃建置北部旗艦物流保鮮中心，預計 2026 竣工啟用。



2023 年 4 月 27 日於福和生鮮農產股份有限公司辦理「『農林漁牧 升級進步』巡迴座談會暨農糧產品冷鏈設施（備）推廣觀摩會」



2023 年 8 月 4 日至 7 日搭配「2023 台灣美食展」於台北世貿一館設置冷鏈推廣展售專區



肆

提升產業競爭力



桃園農業物流加工園區 2023 年 11 月 28 日動土，預計 2026 年竣工並展開招商營運等業務，擴大我國冷鏈處理及物流運銷量能



完成臺南市玉井蒸熱處理廠設備更新

(六) 發展農產品電子商務

本部自 2017 年起展開之臺灣農產品電子商務執行計畫，係透過辦理電農培訓與輔導、網路購物活動及電子商務包裝改善、品牌輔導等工作，引導農友接軌電子商務消費風潮，同時協助電商平臺取得穩定質優貨源及擴大銷售品項，並協助農民增加銷售管道與規模，提高農民收益。

2023 年「電農培訓及輔導專案」完成超過 221 人次培訓、亮點個案實務輔導 21 案次、帶動 6 案區域整合體系發展，以及辦理 7 場次電商媒合會，協助電農產品上架至電商平臺通路；另執行「農產電子商務包裝及品牌輔導」專案，輔導 10 家小農成為電子商務品牌經營者；「臺灣農產嘉年華」導購平臺整合 90 家以上電商平臺辦理網路購物活動，並輔導農友上架「農良直賣所」、「買魚去」及「蠡魚購」等網路購物平臺，協助加強曝光臺灣優質農、漁產品品牌與加工商品，並針對不同消費族群導入行銷推廣活動，提升國產農、漁產品市場廣度及能見度，2023 年帶動銷售金額超過 14 億元；設置「台灣木材網」及「竹材產業技術諮詢中心」網頁，提供國產木竹材商家聚落地圖及買賣媒合平臺，形成產業鏈通路，建立國產材品牌價值。

同時本部更進一步串接農產品生產到初級加工一元化管理制度與電子商務，媒



建置新型製冰設備，提供市場拍賣及保存所需之衛生用冰冷鏈不斷鏈



臺北第一果菜批發市場摺疊籃回收制度執行情形



合初級農產加工品至農業相關電商平臺上架，或結合 OMO 行銷模式，整合線上線下通路，開發智能通路示範點（如智能販賣機設備），實質垂直整合農產加工品行銷資源，有效帶領農友與市場接軌、創造商機。



漁業署張署長致盛致詞及檔期活動介紹



農漁業電商平臺聯合展售會

(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，輔導設置台北希望廣場及臺北花博農民市集等 2 處定期定點假日農民市集，每週六、日提供直轄市、縣（市）政府配合農產品產期推薦農民辦理展售促銷活動，提升農民收益。2023 年臺北希望廣場農民市集及臺北花博農民市集計辦理 92 場次，銷售金額約 4 億元。

本部農糧署於 2013 年起輔導設置之「農民直銷站」，提供消費者新鮮、安全、友善、高品質及具地方特色之農產品，2023 年新設置與持續輔導既有農村社區農產品銷售據點

計 130 處，促進農產品地產地消，活絡農村地方產業經濟發展，總營業額達 10 億元。

另為提供國產材多元行銷通路與供需媒合平臺，本部林業及自然保育署建置之「台灣木材網」資訊平臺服務，已建置 44 家林業經營服務廠商、148 筆國產木竹材產品廠商資訊。累計媒合林業經營服務 458 件，及約 3 萬 1,086 立方公尺國產木材交易。



希望廣場辦理評鑑頒獎暨行銷活動



臺北市汐止區行動直銷站 - 有別於一般店面小舖僅於固定範圍的銷售模式，可有效擴大行銷客源及宣傳效益

(八) 推動農業精品

辦理「2023 農會百大精品」評選及頒獎典禮，秉持「嚴選製造、在地生產」的原則，從 357 項薦送的優質農產品中評選出 122 家農會計 187 項精品，分為日光鮮果、臺灣茗茶、在地好米、原鄉美食、樂活好物、清醞佳釀、上選鮮味、百味美饌及精選組



肆

提升產業競爭力

合等 9 大類別，並辦理媒合通路合作與促進企業採購等推廣行銷工作，讓百大精品滿足生活食材、農業旅遊伴手需求，更成為年節送禮首選，不單促進農產品的品質提升與精緻發展，更是銜接農民生產、農村發展、全民農業的重要樞紐。

辦理第九屆農村好物選拔活動，鼓勵農村社區持續創新研發特色產品為農村產業增值，累計已有 393 件產品獲選，深化共同品牌經營，輔導入選好物業者拓展銷售通路；獲選產品除媒合於 SOGO 百貨、新光三越、誠品知味市集、新東陽等知名通路上架銷售外，並透過品牌展售活動、推動標章授權機制，持續經營農村好物品牌，深化品牌影響力。

積極推動農糧產品相關精品，2023 年輔導 10 家農村酒莊通過評鑑，串聯農村休閒旅遊服務，增進競爭優勢，年製酒量約 13 萬公升，取得 5 金、4 銀佳績，創下歷年參賽最佳得獎紀錄，累計共獲得 36 金、61 銀、2 銅，有效形塑農村酒莊及酒品優質之形象。在米製品部分，共輔導摩斯漢堡及板田實業有限公司等 2 家業者開發米蕾夢及好米大阪燒等 2 項米製品，於全國 470 家銷售據點販售，帶動米糧精品商機與產值；輔導 8 家業者改善產品包裝設計及 6 家業者建立品牌形象識別，拓展臺灣米新市場，奠定品牌價值；舉辦精饌米獎比賽，計 70 件參賽產品，鼓勵業者強化包裝食米品質及品牌行銷。輔導雜糧之精品部分，共與花生產業策略聯盟成員異業合作，調配出虎霸王花生系列奶油香蔥花生薯叔、麻辣花生薯叔，多樣面貌創造農產品新價值。

為推廣銀髮友善食品，持續舉辦「銀髮友善食品評選活動」，2023 年共評選出 142 項使用優質在地農漁畜產品原料加工加值之銀髮友善食品，並推動零售通路

Eatender 銷售專區，以因應高齡社會衍生之長者飲食需求，帶動國產農漁畜原料使用，促進高齡社會之健康發展。

為推動國產水產品朝向高品質、高附加價值、精緻時尚及食品安全等層面發展，辦理 2023 年海宴水產精品評選，從逾百件參賽產品中嚴選 20 項健康安全、創新多元的水產精品，產品型態從過去以生鮮冷凍為主，逐漸發展至多元的分切加工及調理，不僅展現了創新與技術上的成就，更豐富水產品應用層次，提升行銷深度及廣度。

本部林業及自然保育署以「从森」為主題，參加 2023 年台北國際建築建材暨產品展，連續 7 年榮獲「優良參展企業形象獎」殊榮，本次策展持續響應全球碳中和，彰顯森林碳匯與森林保護的重要性，讓國產材更貼近民眾生活，也同時打響臺灣木材的國際能見度；另為讓民眾能在閒暇之餘體驗國產材產品及增加對於國產木竹材的認識，在臺北市金山南路總督府山林課宿舍群，打造北臺灣第一間國產材產品體驗館 - 「从森」，運用國內多家國產材廠商製作的建材、家具及文創商品，營造貼近生活的居家環境，民眾透過視、聽、嗅、味、觸覺五感，以輕鬆、有趣的方式，體驗充滿國產材氛圍的空間。



2023 年農會百大精品頒獎活動



第九屆農村好物選拔頒獎活動



2023 年農村好物新品發表會



精饌米獎比賽 - 標準煮飯流程



2023 台北國際酒展臺灣農村酒莊主題館



2023 年 12 月 7 日台北國際建材展 - 國產材臺灣館「从森」，以永續循環的木，養友善環境的人

九、發展休閒農業旅遊

(一) 農業休閒旅遊

促進地方以區域概念發展休閒農業旅遊，2023 年累計劃定 104 區休閒農業區、輔導 395 家之休閒農場資源整合、辦理 109 家田媽媽品牌行銷，強化產業六級化及商品化、建構組織營運模式，同時輔導至少 28 處休閒農業朝創新及示範型方向發展。強化休閒農場申設系統及開發休閒農業區圖資劃設功能，系統化協助 91 區休閒農業區產製地理圖資並持續蒐整跨部會圖資，以利跨域規劃運用。

持續推動特色農業旅遊場域認證制度，2023 年計有 35 家，累計 291 家通過認證，共同參加國內旅遊市場或推廣活動共 10 場次、跨域整合主題農業旅遊商品銷售管道 28 家、共同行銷 79 式，維持農遊能見度。推動平日團體及自由行農業旅遊，推動辦理獎勵平日團體農業旅遊已完成團數 3,162 團、人數 18 萬 7,258 人次，計 261 家農遊業者受惠。另於農遊超市票券平臺媒合 293 家業者 782 項商品，開發逾 130 項享玩券、採果通用券、食農好玩券等農遊商品及季節性限定團 8 團，提供遊客方便多元之農旅選擇。參加或自辦國際推廣活動 57 場及辦理國際媒體與業者踩線 17 團，宣傳報導 642 則露出，帶動超過 2,934 萬人次（其中來臺遊客約 71 萬 2,000 人次）參加農業及農村休閒旅遊，創造產值超過 109 億元。



2023 特色場域認證授證典禮本部代表與業者大合照

(二) 漁業休閒旅遊

輔導地方政府、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，參加「2023 台北國際夏季旅展－漁業參展」，並結合網路旅遊平臺推廣漁特產品及漁村旅遊路線，及製作 1 本臺灣漁村繪本《來到漁玩 漁產的旅程》與 1 部漁村專題影片，行銷推廣臺灣漁村文化及休閒漁業旅遊，帶動 987 萬海岸漁業旅遊人次，合計創造漁業相關產值約 56 億元。



慶頌南方澳漁港啟用百年活動



臺灣漁村繪本《來到漁玩 漁產的旅程》

(三) 森林生態旅遊

為助國人療癒身心及促進生活品質，持續提升 19 處國家森林遊樂區、3 處平地森林園區、4 處林業文化園區及阿里山林業鐵路之遊憩品質；另為便利遊客前往國家森林遊



樂區，實施電子門票全票平假日均一價及停車優惠，並配合台灣 Pay 掃碼式行動支付上線，於 2023 年 6 月推出 10% 現金回饋活動；同年 11 至 12 月推出電子門票入園抽獎等活動，吸引民眾前往國家森林遊樂區；持續參展「2023 台北國際旅展—國家森林館」，與國內旅遊業者共同規劃森林遊樂區 51 條生態旅遊行程；全年逾 1,000 萬人次進入森林育樂場域，2023 年太平山蹦蹦車全新列車亮相、阿里山林業鐵路栩悅號改裝完成、祝山車站啟用，搭乘阿里山林業鐵路遊客計 120 萬 9,000 人次，體驗豐富的自然美景。



太平山國家森林遊樂區人氣機械遊樂設施「蹦蹦車」全新列車，以提升車輛動力性能與行車安全



2023 年 11 月 3 日台北國際旅展—國家森林館，以「漫悠森活」為策展概念，邀請民眾與臺灣山林來場美麗的相遇



搭乘栩悅號欣賞林鐵風景



78 | 2023 年 11 月 21 日阿里山新地標祝山車站磅磅啟用



肆

提升產業競爭力

十、強化農業政策溝通

(一) 重大政策多元溝通管道

本部為增進民眾對農業政策的瞭解與認同，2023 年除持續舉辦記者會，發布相關新聞稿外，並透過平面、電視、廣播、網路、展售活動等多元管道，推廣增進農民福利體系、健全農業基礎環境及提升產業競爭力等三大施政主軸，具體呈現本部施政成果。

鑒於新媒體之興起，持續經營新媒體社群執行整體農業政策之溝通，2023 年除配合新媒體維運熱門趨勢，產出多則推廣農政資

訊短影音外，同時製作冷鏈物流體系、農產品成功外銷案例、落實食農教育及農業政策亮點成果系列影音，並以農林漁畜各層面題材或人物故事為主軸，製作系列軟性推廣影音，透過本部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；此外，為推廣國產食材及落實食農教育理念，舉辦「最難忘的家鄉味」網路徵件票選活動，並擇選優秀稿件融合田媽媽精神，撰擬美食遊記，搭配平面雜誌及數位媒體推播，擴大行銷活動宗旨，進而提高本部施政傳播效能，擴大宣傳普及率。



製作軟性影音推廣農業政策，拍攝訪談掌水工日常，進一步凸顯掌水工對於水圳路輸水及配水暢通的重責





芒果達人

非你莫屬

<p>會轉色 紅、粉紅或黃色</p> <p>會轉色 黃色</p> <p>不易轉色 綠色</p>	<p>聖心</p> <p>中晚熟品種 【1967年引進】 栽培面積少</p>	<p>海頓</p> <p>香氣濃厚皮厚 略有纖維 【1954年引進】 果形偏圓 風味濃郁</p>	<p>西施</p> <p>外皮鮮紅 果實瘦長 【臺灣在地育成】 果肉黃橙細緻 纖維少</p>	<p>愛文芒果</p> <p>外銷主力 纖維少肉質細緻 【1954年美國引進】 目前栽培 面積最多</p>
	<p>玉文6號</p> <p>色澤鮮豔 幾乎無纖維 【1995年育成】 又紅又大 肉細爽口</p>	<p>蜜雪 (高雄4號)</p> <p>選育自愛文 天然雜交後代 【改良場育成】 耐儲藏抗病強 具內外銷潛力</p>	<p>臺中1號</p> <p>由改良場育成 果肉有椰奶香氣 【歷經15年育成】 果肉細緻纖維少 口感Q彈</p>	<p>農民黨1號</p> <p>種子變異 耐貯藏運輸 【1981年育成】 果實紅色多汁 果皮有香味</p>
	<p>台農一號</p> <p>具有特殊香味 耐貯藏運輸 【農試所育成】 甜度高 肉質細緻汁少</p>	<p>夏雪 (高雄3號)</p> <p>果皮橙黃色 果肉橙黃色 【改良場育成】 具土芒果味 香氣極濃</p>	<p>金煌</p> <p>果皮果肉橙黃色 向陽面淡紅黃色 【果農金煌育成】 肉質細緻</p>	<p>卓安南</p> <p>成熟果為黃色 果肉黃色 肉質細緻 纖維少</p>
	<p>金蜜</p> <p>又名金蜜21 成熟果為金黃色 【果農張金泉育成】 纖維中等 香氣濃</p>	<p>凱特</p> <p>又名九月樣 果肉橙黃色 【1954年引進】 纖維中等</p>	<p>土芒果</p> <p>幼果是 做情人果首選 【荷蘭在臺期間】 臺灣各地 都有栽培</p>	<p>黑香</p> <p>果實有 特殊的龍眼味 果實濃綠 吃綠熟果</p>

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

圖為本部 2023 年觸及數最高之臉書粉絲頁圖卡



肆

提升產業競爭力

(二) 新媒體溝通平臺

本部於 Facebook 官方粉絲專頁、YouTube 官方頻道及 LINE@ 生活圈等新媒體，提供豐富農業訊息，並配合農業重要議題，製作影音、圖卡、直播記者會及舉辦粉絲互動活動等多元素材進行推廣，同時快速回應民眾提問，提供即時服務。2023 年臉書粉絲專頁追蹤人數逾 36 萬人、LINE@ 好友約 11 萬 9,000 餘人及 YouTube 頻道約 9,700 人訂閱，新媒體之自製宣導素材被引用報導次數超過 200 次，臉書共發布 717 則貼文，內容包含農業資訊圖卡、影音及直播，觸及人數逾 2,200 萬次。

(三) 傳播推廣全民農業

持續推動「增進農民福利體系、健全農業基礎環境、提升產業競爭力」之施政主軸，加強傳播推廣，具體呈現本部施政成果，內容包含完備農民四大福利、規劃推動農業部門淨零排放行動方案、推廣食農教育法、推廣 1959 動物保護專線、落實畜牧場防疫、建置農產冷鏈與漁業基礎設施、拓展國際貿易、全面停止施打豬瘟疫苗等項，並運用跨媒體資源提升整體宣傳效益。

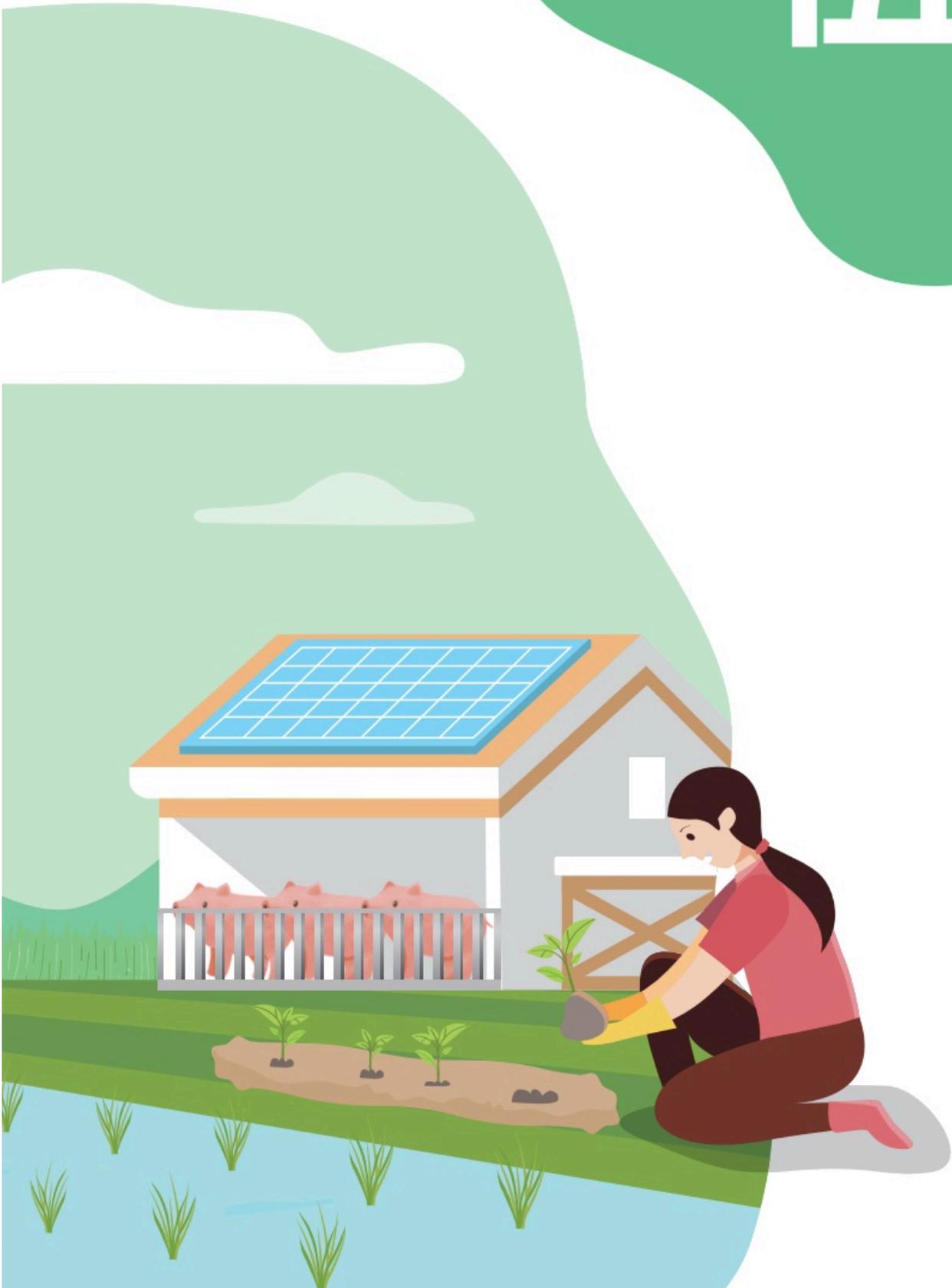


「建構四大農民福利體系 完備農民社會經濟安全網」記者會

因應氣候變遷調適 及農業淨零排放



伍





伍 因應氣候變遷調適及 農業淨零排放

一、調蓄及智慧化農業灌溉水資源

(一) 持續輔導農民施設管路灌溉設施

為提高灌溉用水效率及作物品質產量，補助農民施設管路灌溉設施，每人每年補助金額最高可達 40 萬元，推廣面積 2023 年計 2,350 公頃；同時辦理大型噴槍應用於桃園地區 35 公頃雜糧作物現地灌溉試驗，以及應用新興科技結合管路灌溉相關技術，輔導農民建置田間智慧管路自動灌溉示範場域 5 處，以提高灌溉用水及精進作物栽培管理。

(二) 加強引水蓄水設施改善及清淤

為強化水資源應用韌性，辦理水庫 5 座及埤塘 8 口清淤工程，清淤量計 84 萬 2,930 立方公尺；補助農民之調蓄設施容量計 8 萬 2,730 立方公尺；提升灌溉調蓄空間共 92 萬 5,660 立方公尺。

(三) 佈建智慧灌溉系統

2023 年更新改善水文自動測報系統 32 處，完成智慧灌溉示範場域 6 處，透過感測器監測氣象水文、土壤含水量等數值，以及運用自動化設施精準灌溉，強化配水即時性與人員調度能力，以增進農業水資源整體調配韌性。



新北市坪林區茶葉噴頭系統



伍

因應氣候變遷調適及農業淨零排放



竹東圳 11 支線水位計（低功耗）

二、農作物抗逆境減災及災害 情報預警

依 IPCC AR6 情境完成建置 134 組農作物氣候危害指標資料、玉米及落花生未來風險評估、臺灣冷杉與玉山杜鵑繁殖物候趨勢之基期資料，並完成網格化漁場變動解析，以及建立農糧漁畜因應氣候變遷指標分析或調適技術等計 41 項。

在農業生產區增建 20 處農業氣象站及維運 59 處農業氣象站；對於 6 次劇烈氣候災害事件提供預警情資；藉由「農作物災害早期預警平台」及「氣象 & 農業防災」APP，提供災害前中後相關防範及應變資訊；完成辦理 20 場農民防災講習。

三、推動農業剩餘資源再利用 發展循環農業

我國農業生產過程每年約產生 500 萬公噸農業剩餘資源，包括植物枝條、格外品、菇包介質、畜禽糞尿等，原多以翻耕、作物栽培覆蓋及堆肥等方式就地處理。為使該等資源能發揮更大之價值，本部推動相關措施，提升資源循環再利用，並形成新興產業型態。

2023 年完成 15 項農業減廢利用技術開發，例如：廢棄菇包料源均質化技術、果樹枝條等生物性產物製作肥料、稻草纖維素

基製漿技術開發、農副產物青貯化及調製牛羊飼糧研究及鳳梨葉片取纖等。為落實各項技術研發成果，推動 30 場循環農業示範場域，例如：回收農業廢塑膠清洗再利用場域，以提升非生物性資材循環再利用率；建立臺南八翁酪農區農副產物青貯料供應鏈，提升國產芎料自給率，並降低草食家畜飼養成本；輔導 259 家畜牧場沼液施灌牧草，實踐農畜循環理念；補助 64 場養雞場建置雞糞處理相關設施及設備，約可使 15 萬 8,400 公噸雞糞獲得妥善處理及再利用。

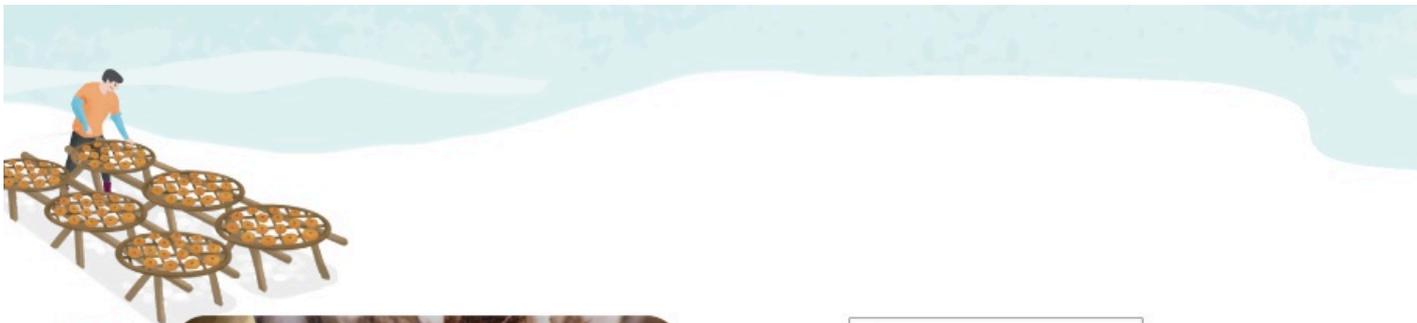
為推動農業剩餘資源應用及產業發展，鼓勵 19 家業者投入減碳或循環農業，投資金額達 3 億 5,869 萬 7,000 元；帶動本部農業科技園區引進 2 家主要經營循環農業的農企業進駐，打造產業聚落，並形成新興產業鏈。



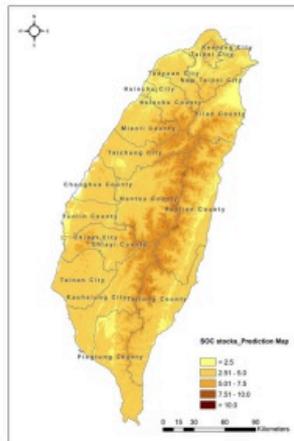
農糧副產物製作肉牛飼料



牡蠣殼粉多元應用



果木枝條製成生質燃料



全臺表層土壤（0～30公分）有機碳儲量分布圖（2023年階段性成果）

四、增進農業部門碳匯效益

本部主責我國淨零排放 12 項關鍵戰略之「自然碳匯」戰略，以 2040 年增加農業碳匯 1,000 萬公噸為目標，推動森林、土壤及海洋三大碳匯來源，其中土壤部分，已推廣具負碳功能作物及品種面積 3 萬 1,025 公頃、推廣利用農業剩餘資源及施用微生物等生物性資源物面積 28 萬 9,142 公頃、完成全臺土壤碳儲潛力圖繪製及碳儲量估算監測方法，並掌握土壤有機碳現況及土壤碳匯潛力點；森林部分，新增造林累計面積 3,753 公頃、森林撫育累計面積 5,416 公頃、國產材利用量達 6 萬 1,000 立方公尺；海洋部分，已盤點完成全臺海洋碳匯潛力點及建立海草床碳儲評估模式，並訂定海草床、水產動植物保育區、濕地、人工藻場等本土係數及量測方法。另於宜蘭縣、基隆市、苗栗縣、臺東縣、新北市及澎湖縣計 9 處水產動植物繁殖保育區，推動具碳匯效益棲地保育，強化管理面積共 27.6 平方公里。



於澎湖海域進行海草移植作業情形



於澎湖重光社區進行海草床復育，推動社區參與



伍

因應氣候變遷調適及農業淨零排放

五、發展農業綠能

為利再生能源推動，秉持「農業為本、綠能加值」原則，以確保農漁民權益、促進農漁業發展及維護生態環境為前提，持續發展農業設施屋頂型太陽光電及地面型漁電共生等農業綠能。

截至 2023 年止，全國超過 25.72% 畜牧設施屋頂設置太陽光電，設置量 1.58GW，持續提供畜禽舍改建相關補助，以增加設置意願；鼓勵農糧製儲銷設施屋頂設置太陽光電，如公糧倉庫、集貨及包裝場；已公告漁電共生區位範圍總計 2 萬 905 公頃，配合經濟部召開聯審會議，加速申設進度，設置量 0.59GW；農業水域光電完成 124 場，共 0.17GW，並推動小水力發電機組測試及

盤點潛力場域；持續推動百億農業綠能貸款專案，共核准 379 件，核貸金額 68 億 8,589 萬元；推動公私協力建置農漁村能源自主場域，3 處社區成功申請經濟部能源署公民電廠示範獎勵。

為引導光電有序發展，修正「申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法」，明定設置綠能設施附屬於特定農業區農牧用地或一般農業區農牧用地之室內循環水養殖設施者，應位於可優先推動漁業經營結合綠能之區位範圍；為實質回饋設置光電之地區，修正「農業用地變更回饋金撥繳及分配利用辦法」，明定屬農業用地變更作太陽光電設施使用者，地方政府應自所設置之農業發展基金因而收取之回饋金中，提列 6 成供設施所在鄉鎮市區公所，作為農業發展之用。



桃園市楊梅區農會屋頂設置太陽光電



彰化埤頭兄弟畜牧場屋頂設置太陽光電



六、推動農業碳權及農業場域 ESG 專案

國內自願性碳抵換機制包含溫室氣體增量抵換及溫室氣體自願減量專案。於增量抵換機制下，本部與環境部合作納入汰換老舊農機為電動農機、汰換漁船舊集魚燈設備為 LED 集魚燈設備、汰換既有養殖池增氧設備為高效率省電增氧設備，以及燃煤或燃油設備改用生物質為燃料等多項農業場域可操作項目。為加速農業部門溫室氣體減量，本部 2023 年訂定「農業機械設備汰換新溫室氣體減量獎勵辦法」，率先推動 12 項農機之溫室氣體減量獎勵，讓農友在淨零排放趨勢下享有實質碳收益。至溫室氣體自願減量專案部分，本部以完善農業領域可操作之方法學為目標，除既有之新植造林方法學外，已草擬完成森林經營、竹林經營、改進農業土地管理、生物炭在土壤中應用、臺灣紅樹林棲地的造林與植林、海草床復育及滿江紅取代田菁農業土地管理等方法學，將陸續送環境部審查。未來除完善各項基線資料，並開發及驗證強化減量或增匯能力之技術，將參考國內產業特性開發新方法學，提供產業多元減量額度取得操作方法。

隨著全球氣候變遷等環境議題加劇，為促使企業共同肩負責任，綠色金融與綠色投資也漸成主流，尤其 ESG 代表具有環境（Environment）、社會責任（Social）及公

司治理（Governance）之意涵，更是用於評估企業能否永續經營的重要指標。農業除了提供糧食外，更因具有自然環境屬性及社會角色，而有許多未被價值化計算的外部效益，可作為企業實踐 ESG 的場域。本部於 2023 年推出農業永續 ESG 專案，並客製化回應企業 ESG 揭露需求，共創公私互利雙贏。

針對農業永續 ESG 中自然碳匯與生物多樣性保育等專案類別，本部林業及自然保育署規劃「公司團體參與自然碳匯與生物多樣性保育專案平臺」，鼓勵企業參與森林經營或自然棲地維護等工作，並將就其成果核予證明及公開揭露。2023 年已辦理 4 場企業座談會廣邀企業與專家學者，說明專案平臺運行機制之規劃，期望透過公私協力，提振偏鄉部落山村經濟，充分發揮農業之環境及社會效益。



2023 年 5 月 22 日舉辦「第 3 次 ESG 專案媒合平臺座談會」

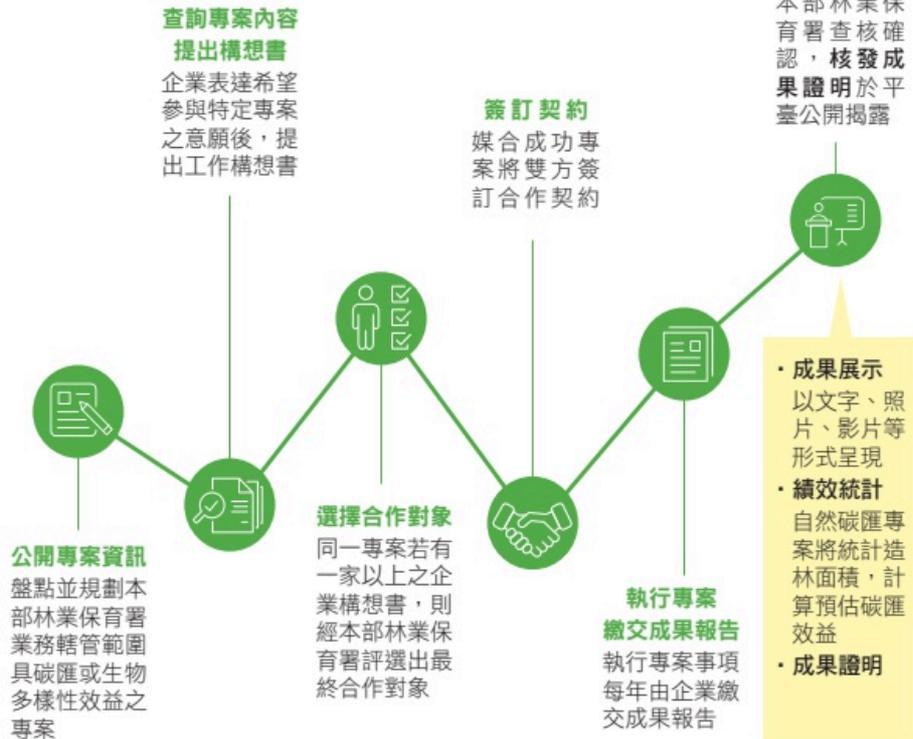




伍

因應氣候變遷調適及農業淨零排放

媒合平臺機制規劃



「公司團體參與自然碳匯與生物多樣性保育專案平臺」之 ESG 專案媒合機制流程圖



2023年大事紀



陸





陸 2023 年大事紀

一、2023年大事回顧

(一) 農業部成立 - 開創農業發展新紀元

農為國本，專置農官，職司其事，自古傳續。回顧我國農業部門之組織發展史，1948年即成立「中國農村復興聯合委員會」（以下簡稱農復會）；1949年在經濟部下設農林司；1979年將農復會改組成立「行政院農業發展委員會」（以下簡稱農發會）；1981年農林司升格為經濟部農業局；之後為配合國家經濟建設，農發會與經濟部農業局合併為「行政院農業委員會」（以下簡稱農委會），1984年7月20日總統公布行政院農業委員會組織條例，並於1984年9月20日正式成立農委會。

2011年行政院推動組織改造，農委會函送立法院審查農業部暨所屬組織法案共10項，期間經立法院歷次會期審議，最終仍屆期不續審。2022年5月5日，行政院函送立法院審查農業部暨所屬三級機關

（構）組織法草案共16項。2023年5月16日，立法院三讀通過農業部暨所屬三級機關（構）組織法，並奉總統2023年5月31日令公布。

農委會升格為農業部，不僅回應農業界「1988年520農民運動」的訴求，也將因應內外環境挑戰，氣候變遷與區域衝突等相關趨勢，打造韌性農業，讓臺灣農業永續發展。農業部本部設有8司6處，包含綜合規劃司、農民輔導司、畜牧司、農業科技司、國際事務司、資訊司。其中，為因應新興議題，2040農業淨零目標、健全糧食安全體系、保護農地及利用發展，及實現農業多功能價值，成立「資源永續利用司」；為落實寵物管理制度、強化動物福利，增設「動物保護司」；另推動農業資訊整合規劃及資訊安全與服務，以強化農業數位轉型，資訊中心調整為「資訊司」。

農業部為統籌全國農業、林業、漁業與畜牧業等行政事務及試驗研究，下設8個三



陸

2023
年大事紀

級行政機關、7 個三級試驗研究機構，8 個機關包含農糧署、漁業署、動植物防疫檢疫署、林業及自然保育署、農村發展及水土保持署、農田水利署、農業金融署、農業科技園區管理中心；7 個機構包含農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、獸醫研究所、農業藥物試驗所與生物多樣性研究所。其中，為確保陸域重要生態系及生物多樣性完整、強化森林及自然碳匯，並永續分享森林生態系服務價值，林務局、特有生物研究保育中心改制為「林業及自然保育署」及「生物多樣性研究所」；另為建構永

續發展的農業環境與新農村，並因應氣候變遷挑戰，加強推動治山防災與土石流防災應變與監測等業務，水土保持局改制為「農村發展及水土保持署」。

升格農業部後，更將致力落實氣候變遷之農業調適及淨零排放政策、增進農村規劃及發展、健全糧食安全儲備機制、推動全民食農教育、強化動植物保護及野生動物與寵物管理、推動農業數位轉型、增進農民福祉措施及建立全國自然保育工作，全面打造韌性農業、提升農業發展的創新動能。



2023 年 8 月 1 日農業部揭牌成立，開創臺灣農業發展的新紀元



(二) 強化農業韌性及推動農漁民協助措施

為因應 COVID-19 疫情影響、地緣政治衝突、糧食供需不確定性等總體情勢，本部訂定執行疫後強化農業韌性及農漁民協助措施辦法，據以執行疫後強化農業韌性及農漁民協助措施，藉由全面照顧農村及農民福祉，全方位促進農產業升級、強化農業基礎環境建設等農業政策之調整與落實執行，解決產業及農村遭遇問題，進而強身固本面對未來變局，獲行政院編列 2023 至 2025 年 3 年特別預算共 268 億 900 萬元，分年預算分別為 106 億 2,500 萬元、102 億 8,600 萬元及 58 億 9,800 萬元。

依上開辦法，本部農民輔導司、農業科技司、畜牧司、農糧署、漁業署、農田水利署、農村水保署及林業保育署等 8 單位，自 2023 年 4 月起執行包括農村供餐、幸福餐盒、惜食與平價專區、食材暖暖包建置農業氣象站及網絡、新（整）建漁港工程與高效科技水產養殖、林道路網與林火高風險地區陸空指揮通訊網絡建置、農路與農水路韌性建設、導入養殖設施（備）現代化、推動農林畜業淨零循環永續等 24 項措施。截至年底幸福餐盒及惜食專區計有超過 592 萬人次受益，林道、農路及農水路工程核定達 990 件，落實照顧農漁民生活並推動農產業轉型升級及強化農業基礎建設。



設置平價專區



農會設置惜食專區

(三) 稻米產業輔導政策

國內水稻生產栽培模式多為一年二期作以上，易因施肥及噴灑農藥致環境惡化，又近年國產稻米超產情形日益嚴重，供過於求致使市場糧價疲軟，影響稻農收益；加以氣候變遷，水資源有限，部分水庫灌區稻農時常面臨缺水停灌風險，亟須透過政策引導水田耕作制度轉型及調減稻作種植面積。

為因應氣候變遷，維護糧食安全，提高稻米產業競爭力，並加速調整稻米產業結構，結合綠色環境給付計畫，推動基期年農地稻作四選三及水資源競用區大區輪作等稻米產業輔導措施：

- 水資源競用區大區輪作制度：針對石門水庫、寶山水庫上坪堰、明德水庫、鯉魚潭水庫下游灌區、石岡壩部分灌區及曾文烏山頭水庫等 6 個水庫灌區土地，採二年一輪，輔導每年第 1 期作輪值之灌區土地辦理旱作或生產環境維護措施，以維持糧食安全、糧價穩定，並強化枯水期節水效能及供水穩定。本措施不具強制性，由農民自由參加，輪值灌區參加輪作之農地，本部農田水利署管理處提供轉種旱作（或種植綠肥）所需水量；輪值區域內未參加輪作之農地，由本部農田水利署管理處依照現行灌溉制度進行供灌服務。



- 基期年農地稻作四選三：自 2021 年起針對 2 個期作均有基期年資格之農地，輔導農民自 2022 年第 2 期作起，每期作滾動檢核前 3 個期作的耕作措施項目，至少需有 1 次辦理轉（契）作、自行復耕水稻以外作物或生產環境維護措施，當期作（第 4 個期作）始得申報繳交公糧稻穀或領取大專業農種稻補貼。

近 2 年因推動稻米產業調整到位，2022 及 2023 年全年稻作面積已較往年減少約 3 ~ 4 萬公頃，適度穩定市場供需；產地濕穀價格均維持在每百臺斤 1,000 元以上，2023 年第 2 期作部分地區高達 1,300 元情形，為歷年最高，有效穩定市場價格，提升農民收益。

（四）推動公私協力之農業永續 ESG

在推動永續發展的浪潮上，國際上已逐步推動各項永續發展準則，我國也開始擴大對於企業 ESG 資訊揭露之要求，許多跨國企業開始要求上下游供應鏈需達到碳中和、RE100 或永續經營相關指標，顯示未來企

業對 ESG 揭露需求將愈趨急迫。因此，為積極協助農業場域導入企業 ESG，本部盤點農業部門在企業 ESG 揭露需求上可提供之服務，並於 2023 年 2 月 7 日舉辦「公私協力 雙贏互利 - 農業永續 ESG GO!」記者會，由陳主任委員吉仲對外宣布說明，推出「淨零永續、生態保育、暖心農村」三大領域之農業永續 ESG 專案，各領域再向下開展不同類別，其中淨零永續項下包含植生造林、循環農業、綠色農食等；生態保育領域項下包含陸域棲地、海域棲地、特定物種等；暖心農村領域項下包含零飢餓、農村文化、技藝傳承等，共計 9 項專案類別。各項專案類別提供示範類型或待合作之潛力場域，並結合對應永續指標（SDGs），協助企業評估各項專案與企業自身設定之永續責任關聯性，引領企業共襄盛舉；此外，本部亦鼓勵企業可透過自行提案，以客製化專案方式，創造更多合作可能。自記者會後，企業已陸續向本部或所屬單位接洽農業永續 ESG 合作項目，共計 44 案，其中 16 案已達成合作，投入資金總計約 760 萬元。



2023 年 2 月 7 日舉行「公私協力 雙贏互利 - 農業永續 ESG GO!」記者會



(五) 擴大灌溉服務

臺灣的地形特殊，山高、坡陡、流急，如果沒有良好的取水、輸水、蓄水、配水設施，雨水很容易直接川流入海，難以配合作物用水需求適時供灌，因此，健全的農田水利設施及良好的灌溉管理服務，是農業永續發展不可或缺的基礎。本部農田水利署承襲自 2020 年 10 月成立後即擬定蓄豐濟枯、引水廣布、智慧灌溉、永續共好等四大策略，因應各地不同的水源、地形、作物等特性及挑戰，因地制宜推動工程計畫，採用最合適的灌溉設施，讓農民有水可灌、作物產量提高、品質穩定，進而提高農民的收入，驅動農業產業鏈的產值，活絡農村經濟，促進農業永續發展。

此外，擴大灌溉服務持續以跨域合作、公私協力、自然解方及導入新科技等方式，使原灌區外的農民有水可用，讓臺灣的水資源有效循環利用，促進臺灣農業永續發展，並豐富生態資源，優化生活環境。2023 年關山東明排水幹 2 給改善工程榮獲第 23 屆公共工程金質獎特優、「把水留住，灌溉大地 - 擴大灌溉服務計畫」榮獲行政院國家永續發展獎、「來自大坪頂的幸福滋味」榮獲第七屆資誠永續影響力獎金獎、走出百年缺水困境 - 花蓮縣瑞穗鄉舞鶴地區擴大灌溉服務，榮獲本部及所屬機關（構）執行重大專案獎勵要點團體獎，都是擴大灌溉服務推動成果的最佳肯定。

推動擴大灌溉服務，不僅可提升農作物產量及產值，增加農民的收益，過程當中也可讓水滋潤大地、調節微氣候、補注地下水，進而促進生態多樣性、豐富生態資源。本部農田水利署在建置灌溉系統或改善農田水利設施的同時，更善用隙地，透過植樹、環境整理等方式，營造良好的親水空間，優化附近居民的生活環境，照顧農民也嘉惠全民。



2023 年 11 月 30 日「把水留住，灌溉大地」擴大灌溉服務計畫獲行政院陳院長建仁頒發「112 年國家永續發展獎」



2023 年 12 月 23 日關山東明排水幹 2 給灌溉系統改善工程獲行政院陳院長建仁頒發公共工程金質獎特優

(六) 國產茶葉與牡蠣溯源及進口混充識別機制

為提高國人對國產茶品信心，同時避免低價進口茶混充高價值國產精品茶情形，依農產品生產及驗證管理法第 16 條第 3 項規定於 2022 年 10 月 27 日公告之「指定國產茶葉為應登錄溯源資訊之農產品及其應遵行事項」，規範自 2023 年 1 月 1 日起產製之國產茶葉適用食品安全衛生管理法應於完整包裝（最小販售單位）上須標示產地為「臺灣」規定者，於流通及販賣前應依「溯源農糧產品溯源資訊項目及標示方式」之規定登錄，溯源資訊及進行標示須提供溯源農糧產品追溯條碼（QR Code）、產銷履歷或有機標章等三者其中之一。



陸

2023年大事紀

本部農糧署並同步進行國產茶稽查專案計畫，2023 年度針對市售國產茶標示部分檢查 1,223 件，合格 1,131 件（合格率 92.5 %）、不合格 92 件，就後者已函請行為人限期改善；另由本部茶及飲料作物改良場研發之茶葉產地鑑別技術進行市售國產茶品查察，包含市售國產茶聯合稽查抽驗 180 件（其中 176 件為臺灣茶、4 件境外茶）、地方特色茶比賽 285 件（其中春季競賽茶抽驗 135 件、冬季競賽茶抽驗 150 件，均為臺灣茶）及配合臺灣高等檢察署、衛生福利部食品藥物管理署相關專案及延伸調查案抽檢 255 件（其中 180 件為臺灣茶、75 件境外茶），共計抽檢 720 件，整體合格率达 89.03%，相較 2022 年度合格率 72.69%，提升 16.34%，有效嚇阻及防範進口茶混充或偽標國產茶販售，並維護消費者及茶農權益。

在防範進口牡蠣混充臺灣蚵之疑慮部分，本部水產試驗所建立「牡蠣產地鑑定技術」，業經衛生福利部食品藥物管理署審議通過並公開檢驗方法，以科學方式檢驗及釐清是否有進口產品混充國產牡蠣之情事，亦有助於國產牡蠣品牌建立及行銷。「市售牡蠣產地標示稽查專案計畫」，自 2023 年 12 月起跨部會與衛生福利部食品藥物管理署辦理聯合稽查，並積極輔導國內牡蠣養殖業者導入水產品溯源制度，舉辦相關教育訓練、推廣說明會等宣導牡蠣產地標示規定，目前國內約有 745 個牡蠣養殖戶取得水產品生產追溯條碼，以及 35 個養殖戶通過產銷履歷驗證，未來將持續推動國產牡蠣可追溯制度，強化生產業者自主管理責任，揭露生產者資訊。



國產牡蠣產業輔導說明會



2023 年 12 月 19 日與臺灣橋頭地方檢察署合作辦理「查緝境外茶混充臺茶專案沒收交接暨宣示銷燬」作業



(七) 臺灣豬成功重返菲律賓

相隔近 30 年，「臺灣豬」於 2023 年成功重返菲律賓市場。7 家種豬場及 6 家 HACCP 豬隻屠宰場，在本部 2023 年積極掌握菲律賓平臺查廠（場）契機，整合業者與官方無間合作、群策群力下，終獲菲國同意輸入資格，實乃近年重要突破。

事實上，我國為亞洲少數口蹄疫拔針且成功抵禦非洲豬瘟於境外之國家，又為提升養豬產業鏈競爭力，自豬隻育種、肉豬

飼育及屠宰分切等環節均提供相關協助與輔導，除改善經營成績、降低成本外，更致力於接軌國際標準。在此基礎上，經積極與海外目標市場商議檢疫條件與規範，並加強輔導業者進行種豬登錄、性能檢定、外貌選拔與監測動物疫病等，已獲得多年持續輸銷種豬至香港、越南等東南亞等國家且獲當地市場高度肯定之成績。另一方面，為擴大國產豬肉輸銷國際市場，近年自 2020 年開始推動之「屠宰場肉品衛生安全管制系統」



菲律賓派員查核我國 6 家 HACCP 驗證豬隻屠宰場



陸

2023年大事紀

(HACCP)，已累計達 11 場豬隻屠宰場取得 HACCP 驗證證明書，系統性提升國產豬肉衛生安全品質、品牌價值及消費識別效果，在強化保障國人食肉安全與品質同時，更有利優質肉品外銷。

此次獲得重返菲律賓市場，主要係掌握 2022 年 9 月菲方農部來臺實地查核指定業者之設施（備）與生產流程機會展現我國官方優質管理體制，獲得菲方肯定，在 2023 年 1、4 月陸續同意我國 7 家種豬場及 6 家

HACCP 豬隻屠宰場輸銷菲律賓之資格，同年 9 月更順利外銷首櫃生鮮豬肉至該國。

優質的臺灣豬肉為競爭激烈的國際市場所肯定，實為我國產官學界攜手共同努力的豐碩成果，及對我國官方管理體制之認可，亦係於非洲豬瘟全球肆虐狀態下，我國成功防堵疫病於境外，撲滅口蹄疫並朝向清除豬瘟目標邁進之最大肯定。



口蹄疫除名後首櫃生鮮豬肉外銷菲律賓（圖為 2023 年 9 月 12 日「臺灣豬肉、非同凡響記者會」活動照）





二、2023年重要事紀

一月份

- 考量自 2021 年起啟動各項監測機制，均未發現或檢出豬瘟野外病毒，經專家評估國內豬瘟發生及傳播之風險極低，自 1 月 1 日起全國肉豬停止施打傳統豬瘟疫苗。
- 考量我國自 2013 年迄今均未再發現羊痘案例，經專家會議審議，研判田間無羊痘病毒活動跡象，1 月 1 日起全面停止施打羊痘疫苗。
- 公告法國沃克呂茲省、上羅亞爾省及克勒茲省自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 受理申報 2023 年「綠色環境給付計畫」，透過獎勵稻田轉作、水資源競用區推動大區輪作、雲林高鐵沿線特區農田轉旱作及稻作四選三等政策，穩定枯水期農業供水，維持稻米供需平衡，增加稻農收益。
- 非洲豬瘟中央災害應變中心第 25 次會議決議，加強境外包裹及旅客行李檢查，以及違法廚餘養豬查緝等作為。
- 公告 2023 年度「兆豐產物臺中地區颱風風速及降水量參數甜柿保險」、「國泰產物芒果農作物保險（政府災助連結型）」及「明台產物養蜂產業保險（溫度及降水量參數型）」為農業保險商品。
- 公告「屏東縣-霧臺鄉-D038（佳萼）大規模崩塌特定水土保持區」、「屏東縣-霧臺鄉-T001（大武）大規模崩塌特定水土保持區」。
- 修正發布「香蕉收入保險試辦及保險費補助辦法」部分條文，簡化保險費補助程序，明定土地不符合法令規定之樣態，並針對投保香蕉田區具產銷履歷、有機驗證或同一要保人總投保面積達 3 公頃以上者，提高保險費補助比率至 60%。
- 核定「屏東縣-來義鄉-T001（來義）」、「屏東縣-霧臺鄉-T002（阿禮）」、「屏東縣-霧臺鄉-D038（佳萼）」及「屏東縣-霧臺鄉-T001（大武）」等 4 區大規模崩塌特定水土保持區長期水土保持計畫。
- 修正發布「輸入應施檢疫物檢疫準則」第 16 條，增訂「自日本輸入供人食用豬肉製品檢疫條件」。
- 公告新增「馬藍」及「天仙果」為林下經濟品項。
- 公布「112 年食農教育推廣計畫徵案簡章」、「112 年食農教育創新整合計畫徵案簡章」及「農村產業跨域計畫及農村區域亮點計畫研提及審核作業原則」，供各界申請食農教育相關計畫；並訂定「行政院農業委員會推行食農教育補助作業原則」。
- 核可指定設施屠宰、分切、加工與儲存之立陶宛牛肉及其產品，得依「偶蹄目動物肉類輸入檢疫條件」及「食品安全衛生管理法」等相關規定輸臺。
- 公告美國維吉尼亞州、康乃狄克州、北卡羅萊納州、懷俄明州、麻薩諸塞州、佛蒙特州、奧克拉荷馬州、新墨西哥州、羅德島州、南卡羅萊納州、亞利桑那州、阿拉巴馬州為高病原性家禽流行性感冒非疫區。
- 公告修正「中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定」光肩星天牛檢疫條件，增列日本為疫區。
- 增加開發單位取得溫室氣體抵換量之來源，包含新增生物質燃料為替代燃料、汰換漁船舊集魚燈設備為 LED 集魚燈設備、汰換老舊農機為電動農機、汰換既有養殖池增氧設備為高效率省電增氧設備等，擴大農業部門溫室氣體減量效益。

二月份

- 公告哥斯大黎加、巴拿馬、智利及阿根廷自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除，該等國家之活禽鳥及其相關產品禁止輸臺。
- 公告法國塔恩-加龍省自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 修正公布「農民健康保險條例」部分條文，調高農保月投保金額、提高生育給付及喪葬津貼，包含將月投保金額調高一倍為 2 萬 400 元，生育給付由 2 萬 400 元調高為 6 萬 1,200 元，喪葬津貼則由 15 萬 3,000 元調高為 30 萬 6,000 元，以鼓勵農民生育及減輕家屬支付喪葬費用之經濟負擔。
- 修正發布「動物用藥品販賣業管理辦法」第 16 條，動物用藥品販賣業者應每半年上網申報含抗菌劑動物用藥品之銷售資料，列屬觀賞魚非處方藥品及犬貓用外用液劑藥品者除外。
- 廢止 2022 年公告劃定之「臺北縣汐止市八連里車坪寮崩塌地特定水土保持區」、「臺北縣汐止市白雲里康詰坑崩塌地特定水土保持區」，回歸一般水土保持處理與維護。
- 辦理 2023 年灌溉水質稽查作業，落實灌溉水質保護、精進搭排管理制度、嚇阻違規情事發生。
- 修正發布「農會出資或投資審核辦法」第 6 條，新增農會配合重大農業政策出資或投資股份有限公司，經審認通過者，得不受該辦法所定出資或投資額度等限制。



- 公告 2023 年度「富邦產物香蕉植株農作物保險」為農業保險商品。
- 修正發布「動物傳染病防治條例補償評價委員會之組成人員及評價標準」第 4 條附件 2，修正豬隻評價基準，提升養豬業者通報傳染病意願。
- 辦理「國家新型航遙測飛機 King Air 360ER 新機發表記者會」，可拍攝地面解析度高達 15 公分影像，滿足政府國土規劃與監測、農林經營與災害防救等需求。
- 依據總統令公布之「疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例」，提出強化農業韌性及推動農漁民協助措施，預計 3 年投入新臺幣約 270 億元，以達到加強農業及農村之社會韌性、環境韌性及經濟韌性等目標。
- 修正發布「農民職業災害保險試辦辦法」，調高月投保金額，傷病給付提升為原一般傷病給付水準之 2 倍，喪葬津貼自 30 萬 6,000 元提高為 61 萬 2,000 元，保障農民因從事農業工作發生職業災害之經濟補償。
- 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」，被保險人全年應銷售自營農產品達一定金額，並增訂學生、種植檳榔者加保應符合之資格條件；同時修正「翁姑、媳婦」為一親等直系姻親，以符消除對婦女一切形式歧視公約施行法規定。
- 因應氣候、疫病因素及母雞換羽隻數增加，影響雞隻育成及產蛋率，積極採取措施如下：
 - ◆ 協調蛋商增加橫向調度及加工業者調度原料蛋供應傳統市場、雜糧行等通路，並就超市通路部分，協調洗選業者增供平價洗選蛋。
 - ◆ 加強宣導禽舍生物安全自衛防疫及保溫工作，提升產蛋效率及減少疾病發生。
 - ◆ 辦理減免進口飼料玉米 5% 營業稅、輔導產業增加蛋種雞進口數量，增加雞隻供應量與禽舍重建升級等措施，提升雞農投入生產意願。
 - ◆ 自澳洲專案進口雞蛋 36 萬顆，透過「進口補足加工、加工釋出消費」方式，將進口雞蛋提供加工業者使用，另從加工業者端釋出國產雞蛋，以滿足通路端消費者購買國產雞蛋的需求。

三月份

- 公開國內首見大規模崩塌滑移全紀錄「桃園市-復興區-T002(光華)大規模崩塌潛勢區資料」，開放資料提供各界申請研究分析大規模崩塌災害之成因及特點。
- 自泰國、美國、澳大利亞等國專案進口雞蛋，於 3 月底前進口約 700 萬顆雞蛋，陸續供應各通路需求，並視整體市場供需情形，調度給雞蛋洗選業者，經過洗選、包裝及標示後，以平價方式供應各通路與國人消費需求。
- 公告法國科多爾省、埃松省及厄爾-盧瓦省自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 辦理「2023 國際蘭展」，蘭展期間參觀總人數約 32 萬 6,000 人，訂單達新臺幣 112 億 1,300 萬元，將於未來 3 至 5 年陸續出貨。
- 召開「2023 年臺美農業科學合作會議」，以臺灣名義正式簽署 MOU，成為全球口蹄疫研究聯盟 (GFRA) 與非洲豬瘟研究聯盟 (GARA) 二國際研究組織夥伴成員，雙方也同意未來在「農業淨零碳排」、「永續農業」、「韌性林業」及「人才培育交流」等 4 項主題強化合作。
- 公告烏拉圭自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 公告美國德拉瓦州、肯塔基州、阿肯色州、紐澤西州為高病原性家禽流行性感冒非疫區。
- 公告 2023 年度「旺旺友聯產物農天氣參數保險」及「富邦產物降水量參數西瓜農作物保險」為農業保險商品。
- 訂定發布「雞禽及受精蛋之輸入指定設施管理作業要點」，以因應國際間持續發生高病原性家禽流行性感冒 (HPAI) 疫情。
- 公布「貓隻飼養與照顧指南」，提供飼養貓隻應具備的基本知識與飼養管理建議，避免錯誤飼養方法造成貓隻生病或行為問題。
- 召開農業業者座談會，就農藥安全防護工作、農藥殘留質譜快檢技術及非法農藥查緝推動辦理情形等議題進行宣導及分享。
- 媒合喜憨兒基金會、糕菲庇護工場、勝利廚房等 11 家業者製作販售以國產農漁畜產品為主食材的 60 元幸福餐盒，結合全聯福利中心及家樂福量販店販售，讓弱勢族群在食物與營養方面充分獲得照顧。
- 訂定發布「動物醫事助理認證及認證機構認可辦法」，明確動物醫事助理之資格條件、協助獸醫師執行業務項目及認證實施計畫內容及其他應遵行事項。
- 公告瑞士自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 修正發布「農會財務處理辦法」第 35 條之 1 附件，調整農會選任人員專案出國經費額度及總幹事、編制員工每年出國考察等相關經費額度，以強化農會經濟及推廣等事業之發展。
- 修正發布「沿近海漁船捕撈螃蟹類漁獲管制措施」，增列「卸下或持有腹部未自然連附於胸部腹甲之螃蟹」為每年 8 月至 12 月禁止之漁船行為，另增訂禁止以販售為目的之陳列及展示，以持續推動永續螃蟹漁業資源。



四月份

- 針對特定高風險航班入境旅客違規攜帶檢疫物啟動加強執法措施，一經查獲即開罰，阻絕部分旅客存有被查驗到再棄置免罰之僥倖心理。
- 訂定發布「寵物食品標示宣傳廣告涉及不實誇張或易生誤解認定原則」，並自 2024 年 1 月 1 日施行，規範寵物食品之標示宣傳廣告應提供充分且正確資訊。
- 修正發布「農藥使用及農產品農藥殘留抽驗辦法」第 9 條附件，增列「賜派滅、亞滅培及培丹」於檳榔之農藥殘留限量；並於同日公告該等農藥防治「檳榔椰子綴蛾」之使用方法及其範圍，以維護農業生產環境安全。
- 公告 2023 年度「富邦產物降水量參數虱目魚養殖水產保險」、「富邦產物降水量參數石斑魚養殖水產保險」、「富邦產物降水量參數鱸魚養殖水產保險」、「富邦產物降水量參數吳郭魚養殖水產保險」、「明台產物風速參數柚保險」、「112 年度 1 期高粱收入保險」及「明台產物風速參數柑橘保險」為農業保險商品。
- 辦理「111 年度農產電子商務包裝及品牌輔導成果發表會」，展現受輔導業者新品牌設計及產品包裝以利電商通路販售推廣之輔導成果。
- 辦理 INTERPRAEVENT 2023 國際天然災害防治研討會，提升防救災科學與技術發展，增進災害管理效能。
- 訂定發布「一百二十年度漁船筏裝設船舶自動識別系統船載臺補助作業要點」，補助有穩定電源及艙間之總噸位未滿 20 漁船、舢舨、漁筏之漁業人購買裝設船舶自動識別系統船載臺，以強化漁民海上航行作業安全。
- 我國 6 家居宰場生產之生鮮豬肉，首例以豬肉臺灣隊模式，通過菲律賓書面資料與實地查核等程序，成功叩關豬肉輸銷特定國家。
- 舉辦「第 6 屆森林市集」並搭配闖關設計，讓民眾感受森林對人類提供的多元惠益，並推廣國產木竹材，以提高市場能見度。

五月份

- 訂定發布「漁船筏裝設攜帶式船舶自動識別系統船載臺補助作業規範」，明定無穩定電源及艙間之小型漁船筏申請裝設攜帶式自動識別系統船載臺 (AIS) 之補助規範，預計補助 500 臺，即時掌握沿近海漁船筏動態，提升航行及作業安全。
- 召開「第 18 屆臺澳農業合作會議」，聚焦探索農業淨零政策、科技合作及投資新契機，並在災害管理、植物表型體研究、減少畜牧碳排、無人機檢測蟲害技術及改進漁業標記等議題，達成強化人才與資訊交流及技術合作的共識。
- 公告 2023 年度「臺灣產物屏東地區颱風風速及降水量參數蓮霧保險」、「臺灣產物屏東地區颱風風速及降水量參數蓮霧保險溫度參數附加保險」、「國泰產物番石榴農作物保險 (颱風風速及降雨量參數型)」及「112 年度 2 期水稻收入保險」為農業保險商品。
- 與中央氣象局簽訂「農業氣象資訊服務及應用合作協議」，攜手合作提升氣象觀測資料服務品質、深化農業氣象跨域應用、促進資訊交換與服務推廣，提升我國農業在極端氣候下之韌性。
- 「國土生態綠網圖資」平臺正式上線，公開全臺 45 條區域保育軸帶、44 個綠網關注區及多項生態地景圖資，提供相關圖資及區域內重要生態系、議題及關注物種等資訊，作為國家生物多樣性保育空間治理的重要藍圖，並透過生態圖資推廣使用，加速國土保育空間之資源整合。
- 修正發布「行政院農業委員會水土保持局山坡地農地水土保持及附屬設施補助作業要點」，基於擴大辦理「藏水於農」擴充農業水資源政策，修正放寬申請資格並簡化農民申請程序；另根據補助項目性質增訂合理使用年限，同時調整再次申請補助條件，不再以 15 年為單一標準。
- 農業部組織法經立法院三讀通過。
- 公告美國阿拉斯加州、愛達荷州、印第安那州、堪薩斯州、馬里蘭州、緬因州、密蘇里州、蒙大拿州、俄亥俄州、德克薩斯州、威斯康辛州為高病原性家禽流行性感冒非疫區。
- 南非產蘋果檢出蘋果蠹蛾，依規定通知南非政府暫停該國蘋果輸臺作業，並即全面嚴格加強其已輸出蘋果之輸入檢疫。
- 舉辦「2023 年智慧農業科技服務體系媒合會」，協助農業生產者媒合已登錄之 63 家科技服務業者，運用智慧化科技解決農業管理問題，提升農業產銷效率。
- 舉辦「山海圳國家綠道」集章處與服務據點揭牌儀式，綠道全長 177 公里，將提供旅人飲水、休憩、如廁、充電、導覽解說等多元服務及集章樂趣，促進地方綠色經濟。
- 修正發布「農產業天然災害救助作業要點」部分規定，救助面積可加計農路、水塘等生產必要設施，以落實天災救助協助農民復耕之宗旨。
- 展開「動物科學應用機構監督查核計畫」實地查核工作，查核國內 64 家動物科學應用機構，確實認依「實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法」之規定執行動物科學應用監督任務，落實實驗動物福祉。



陸

2023年大事紀

- 修正發布「基層農會會員資格審查及認定辦法」第 13 條，放寬年齡滿 65 歲且農民健康保險加保年資累計達 15 年以上，且將所有農業用地全部委由主管機關指定之單位協助辦理出租，而繼續參加農民健康保險之農會自耕農會員，得繼續維持其農會會員資格，以鼓勵年輕人投入農業，並讓老年農民安心退休。

六月份

- 依據「農民健康保險被保險人所有農地全部出租繼續加保辦法」，放寬年滿 65 歲且農保年資 15 年以上之農保被保險人，將農地全部委由農會辦理出租後，可申請續參加農保；並修正「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」與「基層農會會員資格審查及認定辦法」，使渠亦得同時以第 3 類被保險人身份參加全民健保及維持農會會員資格。
- 與紐西蘭完成荔枝輸出計畫簽署，首批在完成 46.2°C 蒸熱 20 分鐘及 2°C 冷藏 42 小時之蒸熱低溫複合殺蟲處理後空運輸出，並於紐西蘭通過嚴格病蟲害檢查程序順利通關。
- 舉辦「推動蔬菜機械代耕與農事服務體系」示範觀摩，由農事服務團示範從整地、作畦、移植、田間管理及採收等一貫化機械標準作業體系，並展示新型穴盤菜苗全自動移植機操作。
- 辦理「112 年度森林火災災害防救演習」，透過兵棋推演及實兵操作，強化橫向協調、民眾避難收容作業機制，確保災時應變協調整合流暢。
- 修正發布「動物及其產品進出金門馬祖地區檢查規則」第 11 條，同意旅客攜帶或託運生鮮禽蛋 20 顆（含）以下自用者，僅需填寫旅客自用聲明書，免檢附動物健康證明文件，以符合動物防疫及兼顧金門地區居民需求。
- 公告「明台產物蛋中雞禽流感保險」為農業保險商品。
- 召開「第 1 屆臺立農業合作會議」並簽署「臺立農業合作瞭解備忘錄」，加強兩國農產食品公私夥伴合作、創新農業技術鏈結，以及深化雙邊農產貿易等多項議題，並將建立農業合作對話平臺，以深化農業合作、貿易與投資。
- 啟動市售散裝與包裝香菇聯合稽查行動，並依據「食品安全衛生管理法」對未依規定標示香菇原產地及標示不實產品進行裁罰，以保障消費者食安及菇農權益。
- 修正發布「農業保險保險費補助辦法」第 12 條及第 3 條附表，增訂畜牧產業蛋中雞保險之保險費補助比率。
- 與泰國農業部簽署「臺泰漁業合作執行協議」，並於清邁召開「第 8 屆臺泰農業合作會議」，針對糧食安全與減少糧食浪費政策、循環減碳示範場域、有機農業及品種權相互探認、生物製劑、農民團體內控訓練、農漁畜及市場進入等議題達成共識。
- 公告巴西自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。

七月份

- 進入全國豬隻全面停打豬瘟疫苗階段，同時加強場內生物安全工作，持續落實各項防檢疫及疫情通報，以降低外來疫病入侵或疫病再發生之風險及危害。
- 正式實施稻米出進口同意文件審查收取規費措施，進出口人依稻米出進口同意文件核發要點申請核發該文件應繳納規費，收取標準為一般件（發件時間 6 日）100 元；急件（發件時間 3 日）150 元。
- 公告修正「免登記植物保護資材」第 1 點附表，增訂「肉桂精油（肉桂醛）」、「澳洲茶樹精油」為免登記植物保護資材，鼓勵農民友善耕作使用較安全防治資材，減少使用高風險化學農藥。
- 修正發布「漁船建造許可及漁業證照核發準則」部分條文，2025 年前完成解體漁船，可延長汰建資格期限最長可達 15 年；漁船建造期限由 2 年延長至 5 年；建造第二級鯉鮪圍網漁船總噸位超過 2,000 者，得以鮪延繩釣汰建資格或汰舊噸數補足；建造鮪延繩釣漁船，得以不同洋區之汰建資格補足汰舊噸數，並修正鮪延繩釣漁船改造取得汰建資格及補足汰舊噸數規定。
- 公告修正「金門地區偶蹄類動物及其產品禁止輸往臺灣本島及其他離島」第 4 點，將屠體來源羊隻（不包括頭、腳、內臟及骨）之生鮮、冷藏或冷凍羊肉，比照屠體來源牛隻之生鮮、冷藏或冷凍牛肉規定條件進行管控，可讓金門地區飼養 8 千餘頭羊隻，拓展產品銷路。
- 訂定發布「非都市土地申請變更為寵物生命紀念設施使用興辦事業計畫審查作業要點」。
- 公告葡萄牙及美國明尼蘇達州為高病原性家禽流行性感冒非疫區。
- 舉辦「山林共管、資源循環記者會及媒體參訪活動」，首度揭露與部落合作打造的全國第一個山林共管、資源循環示範場域。
- 舉辦「2023 年臺美漁業雙邊諮商會談」，達成美方承諾持續協助我衡平參與國際漁業組織，我方承諾遵守國際養護管理措施，落實船隊管理。
- 公告波蘭自新城病非疫區刪除。
- 公告「釋迦收入保險」、「112 年度 2 期高粱收入保險」為農業保險商品。



- 配合穩定魷魚及秋刀魚產銷措施，請貸款經辦機構自 2023 年 7 月 12 日起至 10 月 31 日（或年度專案補貼經費用罄）止，受理符合資格條件魷魚及秋刀魚業者之申請，給予新貸或舊貸案件最長 1 年利息補貼。
- 辦理「曾文-烏山頭水庫灌區 112 年第 2 期稻作（第 3 至 6 組）全面節水措施說明會」，邀集嘉南地區因辦理全面節水受影響之農民及相關產業參加。
- 於「2023 亞太永續博覽會」辦理「嶼紋-從森林到海岸 織一片國土生態綠網」主題特展，帶領民眾從森川里海感受人與自然的共存共生，瞭解生物多樣性對永續發展之重要性。
- 參加「2023 亞洲生技大展」設置「農業科技館」，讓國人認識農業科技之豐碩研發跨域量能。

八月份

- 農業部正式揭牌運作，並舉行首任部長陳部長吉仲布達典禮。
- 陳部長吉仲出席亞太經濟合作（APEC）舉行之糧食安全部長會議（FSMM），分享我國推動農業淨零排放與維護糧食安全相關政策，以及我國擔任「降低糧食損失與浪費」議題引領經濟體的工作成果與未來展望，並進行雙邊會談或會晤。
- 日本橫濱植物防疫所調查研究部來臺進行三角柱屬紅龍果（含紅肉、紫紅肉種及其雜交種等）實地殺蟲試驗認證，經雙方確認認證報告，持續推動申請准入作業。
- 於美國西雅圖辦理「臺灣農水產品推介記者會暨餐會」，將我國石斑魚、毛豆、芒果、茶葉、果乾、蝴蝶蘭等優質農漁產品推介給美國政要、進口商、通路業者及媒體，拓展臺灣農漁產品對美外銷市場。
- 參加「美洲熱帶鮪魚委員會」（IATTC）第 101 屆年會暨相關次委員會，會議通過整合人工集魚器（FAD）、太平洋黑鮪修正、整合鯊魚養護措施、漁船監控系統（VMS）故障手動回報修正、熱帶鮪魚獲管控制策略修正、鬼頭刀科學研究、黑鯊管理措施修正、氣候變遷提案及北長結鮪漁獲策略措施等提案。
- 受理農民申報「曾文-烏山頭水庫灌區 112 年第 2 期稻作全面節水措施」，加速辦理審查作業，並於中秋節前完成撥匯補償金。
- 開辦第一屆「AloT 農業先鋒班」，聚焦人工智慧、智慧聯網相關農業應用，協助公職人員及農產業管理階層善用工具跨域策劃業務及決策判斷。
- 於 2023 台灣美食展設置「臺灣農業館」，展現全臺優質農產、農遊行程及伴手禮。
- 推出全新調飲專用速萃新技術，有效去除茶葉雜異味，提高萃取率，降低生產成本，且縮短萃取時間二分之一，茶胺酸及兒茶素高出 2 倍及 3 倍，還原糖含量亦高出 3 倍。
- 核准新增 2 家巴拉圭輸銷我國牛肉生產設施，符合「自巴拉圭輸入冷藏冷凍供人食用牛肉檢疫條件」要求及食品輸入查驗規定之牛肉及其產品可輸臺。
- 加拿大食品檢驗局（CFIA）來臺辦理有機同等性現場評鑑，瞭解我國有機農產品認證與管理制度之實施情形。
- 辦理國際勞工組織漁業工作公約（C188）施行之產業輔導說明會，並就該公約國內法化施行對產業之衝擊影響，輔導產業預為準備。
- 訂定發布「農業機械設備汰舊換新溫室氣體減量獎勵辦法」，將溫室氣體減量效益以獎勵金方式回饋農民，以疊加方式結合現行農業機械設備新購補助體系作業辦理。
- 辦理 2023 年「農業數位學堂第 4 場-掌握 AI 產業趨勢與善用 ChatGPT 提升效率」，介紹 AI 產業趨勢及分享 ChatGPT 可能應用，以及 AI 技術於應用各領域之案例。
- 舉辦「無人機撒佈入侵紅火蟻防治餌劑示範觀摩會」，邀請無人機農藥代噴業者及地方政府參加，提升防治量能與效率。
- 辦理 2023 食魚文化園遊會，邀請 13 家食魚教育團體設置推廣市集，促進民眾更認識國產水產品。
- 舉辦第二屆「台日水果夏祭」，藉由雙方業者展售各式水果、茶、酒、咖啡及農產加工品等產品，彼此學習、加深情誼。
- 辦理「全面推動農糧產業省工機械化及設備現代化計畫成果暨文旦柚機械一貫化生產發表記者會」，展示文旦柚田間管理、採後處理與加工等從生產至集貨一貫化機械省工作業模式。
- 修正辦理政策性農業專案貸款辦法及相關貸款要點規定，放寬「青壯年農民從農貸款」農業外所得限制，支持青壯農共同營造良好農業經營環境。

九月份

- 臺北花市與株式會社 JF 兵庫縣生花簽署合作備忘錄，擴大與日本花卉產業合作。
- 開放飼主得於「寵物登記管理資訊網」自主為其所飼免、貂等非犬貓哺乳類動物辦理寵物登記，以落實飼主責任，增加寵物遺失後尋回之可能，並有助寵物分類分級管理政策推行。



- 舉辦「小花蔓澤蘭全國防治日」宣導活動，並由政府部門、企業及民間團體共同割除小花蔓澤蘭共計 5,516 公斤。
- 完成訂定「申請承租農田水利非事業用土地辦理漁電共生效業流程」，農民承租農田水利事業作業基金之養殖用地，在確實作養殖生產的前提下，得利用魚塭堤岸、引水渠道設置綠能發電設施。
- 辦理農業創新育成中心畢業成果發表會，展示農企業轉型升級培育成果。
- 劃定公告「高雄市-六龜區-T001（藤枝林道 3.5K）」、「高雄市-茂林鄉-D048（萬山）」為大規模崩塌特定水土保持區，並指定高雄市政府為管理機關。
- 公告瑞典自非洲豬瘟非疫區刪除。
- 辦理「花甲樂食農村送暖發布會」，宣布在中秋、重陽、立冬、感恩節及冬至 5 個節日，由全國 81 個綠色照顧站將銀髮友善食品及優良農產品禮袋致贈偏鄉長者，健全農村善循環與安定農民暖福利。
- 召開「與國際稻米研究所（IRRI）合作計畫指導委員會會議」，共同建立無人機高通量表型量測方法及挑選耐逆境品系，並確定 2024 年起將聚焦耐逆境品系及溫室氣體等主題。
- 辦理「第 6 屆原住民族獵人團結大會」，推動原住民狩獵自主管理，達到原住民族與政府共同治理及促進永續自然資源之目標。
- 舉辦「112 年林業及自然保育有功表揚大會」，向 15 位有功人士致敬，並有 3 個團隊獲頒野生動物生命教育楷模獎。
- 辦理「向海致敬-實際行動守護海洋」淨灘、淨林及淨海活動，清理海漂廢棄物共達 2,265 公斤，傳達環保和海洋保育的重要性。
- 公告美國紐澤西州自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 召開「第 6 屆臺英農業對話會議」，就高病原性禽流感（HPAI）防控、植物蛋白新興產品應用合作、農產貿易、法規調和、植物品種權檢定技術交流及市場進入等議題進行討論。
- 辦理「臺灣豬肉前進國際市場國際論壇」。
- 舉辦「臺泰有機農產品法規視訊交流論壇」，促進兩國有機農產食品貿易與商機，以利臺泰有機同等性相互採認。
- 啟用本部補助畜牧產業團體化製車裝設即時影像紀錄系統，落實畜牧場生物安全。
- 為林業經營政策導入社會參與，並修正明確舉發或通報案件獎金發給之規定，修正「森林保護辦法」部分條文，鼓勵民眾共同維護山林。
- 辦理「世界狂犬病日主场活動」，提醒民眾每年為飼養犬貓施打狂犬病疫苗。
- 公告 2023 / 2024 年期「富邦產物梨農作物保險」、「富邦產物梨農作物保險（政府災助連結型）」、「富邦產物梨農作物保險高接梨穗寒害損失附加保險」及「富邦產物颱風風速、降水量及溫度參數梨農作物保險」為農業保險商品。

十月份

- 辦理「臺灣保護區與有效保育地（OECMs）推動」交流會議，就保護區經營管理及有效保育地推動進行交流。
- 訂定發布「遠洋漁船船舶攝錄影系統裝設及管理辦法」，明定遠洋漁船裝設船舶攝錄影系統之期程、硬體規格及設定、裝設位置，以及所攝錄電磁紀錄之保存義務。
- 辦理「2023 年臺法農業科技研討會」，就碳農業、動物科技、農業科技與動植物衛生等議題進行分享與交流。
- 公告 2023 年度「富邦產物溫度參數養殖水產保險」、「富邦產物溫度參數虱目魚養殖水產保險」、「富邦產物溫度參數鱸魚養殖水產保險」、「富邦產物溫度參數吳郭魚養殖水產保險」及「富邦產物降水量參數紅豆農作物保險」為農業保險商品。
- 訂定發布「輔導遠洋漁船辦理漁業改進計畫或管理驗證補助作業要點」，明定補助對象、項目、額度等事項，並設定由相關產業團體或所在區漁會研提補助計畫，受理漁船經營者申請補助。
- 公告美國猶他州、蒙大拿州及明尼蘇達州自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 以臺灣形象館參與「2023 東京農業資材展（AGRITECH 2023）」，積極開展我國農業科技與資材之國際知名度。
- 修正發布「遠洋漁船協助海上急難事件救援及搜尋獎勵要點」，提高互助獎勵金額度，並宣導「就近進港」與「就近援助」為國際救援原則，鼓勵漁船互助。
- 辦理「112 年水土林複合型土砂災害緊急應變聯合演練」，演練情境包含地震、颱風、堰塞湖及複合型土砂災害緊急應變處置等。
- 出席亞洲生產力組織（APO）第 64 屆主管工作會議。
- 舉辦「2023 年新南向農業青年大使」授旗典禮，安排 24 位優秀農業青年大使，分赴印尼及菲律賓進行農業訪問及交流，為我農業外交、培育青年農民政策與新南向政策注入新的活力與創意。
- 辦理「鳳梨外銷全鏈串接模式業者交流觀摩會」與「小果番茄外銷冷鏈成果發表交流觀摩會」，分享鳳梨冷鏈海運輸日本、中東之品質檢測及成果，以及小果番茄海運之技術成果及到貨品質。



- 於「2023 氣候行動博覽會」設置農業行動館，展出呈現農業部門農業碳價值化之整體策略。
- 辦理「112 年度產銷履歷達人頒獎典禮」。
- 舉行首批森林療癒師授證儀式，未來森林療癒師將在 8 處國家森林遊樂區建置之示範場域，發展各類森林療癒活動，增進民眾身心靈健康。
- 公告修正「陸域保育類野生動物名錄」第 5 點，將鯉科之溪流細鯽、陳氏鰱鮓、中間鰱鮓，及鰻虎科之砂棲瓢眼鰻虎、尾鱗銳齒鰻虎、明仁枝牙鰻虎及韌鰻虎屬 8 種等，共計 14 種淡水魚增列為保育類野生動物，使我國保育類淡水魚數量從 17 種增加至 31 種。
- 辦理「化製原料來源單電子化系統建置說明會」，說明化製三聯單電子化試辦方式，提升作業效率與正確性。
- 修正發布「鯖鯨漁業管理辦法」，納入產出型管理面向（總容許漁獲量及個別漁獲配額），建立自主管理機制。
- 舉辦「2023 智慧農業國際研討會暨聯合成果展」。

十一月份

- 參加「2023 亞太區農業技術展覽暨會議」設置臺灣農業技術形象館，展示我國農業科技產業化成果並媒合商洽。
- 公告美國華盛頓州、阿拉巴馬州、阿肯色州、密蘇里州、北達科他州、馬里蘭州、喬治亞州、俄亥俄州及威斯康辛州自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 配合「2023 臺灣科學節」展出「農產品冷鏈科學教育展-冰冰有禮的蔬果外交官」，介紹蔬果冷鏈與採後處理技術研發與應用成果。
- 辦理「臺灣農業鏈結新領域」- 大專院校新南向國家跨領域學生參訪交流系列活動。
- 修正發布「農業天然災害救助辦法」，將在港漁船（筏）因颱風警報警戒區域內 8 級以上陣風造成毀損者，納入現金救助及補助之範圍。
- 公告捷克、立陶宛及美國田納西州、北達科他州、密西根州、內布拉斯加州、科羅拉多州、賓夕法尼亞州為高病原性家禽流行性感冒非疫區。
- 召開 2023 年第 3 次研商加強化製原料運輸車清洗消毒及化製原料清點視訊會議，並制定「化製原料種類及數量清點基準」、「駐場人員化製原料清點作業」。
- 修正發布「屠宰場肉品衛生安全管制系統實施及驗證作業要點」，簡化驗證審查程序、要求須維持管制小組運作、務實推展追蹤查驗工作。
- 參加國際大西洋鮪類保育委員會（ICCAT）第 28 屆年會，研討重點為熱帶鮪及南水鯊等管理措施，及討論公海登檢與電子監控措施最低標準等議題。
- 辦理「112 年全國植物防疫檢疫聯繫會議」。
- 參加世界動物衛生組織（WOAH）召開第 33 屆亞太區域委員會，探討全球及區域之動物健康、獸醫服務、禽流感及狂犬病防範、動物福利等議題。
- 參加 WTO SPS 委員會第 87 次例會、非正式會議及相關會議，就「中國暫停我國水果輸銷案」提出特定貿易關切。
- 針對 2022 年第 1 期作大區輪作區域，專案放寬同意申報繳交 2024 年第 1 期作公糧，惟自 2024 年第 2 期作起，仍應符合稻作四選三規定。
- 辦理「生態服務給付新增瀕危物種發布會」，新增發布包括諸羅樹蛙、山麻雀、赤腹游蛇、食蛇龜及柴棺龜等 5 種瀕危及珍稀物種生態服務給付示範計畫。
- 舉辦「建構關鍵技術體系成果發表會」，分享 2020-2023 年計畫期間對於研發動物替代、減量及精緻化模式之成果，推廣減少使用活體實驗動物進行實驗。
- 辦理《再現祝山-迎曦朝聖》「祝山車站」啟用典禮。
- 辦理「農業管理第 57 次聯繫會報」，報告及討論農業管理及品質管制執行情形、陶斯松禁用期程及去化計畫辦理情形、協助巴拉刈回收作業等議題。
- 澳大利亞農林漁部來臺執行我國申請番石榴輸澳風險評估階段之產地查證。
- 公告 2024 年「新光產物鳳梨農作物保險（區域收穫型）」為農業保險商品。
- 舉辦「TASS 2023 亞洲永續供應+循環經濟會展（農業循環永續展）」，並辦理「技術暨產品發表會」介紹農業循環科技技術。
- 辦理「2023 年國際寵物產業論壇」。
- 舉辦「2023 糧好生活科研成果發表會」，針對國產雜糧素材推動技術研發與加值應用，透過推動 28 項研計畫，發展 20 項研發與改良技術，促成 36 項雜糧素材及產品開發，更完成 8 項技術公告及授權，推動應用產品成功上市。



陸

2023年大事紀

- 辦理「臺灣蘭 SPS 技術對話視訊會議」，雙方就動物疫病非疫區認定、農畜漁產品市場進入等 SPS 議題進行技術性討論。
- 辦理「桃園農業物流加工園區」開工動土典禮，園區占地約 13.13 公頃，將投入 32 億 1,800 萬元，建置公共設施、污水處理廠、檢疫設施房舍、煙蒸場等工程。
- 辦理「2023 漁村再生論壇-共好 X 永續 X 新未來」，期改善漁村所面臨漁業年齡層老化、缺乏就業機會、人口外流、漁業資源減少及經濟來源不穩等問題。
- 「把水留住，灌溉大地」擴大灌溉服務計畫，獲行政院「國家永續發展獎」殊榮。
- 舉辦「2023 台灣醫療科技展-農業健康館」，展示與人類身心健康相關之農業生技研發及產業化成果。

十二月份

- 公告修正「農業天然災害救助辦法第 6 條第 6 項、第 12 條第 1 項第 3 款規定適用之天氣參數」，修正及新增農產業部分災害別救助品項之天氣參數，使直轄市、縣（市）主管機關及基層公所得依上開參數採取簡化措施方式辦理農業天然災害救助。
- 依農民健康保險條例第 44 條之 2 規定，農民申請參加農民健康保險，視為一併申請參加農民職業災害保險。
- 辦理 2023 年優質自主防災社區授證典禮。
- 舉辦「112 年特色農業旅遊場域認證授證」及「第一屆全國創新食農教育體驗活動競賽頒獎」活動，推廣特色農遊認證場域的特色和優勢。
- 公告立陶宛及美國科羅拉多州、密西根州、堪薩斯州及愛達荷州自高病原性家禽流行性感冒非疫區刪除。
- 參加中西太平洋漁業委員會第 20 屆年會（WCPFC20），通過熱帶鮪措施修正案、調降南太平洋長鰭鮪資源管理參考目標、通過氣候變遷提案等。
- 舉辦「2023 農會百大精品」頒獎活動，秉持「嚴選製造、在地生產」的原則，讓傳統農產品蛻變為高附加價值精品。
- 以「國產材臺灣館」參加「第 35 屆臺北國際建築建材暨產品展」，並連續 7 年榮獲「優良參展企業形象獎」殊榮。
- 辦理「十大績優農業產銷班頒獎及表揚活動」，輔導透過共同品牌拓展多元通路，導入創新技術與管理，或轉型企業化經營，使經營規模日漸茁壯。
- 於聯合國氣候變化綱要公約第 28 次締約方大會（UNFCCC COP28）之「食物、農業與水」主題日，結合友邦帛琉展館辦理響應論壇，就臺灣農業淨零排放政策規劃、森林碳匯政策與展望、亞熱帶農業社會恢復生態系的挑戰、氣候變遷下作物生產的風險評估及調適等議題，進行分享交流。
- 辦理生物多樣性資料庫共通查詢系統平臺（TBIA 入口網）上線記者會，促進社會各界共同參與生物多樣性保育與研究。
- 修正「農藥檢查取締作業規範」第 6 點附件 2 農藥檢查表（販賣業者、生產業者），落實農藥購買實名制及農藥流向查核，並強化農藥販賣業者個人資料保護機制。
- 修正辦理政策性農業專案貸款辦法及相關貸款要點規定，修正內容包含放寬養殖漁業類申貸資格及擴大「輔導農糧業經營貸款」支應範圍等，鼓勵農漁業者投入農業經營及提供農漁業者更符合經營需求之貸款條件，充分支應營農所需資金。
- 公告 2024 年度「明台產物養蜂產業保險（溫度及降水量參數型）」為農業保險商品。
- 與美國商務部海洋暨大氣總署（NOAA）就 2023 年度提交國會之「國際漁業管理改善報告」IUU 漁捕議題，舉行首次雙邊諮商會議。
- 舉辦「第 3 屆十大綠色照顧暨 112 年特色家政班頒獎典禮」，期許活化農漁村高齡者銀髮人力資源，協力照顧農漁村高齡者。
- 獲 WOA 認我國為羊痘非疫國，並公布於該組織網站。
- 辦理「學童乳協商會議」，未來將以共同供應契約方式供應國小 1 年級至 6 年級學童鮮乳或保久乳，每人每週供應 3 次。
- 公告「明台產物家禽禽流感保險」、「明台產物家禽禽流感復養前收入損失附加保險（蛋禽適用）」及「明台產物蛋中雞禽流感保險」為農業保險商品。
- 發布本部「百億農業綠能貸款專案」延長辦理期限至 2024 年 12 月 31 日止，以提供農漁業者購置與農業設施相結合之綠能設施所需資金，加速推動政府農業綠能政策。
- 舉辦第 3 屆「永續善農獎 IPM Award」頒獎典禮，提升國人對作物有害生物綜合管理（IPM）的認知與認同，並促進技術擴散。



附錄一、 農業部組織系統圖



農業部 MINISTRY OF AGRICULTURE



綜合規劃司

資源永續利用司

農民輔導司

畜牧司

動物保護司

農業科技司

國際事務司

資訊司

秘書處

人事處

政風處

會計處

統計處

法制處



註：2023年本部及所屬機關經行政院核定預算員額為職員4,911人，聘用168人，約僱1,126人，駐警2人，技工1,329人，駕駛83人，工友145人，合計7,764人（本部部分為職員383人，聘用27人，約僱12人，駐警2人，技工6人，駕駛4人，工友8人，共計442人）。

農糧署

北區、中區、南區、東區分署

漁業署

漁業廣播電臺

動植物防疫檢疫署

基隆、桃園、臺中、高雄分署

林業及自然保育署

新竹、臺中、南投、嘉義、屏東、臺東、花蓮、宜蘭、航測及遙測分署、阿里山林業鐵路及文化資產管理處

農村發展及水土保持署

農田水利署

臺北、臺中、南投、臺南、臺東、花蓮分署

農業金融署

17 個灌溉管理組織

農業科技園區管理中心

農業試驗所

嘉義農業試驗、鳳山熱帶園藝試驗、花卉試驗分所

林業試驗所

水產試驗所

畜產試驗所

北區、南區、東區分所

獸醫研究所

農業藥物試驗所

生物多樣性研究所

桃園區農業改良場

苗栗區農業改良場

臺中區農業改良場

臺南區農業改良場

高雄區農業改良場

花蓮區農業改良場

臺東區農業改良場

茶及飲料作物改良場

種苗改良繁殖場





附錄二、預決算編製圖表

一、2023 年度預算編製

(一) 主管及單位預算：本部主管2023年度預算1,506億6,507萬元，較2022年度1,470億4,347萬元，增加36億2,160萬元，增加2.46%，有關各計畫編列情形如圖1、2。

圖 1 2023 年度歲出預算主要內容

單位：百萬元

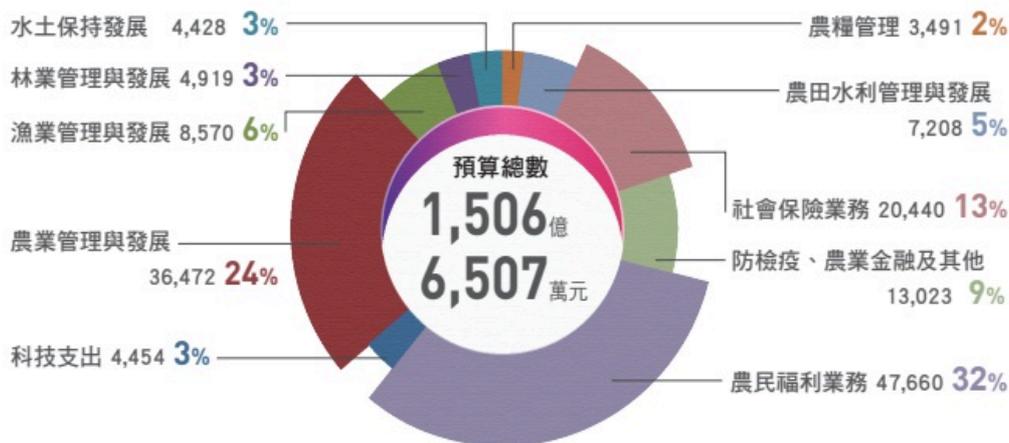
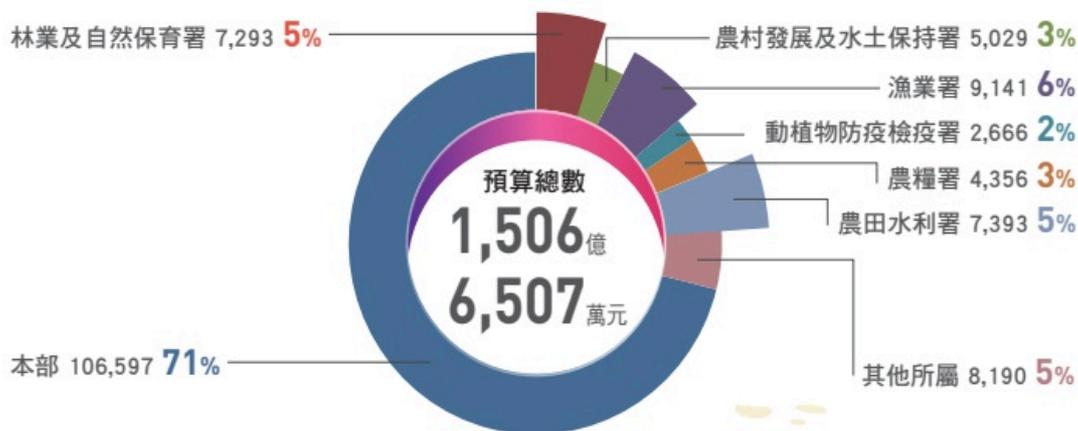


圖 2 2023 年度各機關歲出預算數

單位：百萬元



(二) 前瞻基礎建設計畫第4期特別預算（2023-2024年）：本期特別預算本部主管部分編列65億9,873萬元，其中2023年度編列29億3,163萬元、2024年度編列36億6,710萬元，有關各計畫編列情形如圖3、4。

圖 3 前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算主要內容

單位：百萬元

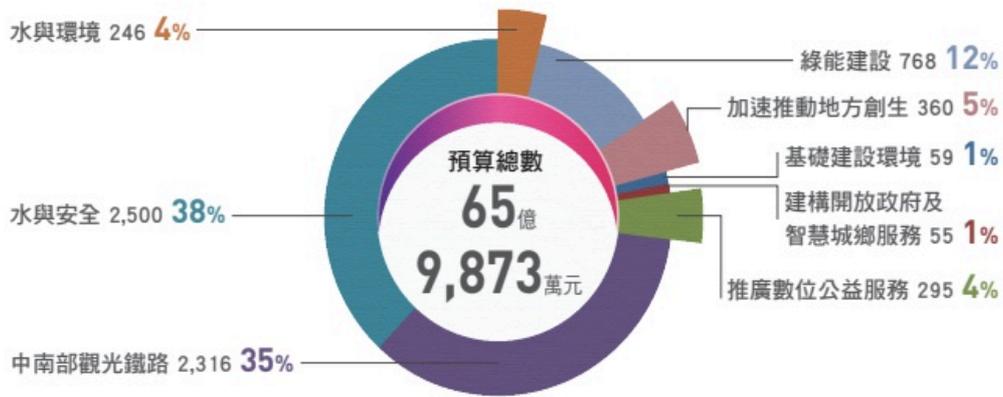
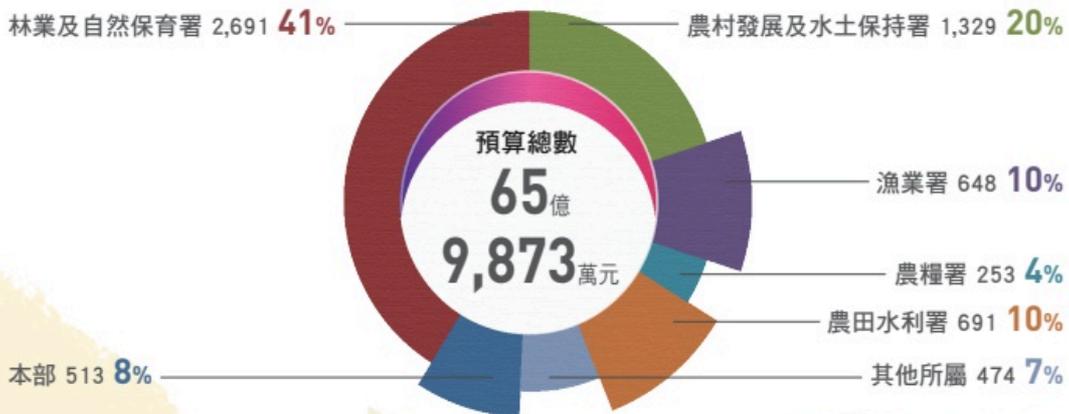


圖 4 前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算各機關歲出預算數

單位：百萬元





(三) 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2023年6月30日)：本特別預算本部主管部分編列458億7,965萬元，施行期間原於2022年6月30日屆滿，經立法院同意延長至2023年6月30日，有關各計畫編列情形如圖5、6。

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

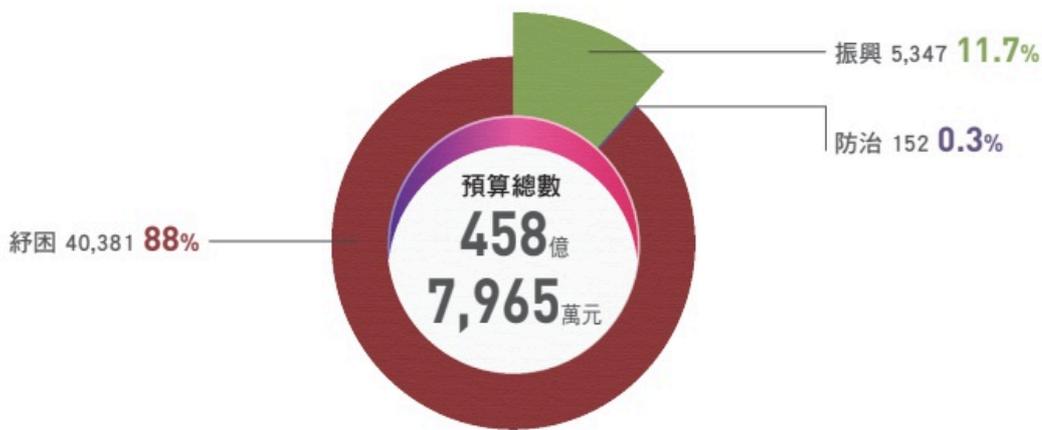
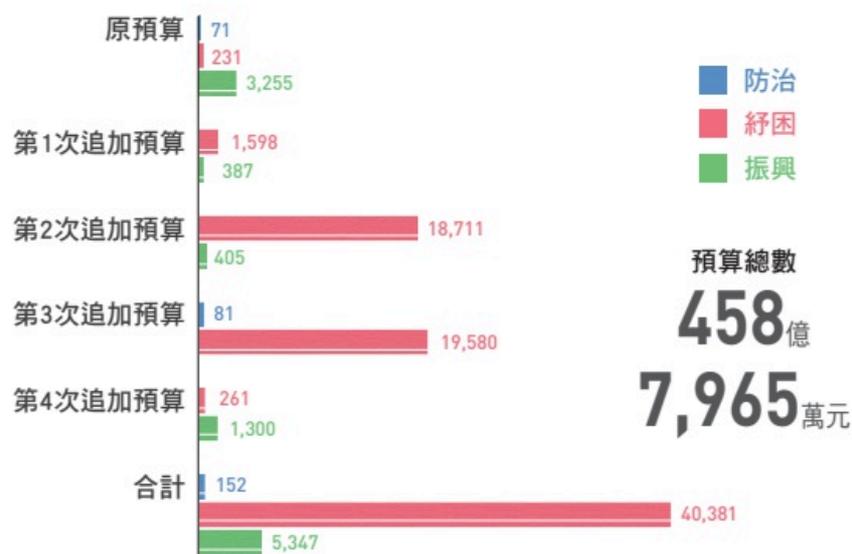


圖6 嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算編列情形

單位：百萬元



(四) 疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別預算 (2023-2025 年)：本特別預算本部主管部分編列 268 億 916 萬元，其中 2023 年度編列 106 億 2,487 萬元、2024 年度編列 102 億 8,580 萬元、2025 年度編列 58 億 9,849 萬元，有關各計畫編列情形如圖 7、8。

圖 7 疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別預算主要內容

單位：百萬元

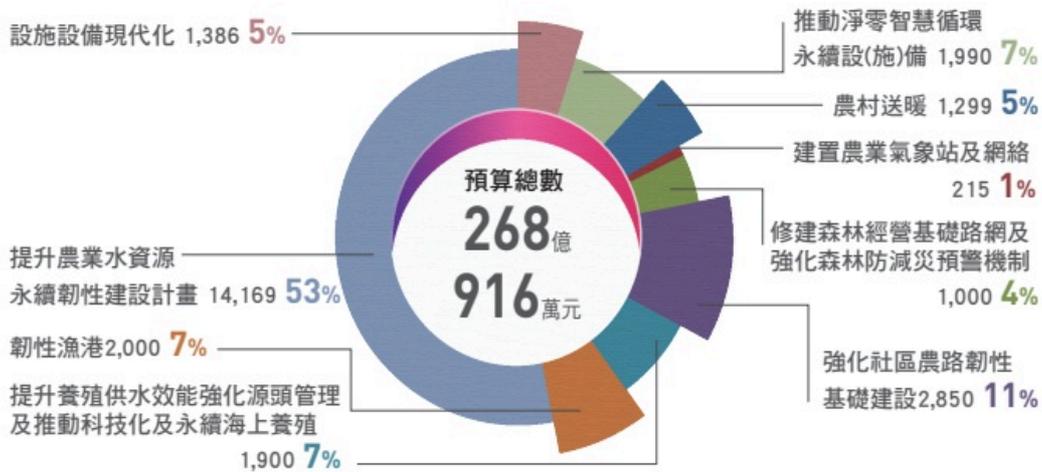
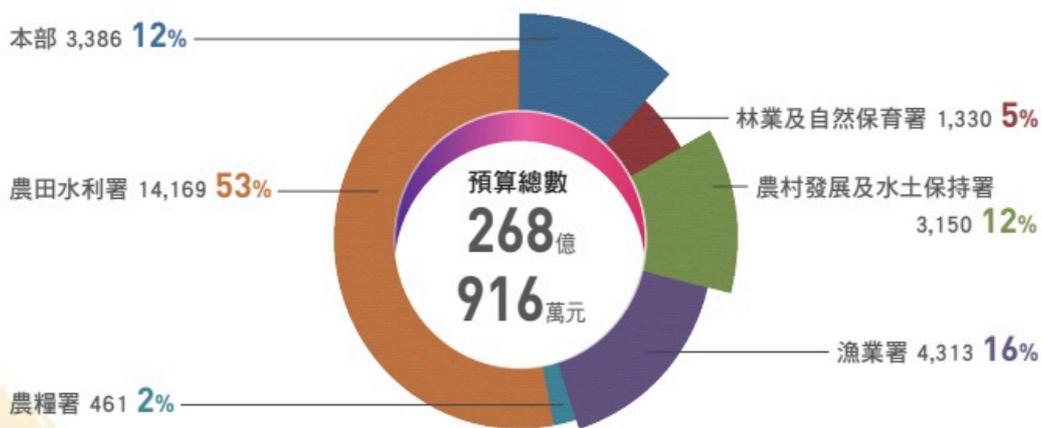


圖 8 疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別預算各機關歲出預算數

單位：百萬元



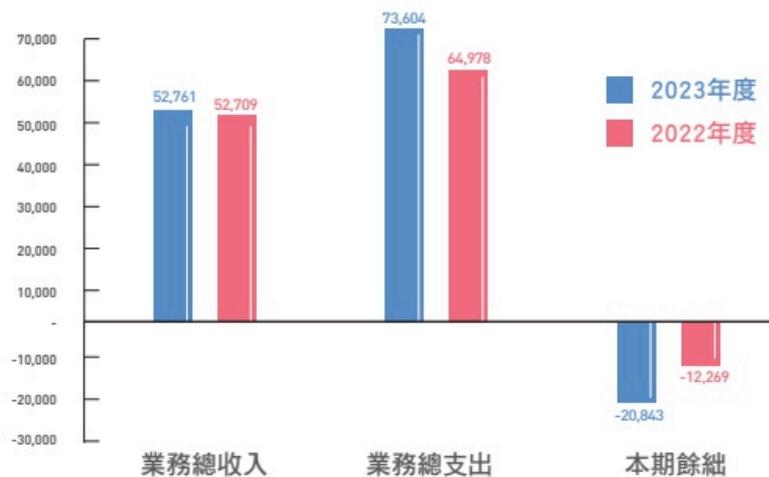


(五) 附屬單位預算：包括農業特別收入基金、農業作業基金及農田水利事業作業基金

1. 業務總收入編列 527 億 6,140 萬元，較 2022 年度 527 億 929 萬元，增加 5,211 萬元，增加 0.10%。
2. 業務總支出編列 736 億 443 萬元，較 2022 年度 649 億 7,801 萬元，增加 86 億 2,642 萬元，增加 13.28%。
3. 業務總收支互抵後，預算短絀計 208 億 4,303 萬元。（如圖 9）

圖 9 本部主管附屬單位預算 2023 及 2022 年度比較

單位：百萬元

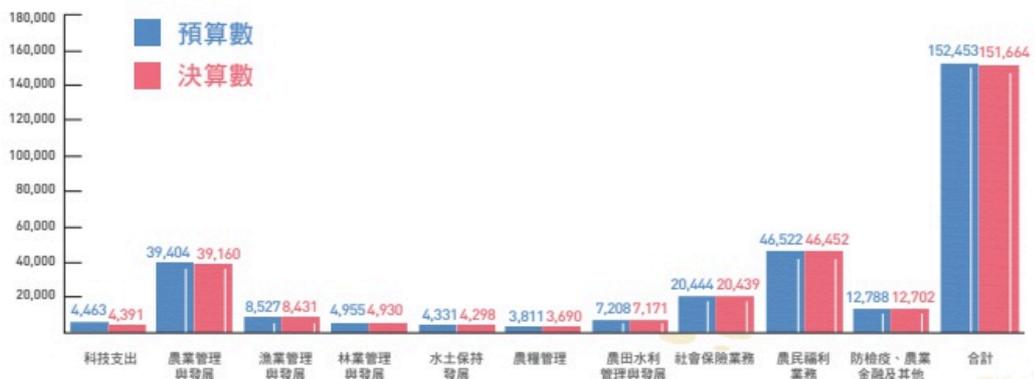


二、2023 年度決算編製

(一) 主管及單位決算：2023 年度本部主管歲出預算數 1,506 億 6,507 萬元，動支第二預備金 17 億 8,835 萬元，預算總計 1,524 億 5,342 萬元。決算數 1,516 億 6,389 萬元（含實現數 1,463 億 2,105 萬元，應付數 22 億 2,461 萬元，保留數 31 億 1,823 萬元），賸餘數 7 億 8,953 萬元，決算數占預算數之比率為 99.48%，有關各計畫執行情形如圖 10。

圖 10 2023 年度本部主管歲出預算執行情形

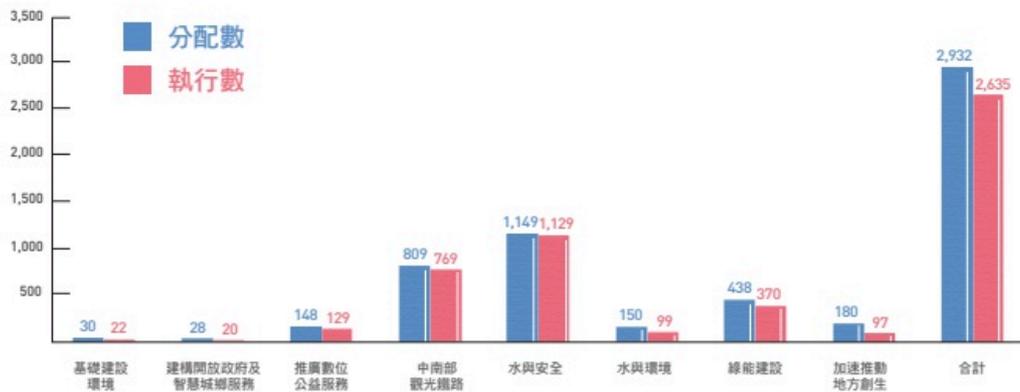
單位：百萬元



(二) 前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算 (2023-2024 年) 執行情形：本期特別預算本部主管部分編列 65 億 9,873 萬元，截至 2023 年底止累計分配數 29 億 3,163 萬元，累計執行數 26 億 3,452 萬元，執行數占分配數之比率為 89.87%，有關各計畫執行情形如圖 11。

圖 11 前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算 2023 年度執行情形

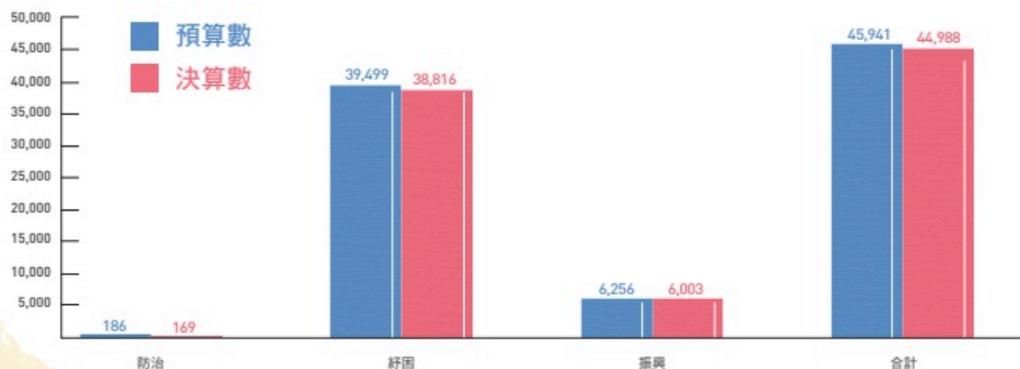
單位：百萬元



(三) 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 2023 年 6 月 30 日) 執行情形：本特別預算本部主管部分編列 458 億 7,965 萬元，另為業務需要，報經行政院同意由經濟部所列嚴重特殊傳染性肺炎紓困振興經費流用 6,108 萬元，流用後預算總計 459 億 4,073 萬元，決算數 449 億 8,754 萬元 (含實現數 449 億 8,397 萬元，應付數 357 萬元)，決算數占預算數之比率為 97.93%，有關各計畫執行情形如圖 12。

圖 12 嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算執行情形

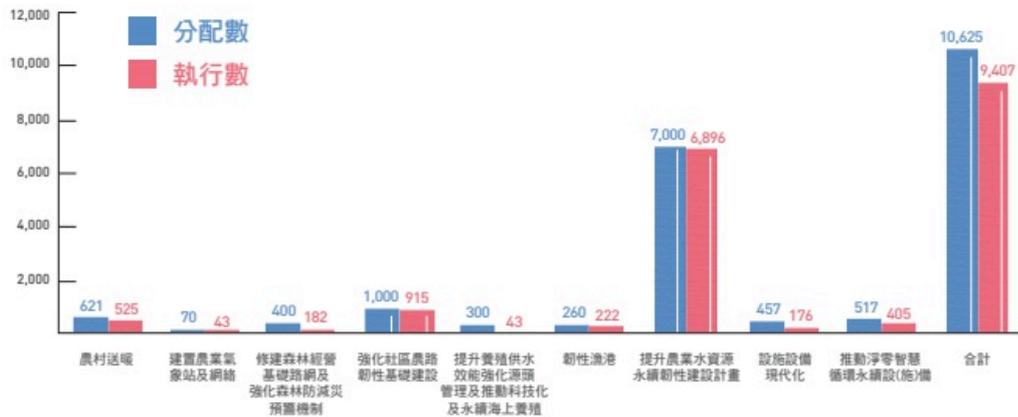
單位：百萬元





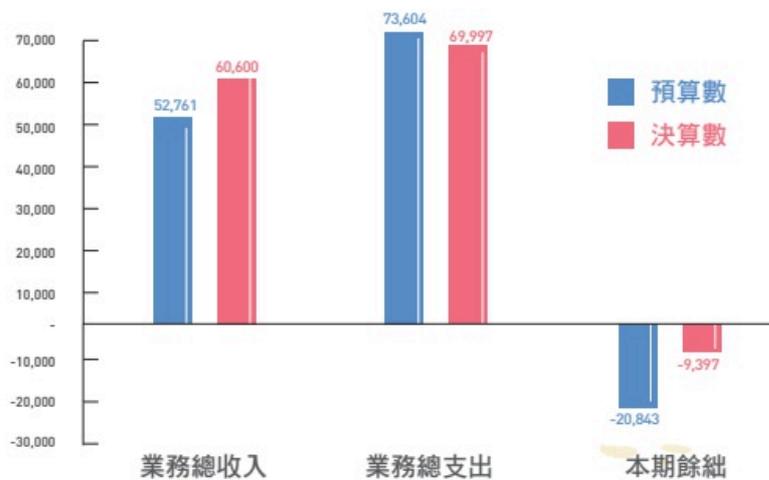
(四) 疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別預算(2023-2025年)執行情形：本特別預算本部主管部分編列268億916萬元，截至2023年底止累計分配數106億2,487萬元，累計執行數94億722萬元，執行數占分配數之比率為88.54%，有關各計畫執行情形如圖13。

圖 13 疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別預算 2023 年度執行情形 單位：百萬元



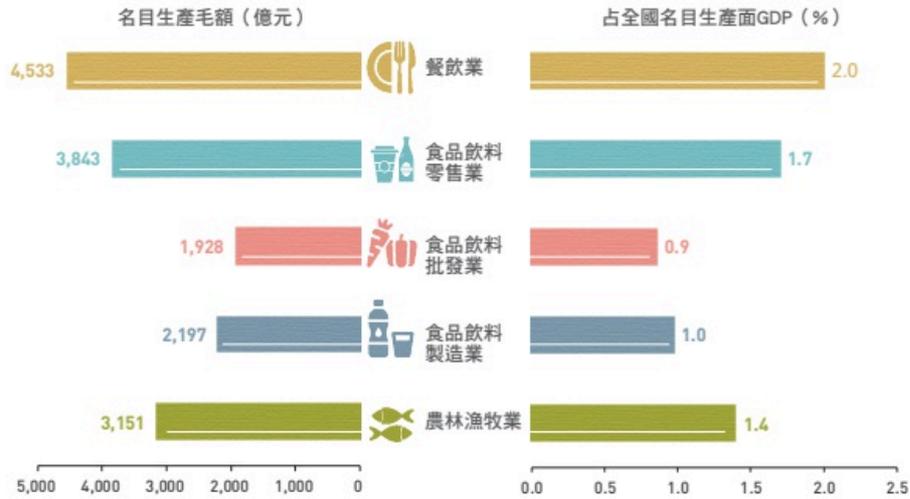
(五) 附屬單位決算：業務總收入預算數527億6,140萬元，決算數606億31萬元，決算數占預算數之比率為114.86%；業務總支出預算數736億443萬元，決算數699億9,714萬元，決算數占預算數之比率為95.10%；業務總收支互抵後，決算短絀計93億9,683萬元。(如圖14)

圖 14 2023 年度本部主管附屬單位預決算數比較 單位：百萬元



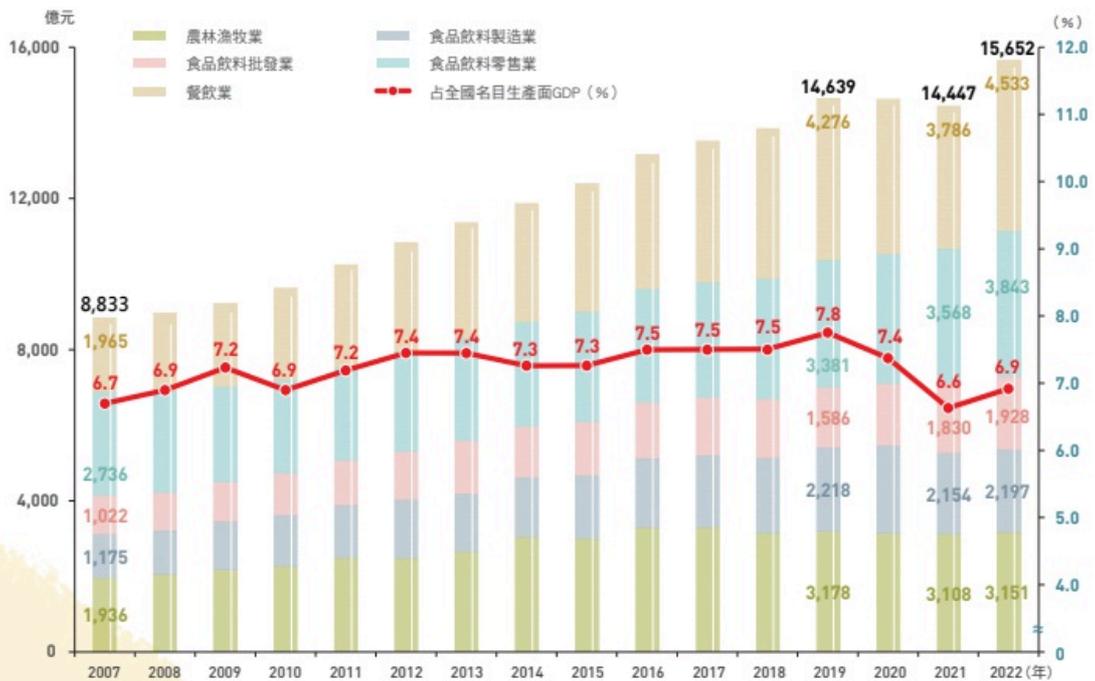
附錄三、農業概況圖

圖 1 2022 年農業及農食鏈生產毛額及占全國 GDP 比重



資料來源：農業部統計處

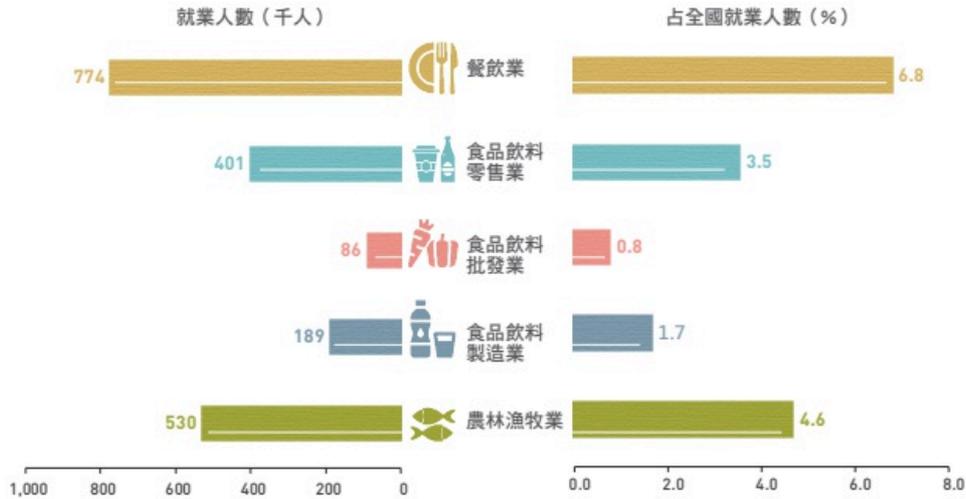
圖 2 農業及農食鏈歷年生產毛額及占全國 GDP 比重



資料來源：農業部統計處

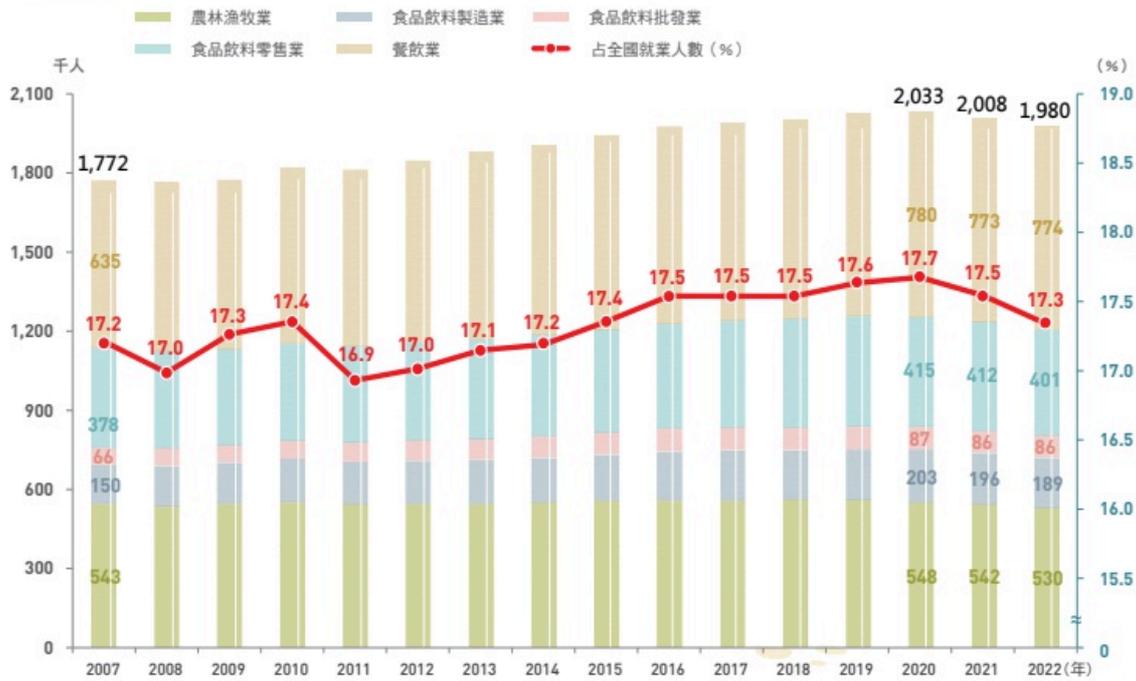


圖 3 2022 年農業及農食鏈就業人數及占全國就業人數比重



資料來源：農業部統計處

圖 4 農業及農食鏈歷年就業人數及占全國就業人數比重



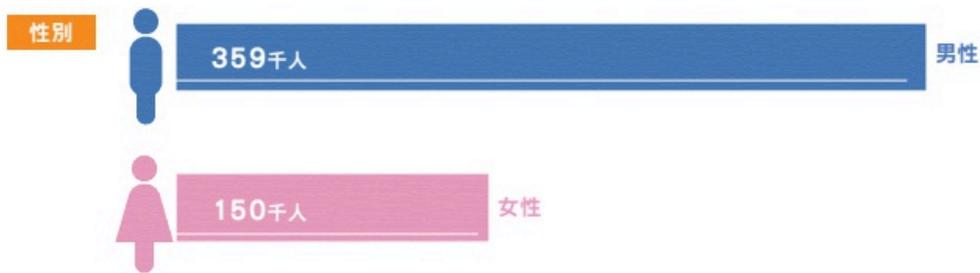
資料來源：農業部統計處

圖 5 農業產出價值及各產業占比



資料來源：農業統計年報

圖 6 2023 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

Ministry of Agriculture
2023 Annual Report

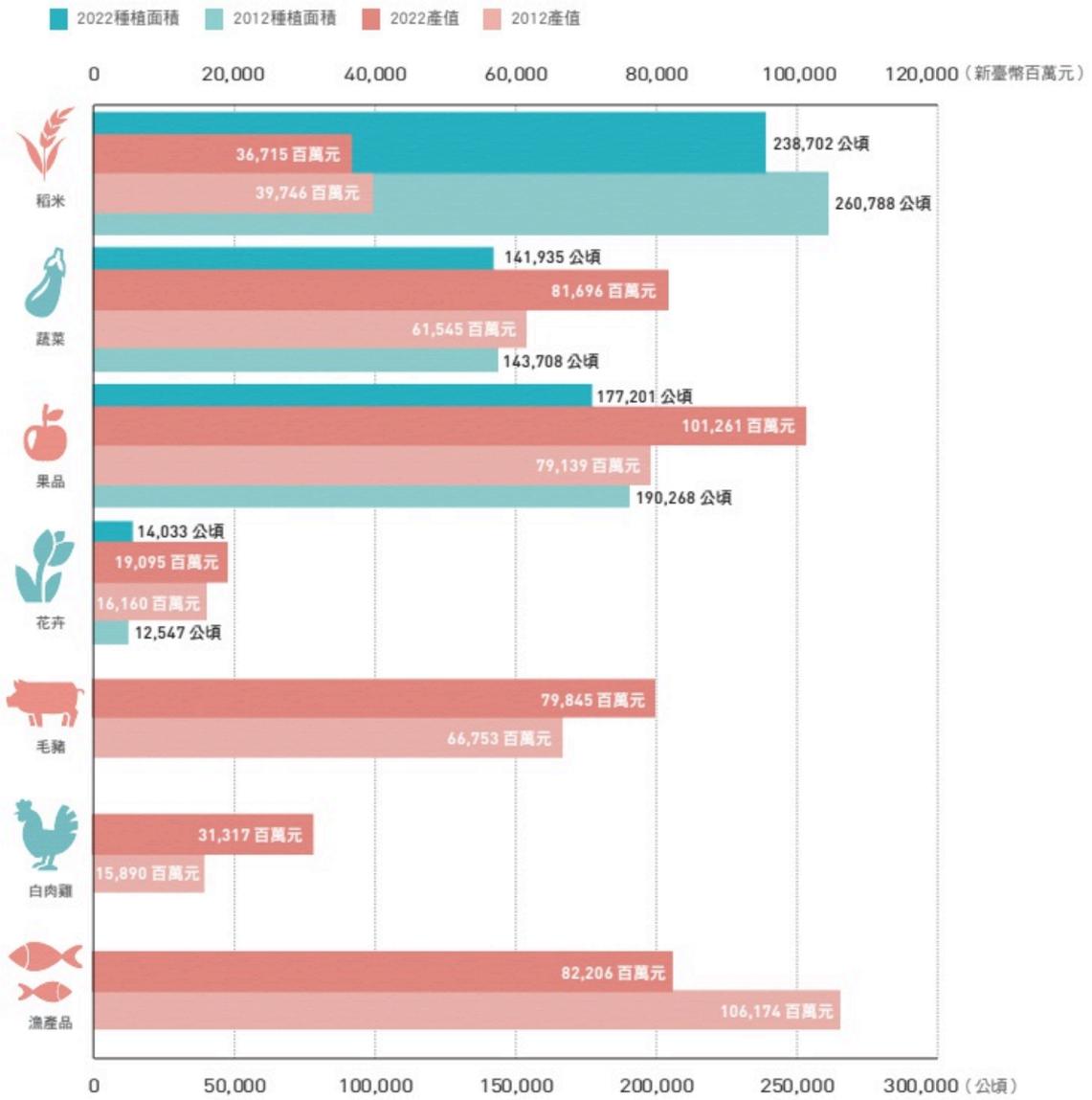


資料來源：農業統計年報

註：蓬萊稻穀及白肉雞為產地價格；蔬菜、國產水果、花卉、毛豬及漁產品為批發價格。



圖 8 農產品產值與規模

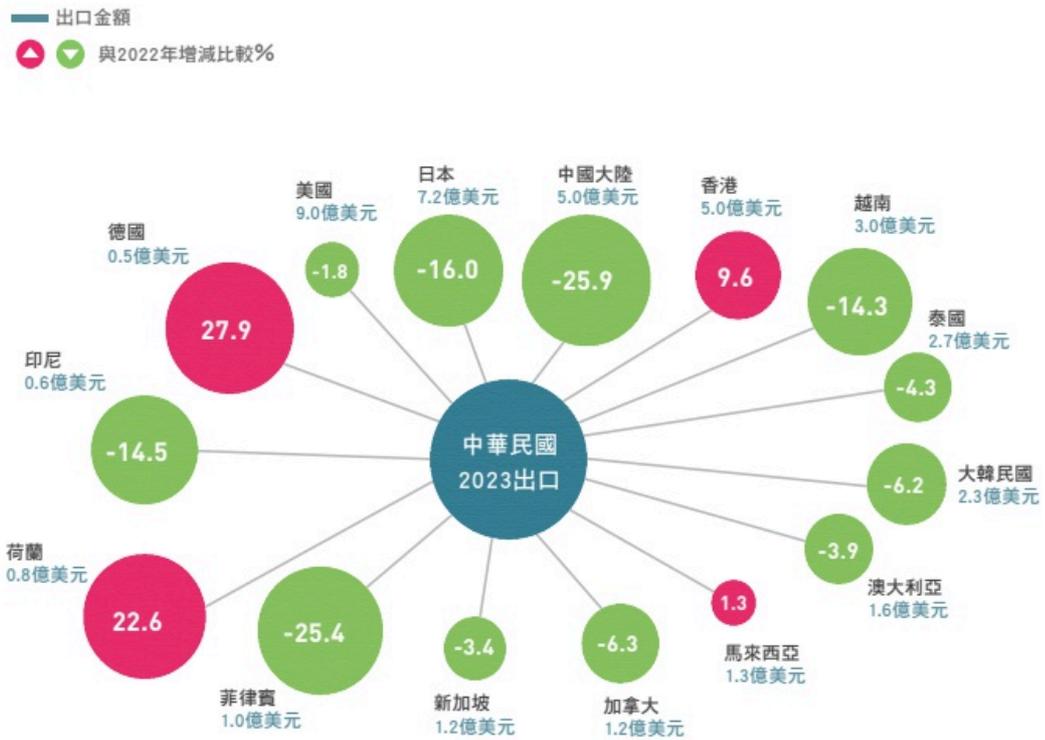


資料來源：農業統計年報





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

— 進口金額
 ▲ 與2022年增減比較%



資料來源：農產貿易統計資料查詢



農業部

MINISTRY OF AGRICULTURE

2023 Annual Report

發行人 陳駿季
發行機關 農業部

2023年 / 年報編輯小組

編輯委員 范美玲·蔡巧蓮·方志雄·王玉真·李宜謙·陳中興·
陳怡任·洪曉君·陳瑞榮·蕭佟瓊·蘇夢蘭·林建璋·
蘇文樹·王淑娟·江北鑾·吳芙蓉·陳啓榮·繆自昌·
陳子偉·邱立文·陳重光·黃新達·韓寶珠

編輯 王聞淨·鄭惠文

工作小組 沈杏怡·鄭惠文·李依潔·高素琴·陳家宏·李明芬·
陳昱安·許萌芳·桑世華·吳冠臻·蔡慈怡·黃郁茜·
李昭蓉·曾淑宜·謝麗娟·葉建宏·李 涵·張雅玲·
黃茂龍·王妍婷·林巧婷

地 址 100212 臺北市中正區南海路 37 號

網 址 <https://www.moa.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

2024 年 8 月出版

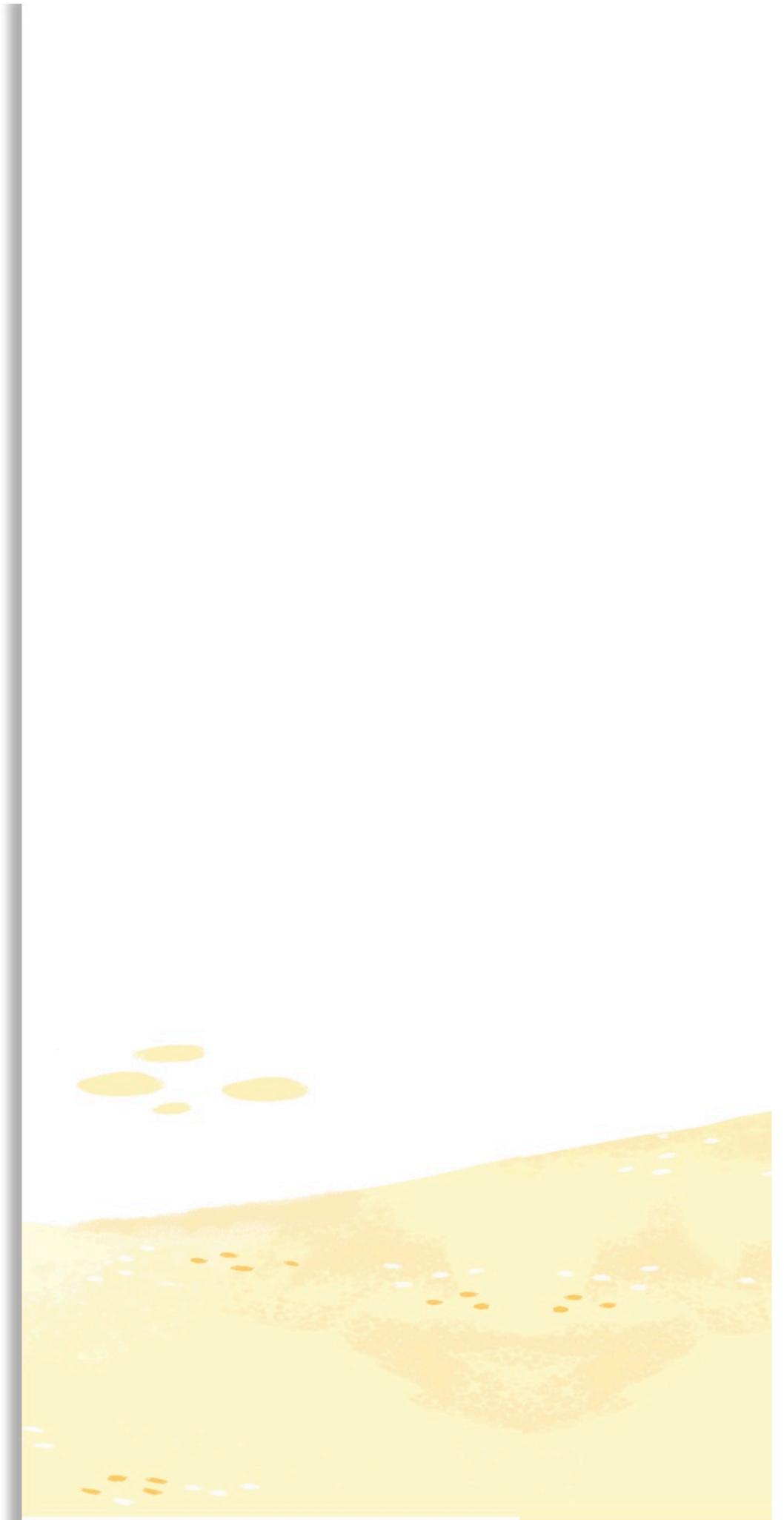
GPN : 2011300007

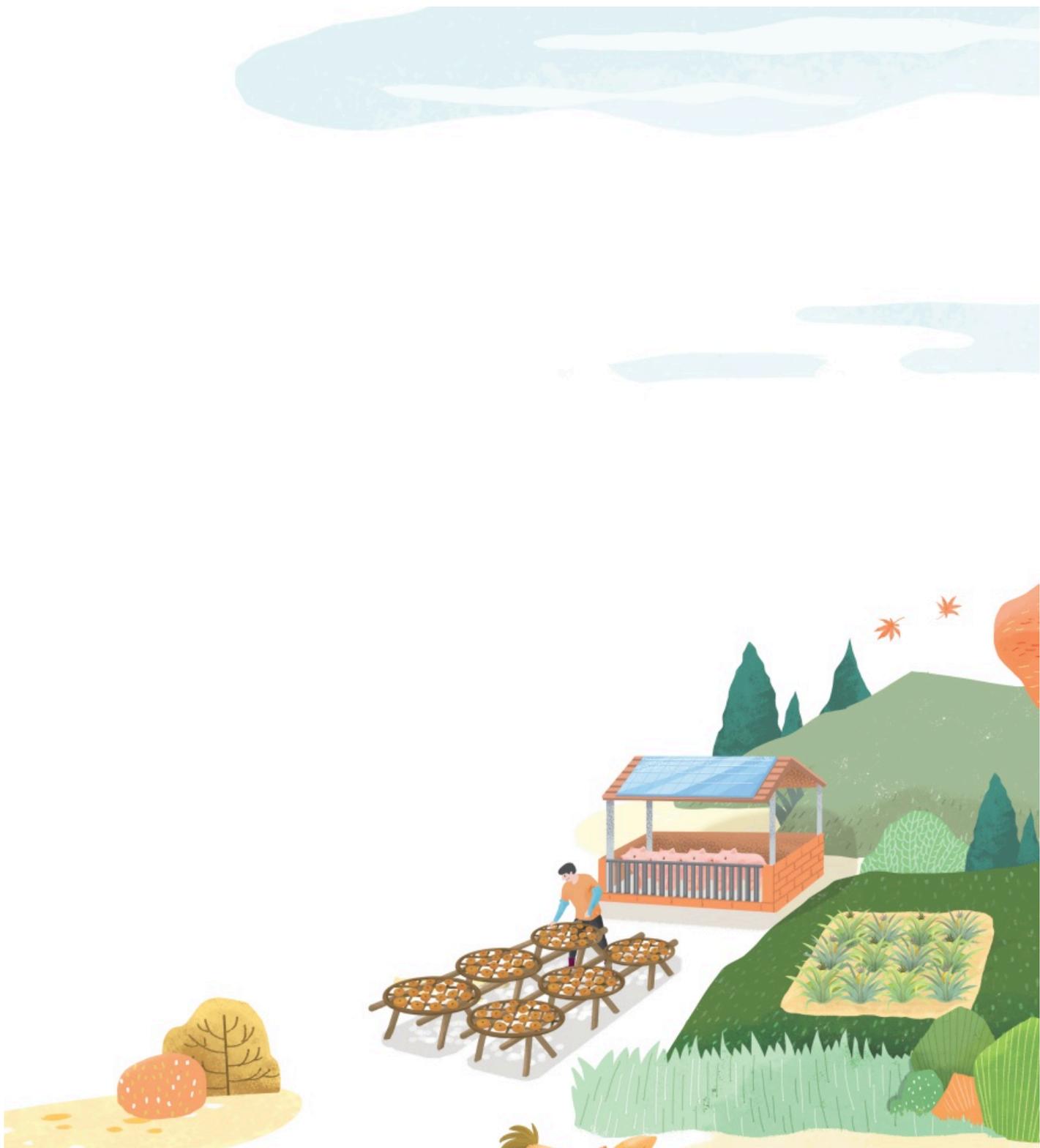
ISSN : 3007-9977

展售書局

五南文化廣場臺中總店：403018 臺中市西區臺灣大道二段 85 號 (04) 2226-0330

國 家 書 店：104472 臺北市松江路 209 號 1 樓 (02) 2518-0207





100212 臺北市中正區南海路37號
37 Nanhai Road, Taipei, Taiwan 100212, R. O. C.

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



農業部年報



農業部官網



農業部臉書

GPN : 2011300007

ISSN 3007-9977



9 773007 997000

定價 新臺幣150元