



【本文為陳部長在立法院第 11 屆第 2 會期業務報告】

農業部業務報告

部長 陳駿季

主席、各位委員女士、先生：

今天駿季奉邀向大院經濟委員會提出業務報告，深感榮幸。在各位委員對農業的支持與期許下，讓農業施政逐步落實，向前邁進，敬請不吝繼續給予指教。

壹、前言

面對地緣政治變化、國際供應鏈重組、極端天氣頻傳、淨零轉型，以及農業勞動力老化、農工資源競合等內外部環境挑戰，本部持續精進農業施政，實踐總統與卓榮泰院長所揭示推動「國家希望工程」，並遵循「完善農民福利體系、推動農業轉型升級、確保糧食安全自主、全面促進農村再生、維護生態環境永續」之施政目標，透過本部推動「智慧韌性 永續安心」農業政策行動策略，建構「穩定的農業生產」、「永續的農業生態」、「幸福的農村生活」的農業體系，從對提升農民尊嚴及農事效率，促進農業轉型升級，健全農業生產基地，建構友善環境的永續產業，強化動物保育、森林與生態永續，推動農業氣候變遷調適與淨零永續，完善農村整體發展與規劃，建構農村支持體系等面向，擘劃並推展相關施政作為，打造兼具照顧支援與發展機會的韌性新農村，帶領臺灣農業邁向「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」的未來。以下謹就本部重要農業施政推動情形提出報告。

貳、重要農業施政

一、提升農民尊嚴及農事效率

(一) 完善農民福利體系

1. 持續精進三保一金農民福利

擴大農民職業災害保險（簡稱農職保）保障範圍，113年8月22日修正發布相關規定，正面表列職業病項目增加「紫外線暴露引發之皮膚癌」；113年9月1日起參照樣工職業災害保險，提高農民傷病給付水準，農民繳交保險費不變，前2個月按月投保金額全額發給，第3個月起按月投保金額70%發給，合計最長以2年為限。農職保推動迄今已34萬人加保，較112年成長2%，加保率達83%，提供農民遭遇職業傷病時更適足的保障。施行農民退休儲金制度，提繳受益人數約10.7萬人，較112年增加2%，覆蓋率約32.6%，持續鼓勵農會主動輔導農民參加，使農民老年經濟安全除老年農民福利津貼再多一層保障。

擴大推動農業保險，113年5月新增水芋保險，已開辦28種品項、44張保單，投保件數至113年8月底止計81.8萬件、保險金額1,223億元；投保面積72.6萬公頃，較112年增加26.9%，覆蓋率達52.2%；理賠

計8.7萬件、逾43億元。持續推動實際耕作者參加農民健康保險，至113年8月底止，以實耕者身分加保者427人，蜂農身分加保者246人，持河川公地加保者計1,614人，短役期退伍青農身分加保者計198人。

2. 提升海洋漁業急難救助及漁業人權

為提高漁民從事漁業生產作業生命安全保障，安定漁民家屬生活，業擬具「漁民海上作業保險及救助辦法」第5條修正草案，漁民海上作業失蹤及死亡急難救助金自150萬元調高至200萬元，預告期間至113年10月7日止，預定10月31日前完成發布。在漁民海上作業失蹤及死亡慰問金部分，將整合本國籍船員、境外僱用外籍船員及依「就業服務法」僱用船員，新訂核發要點，其中本國籍船員及境外僱用外籍船員，均自10萬元調高至20萬元。依「就業服務法」引進外籍船員，除勞動部依權責最高核發10萬元之外，另核發10萬元；上述核發要點預計於113年11月30日前完成發布作業。

為落實船員勞動條件，已於113年9月22日完成「漁撈工作公約施行法」草案預告作業，刻正彙整各界意見，以維護漁船船員權益及保障合宜之工作條件；另已修法要求於遠洋漁船甲板工作時，船員應穿著充氣式救生衣，113年補助289艘，較112年成長2.4%。提升監測管理機制能量，每年定期檢查遠洋漁船550艘以

上；輔導裝設遠洋漁船建置攝錄影系統(CCTV)，113年完成裝設289艘，預計於114年6月底全數完成。

(二) 強化農業勞動力與從農支持

1. 改善農業缺工

為持續掌握缺工數據及精進改善措施，廣續辦理資料調查。111年有缺工戶數1萬2,736戶，占6%；短缺常僱員工2,345戶、4,505人次；短缺臨時員工1萬731戶、8萬6,151人次。增加勞動力運用措施，113年於14縣(市)成立農業人力團46團，招募1,577位人力，上工累計逾13萬日、服務4,145家農場。108年起開放引進農業移工，並於112年提高員額至1.2萬人，至113年8月底止已聘僱1萬617名農業外籍移工於各農業場域工作，預計至113年底將全數引進。113年9月勞動部跨國勞動力政策協商諮詢小組討論同意增加農業移工名額及鬆綁政策，提高農業移工配額至2萬人；新增類別並調整雇主資格認定門檻，新增芽菜、草皮、食用菇蕈等3類別，並調整水稻育苗申請門檻；放寬農業事業單位核配比，具經營事實之事業單位，比照農民、農民團體核配比之規定，僱用人數10人以下者提高本、外勞比為1:1。未來將運用多元化農村人力，建立區域性人力調度機制，穩定農業勞動力供給。

2. 強化農業金融支援系統

持續推動青壯年農民從農貸款等20種低利專案農業貸款，至113年8月底止受益農漁業者計135.7萬

戶，較112年成長1.38%，其中青壯年農民受益逾2萬名。協助壯年農民從農，113年8月20日調降壯農貸款利率為1.415%，並修正違反漁業法之貸款處置、新增借款人售電對象、延長農業保險貸款免息期間至115年底、放寬不予核貸規定及新增農民紓困貸款。未來將配合產業轉型升級或市場產銷，滾動檢討修正專案農貸規定，並優化青農輔導品質，持續追蹤及輔導。

3. 持續培育青年投入農業

113年新農民培育963人，較112年成長4%，其中百大青農輔導計7屆782位；建立在地青農交流及服務平臺，17個縣(市)農會成立青農聯誼會；建置青年農民輔導平臺，提供一站式查詢服務，包括產業特性、諮詢服務、技術協助、土地需求、資金需求及行銷通路等，至113年8月底止共計530萬人次瀏覽。降低新進農民從農風險，推動青年農民農業經營準備金，已輔導733位，符合資格者前2年最高給予36萬或72萬元，按月給付1.5萬或3萬元，以及新增第3年給予最高12萬元的農業經營準備金，按月給付1萬元，協助新進農民站穩從農腳步。未來將持續配合青農實務需求，以多樣化組織輔導及創新加值經營機制，協助建立管理新思維。

(三) 提升農事效率與智慧化生產體系

1. 打造農事服務體系

輔導青農機械代耕服務，113年辦理15團機械代耕團及5個省工機械

專案計畫，服務面積逾 1,800 公頃；持續推動省工機械化及設備現代化計畫，協助農民購置高效省工農業機械 2.5 萬臺，較 112 年成長 2%。另強化農事服務工作，推動「一鄉鎮一農事服務」，透過機械化、自動化及區域型中介服務體系，輔導青農等農業團體成立機械代耕團，於全國重點農業鄉鎮及集團產區提供農事服務，導入由整地到收穫等田間作業所需農事服務機械，增進服務效能，預計 113 年底前成立 20 團。

2. 強化智慧農業整合與企業化管理

引領農業轉型為智慧化之安全生產體系，於 21 家檢驗單位導入質譜快檢方法，另產官學研合作促進智農生產，至 113 年 6 月底止已節省 5,672 小時，降低成本 588 萬 9,000 元，並協助業者改善產銷流程，提升產值 454 萬 5,000 元；鼓勵業者自主研發或導入符合所需之核心技術，促進業界科技創新計畫、農漁畜業者投入智慧農業業界參與計畫 4 案，業者配合款 2,730 萬 8,000 元；促成農企業投資智慧農業軟硬體金額 5,577 萬 5,000 元。加速跨域技術整合與擴散應用，完成建置稻作、蔬菜設施及畜禽等智慧農業服務生態系網絡，公私協力建構產業生態系，同時引導資源投入，加速產業創新與技術升級。

協助畜牧場精準管理以提升飼養效率，112~113 年累計與 6 個家禽生產業者合作辦理智農科技導入示範驗證，及發展 3 項模組化商品，協助畜牧場進行精準管理並提升飼養效率，

節省工時 2,000 小時、降低生產成本 200 萬元及提升產值 150 萬元。持續導入家禽畜牧場新式密閉智慧環控禽舍、自動化設施（備）與物聯網系統，112~114 年規劃擴大輔導總場數至 330 場，帶動產業升級轉型。試辦智慧化倉儲管理，輔導試辦 14 家公糧業者裝設警示型監視設備，確保公糧倉庫安全。精進農場關鍵流程調度效能，結合現代化智能環控設施並導入冷鏈設備，大幅縮短儲運時間並提升品質，以提高拍賣市場價格。

3. 推動農業數位整合服務

逐步建立農業大數據資料庫，提供即時生產動態資訊，113 年輔導臺南、高雄等 5 縣市共 20 處鄉（鎮、市、區）公所完成全年 2 期作物調查，應用當期航照影像、相關 GIS 圖資、街景調查及網路電子地圖等工具，規劃建置以地理資訊系統為核心的全國當期作物資料庫。另整合介接農民關聯資料庫系統，串聯農民與農地相關資訊，應用數位科技提升農民生產與服務效率。

擴大農民關聯資料庫系統功能，新增 7 項與農民相關福利與補助等數位資訊，完成內政部地政司地籍資料申請與導入作業。預計於 113 年底完成農業數位服務規劃及 114 年底上線，將鏈接農民關聯資料庫，應用數位技術新增農業服務申辦及查詢管道，並納入多元身分驗證機制，讓農民用手機就能掌握個人數位資訊，串聯政府服務與農民需求，提供農民全方位精準服務。

4. 導入智慧服務加速災後復耕復建

導入創新AI技術，提升災害監測預警，輔助強化減災作為與災後復原，持續推廣天然災害現地照相APP，以113年凱米颱風為例，7月25日～8月15日使用APP上傳照片張數約33.9萬張，藉此定位地籍資料，並介接「農產業天然災害現金救助系統」，協助農民快速保全災損證據，提升勘災效率。預計於113年底前全面導入農業天然災害現地照相APP。氣象參數型保險導入智慧理賠服務，以程式自動化追蹤相關氣象站數據，即時掌握參數型保險是否達起賠標準；113年凱米颱風經監測有11品項達起賠標準，即請產險公司主動核算並即時通知農民，至8月底止撥付理賠款813件，金額達1,500萬元，即時協助農民復耕復建。

二、促進農業轉型升級

(一) 確保農產品品質與穩定供應

1. 強化全國農產品冷鏈物流網

為發揮調節農產品供貨功能，提升到貨品質及拓展內外銷通路，建置旗艦物流中心，打造農產品進出口戰略平臺，桃園農業物流加工園區預計於115年底竣工啟用。已於高雄、嘉義、雲林等建置及啟用3處農糧產品區域冷鏈物流中心，另5處建置中；於臺南將軍漁港、高雄興達漁港、東港鹽埔漁港、屏東枋寮漁港等地規劃建置水產品區域中心4處；於桃園市、雲林縣等規劃建置肉品市場2處。輔導果菜及花卉批發市場19

處、魚市場8處、畜禽批發市場13處等升級冷鏈設備，及外銷檢疫處理場更新設備4處，及農民團體及農企業建置冷鏈或加工設施(備)逾680處，並輔導畜禽屠宰場取得屠宰場衛生安全管制系統(HACCP)驗證累計28處，及畜禽屠宰場、肉品、乳品及蛋品升級冷鏈設施(備)293處。

2. 擴大生產與通路端多元鏈結

打造全臺農產品的物流網絡，「農易送EXPRESS」採取異業合作模式，媒合農漁會結合超商物流系統，方便消費者採買優質農產品，至113年8月底止媒合農漁會211家、超商門市服務據點超過1,200處，增加農民銷售通路，降低農產物流運輸費用，提高農民收益，未來將導入其他農漁會線上平臺及實體服務據點，促進農漁會升級轉型為全國性銷售據點。

輔導農民進入農產品電子商務銷售渠道及建立優質精品意象，擴大「臺灣農產嘉年華」網路銷售平臺宣傳，銷售金額達8億元；於臺北希望廣場及臺北花博農民市集設置定期定點假日農民市集計63場次，銷售金額約2.8億元，較112年成長增加7%。整合農村在地小農，設置農村社區銷售據點計135處，促進地產地消，活絡地方產業經濟發展。

3. 推動農產品初級加工

113年輔導64家初級加工場取得登記證，以及於試驗改良場所及農業大專院校建置農、水產加值打樣中心計16處，協助農友開發乾燥、粉碎、碾製、焙炒、冷藏/冷凍共5類

初級加工品，並鏈結大學建構北中南東4處區域聯盟，協助農民開創多元商機。推動農產加工整合服務體系，113年8月底止提供農民加工諮詢2,801人次，打樣978件，提升農業及農村經濟產值5,925萬元。

4. 擴大外銷通路鏈結及開拓新市場

降低對單一市場依賴，積極開拓農產品外銷市場，截至113年8月底止，臺灣鳳梨外銷日、韓等高消費市場逾2萬公噸，8年來成長15.4倍。深化經營既有外銷市場，加強與大型商社通路合作，擴大輸出規模，113年協助國內業者與日本全國超市協會、沖繩國際流通株式會社、源記貿易有限會社、Kanesue超市、韓國W-trading公司及菲律賓Hightower貿易商等簽署採購備忘錄，提升國際品牌形象及產業競爭力。

突破檢疫障礙，積極爭取農產品准入，加工（熱）豬肉產品已可輸銷香港、澳門、菲律賓、日本、新加坡與紐西蘭；生鮮豬肉可輸銷澳門、菲律賓。113年4月臺紐雙方簽署「臺灣蔬果輸紐輸出計畫」，開放我國鳳梨可去冠芽及綠熟狀態輸往紐西蘭，已輸銷1,250公斤；6月日本開放我國三角柱屬整屬紅龍果，包括紅肉、紫紅肉及雜交種皆可輸日，已輸出1萬2,583公斤；積極開發高所得市場，例如113年1~8月鳳梨、芒果等輸銷韓國分別較112年同期成長311.8%及18.4%。

5. 推動農業策略聯盟

整合產銷班、農企業、通路業者、農民團體等，以多元行銷、加工

加值及拓展外銷為方向，互利共好發揮產銷調節功能，113年8月底止已輔導農業策略聯盟15個，其中洋蔥策略聯盟採集貨場智慧化控制貯藏條件，有效減緩洋蔥病菌擴散，降低損耗10%、延長冷藏期限30~50天，調節市場供需並提升出貨品質；香蕉策略聯盟推廣香蕉全株利用、青蕉及黃蕉之多元化加工產品；鳳梨策略聯盟輔導鳳梨外銷集貨包裝場品質管理，穩定外銷供果到貨品質。

（二）擴大集團經營促進糧食產業升級

建構需求導向的契作生產模式，至113年8月底止輔導建置稻米產銷契作集團產區84處、3.5萬公頃，較112年成長13%，114年擴大集團經營規模，面積預計增加10%，並提高種植優質品種比例達40%；水果聚落型集團產區72處、2,650公頃；蔬菜輔導集團產區37處、1,997公頃，較112年成長40%。持續推動大糧倉計畫，提升國產雜糧供應，113年設置國產雜糧集團產區59處，鼓勵農民契作雜糧，面積5,667公頃，並建立國產與進口品市場分流機制，輔導雜糧產銷履歷2萬6,079公頃，較112年成長12%。

為調整稻米產業結構，推動基期年農地稻作四選三及綠色環境給付等政策，113年預估種稻面積24.3萬公頃，第1期作產地濕穀價格平均維持在每百臺斤1,000元以上。為兼顧糧食安全與農民收益，引導農民種植優質特色米，規劃114年起推動「1集、2轉、3加3」稻米產業升級精進措施，「1集」鼓勵112~113年連續2年4期

作申報繳交公糧農民加入稻米產銷契作集團產區，加碼獎勵金每公頃1萬元，並提高優質品種契作獎勵，預計優質品種種植比例3年內提升至6成；「2轉」加強推動旱作雜糧集團產區，並強化契作契銷連結，雜糧旱作預計2年內面積倍增；「3加3」推動水稻收入保險優質加強型保險之目標價格提高至少加3元，引導糧商提高價格收購自營糧及推廣多元米食加工，增加米食消費量；整體政策目標預計3年內，每公斤產地乾穀價格提高3元以上。

(三) 畜禽產業轉型升級

輔導肉品市場現代化、豬隻屠宰場取得屠宰場 HACCP 驗證、肉品市場屠宰冷鏈、屠體運輸車輛及傳統市場肉攤溫控升級；導入新式整合型豬舍或相關設施、採異地多地批次分齡等飼養模式與自動化省工設備，113年驗收3,912場(項)，較112年成長3.8%。擴大臺灣豬出口，112年9月生鮮豬肉重返菲律賓，113年1~7月外銷菲律賓達408公噸，較112年准入後全年實績增加近17倍；至113年8月底止我國生鮮豬肉全球出口量達421公噸，較112年全年成長5倍，並持續成長。

加速蛋雞產業升級，優先輔導中小規模傳統養禽場，籌組專家技術團隊，113年已完成現勘95場，持續輔導改建升級為非開放式或密閉水簾禽舍、導入自動化設備，強化養禽場生物安全自主防疫與提升經營效益。113年持續輔導家禽屠宰場取得屠宰場 HACCP 驗證，提升國內屠宰畜禽肉品安全與品質。為強化禽品產

銷資訊調查，建置「雞蛋產銷資訊平臺」，揭露蛋雞生產資訊，即時掌握產銷情形並提早預警。

推動「養牛產業全面升級轉型計畫」(113~116年)，透過強化國產乳品溯源，臺灣良好農業規範(TGAP)及台灣優良農產品標章(CAS)納入保久乳品項，以區隔國產與進口乳品；113年7月1日推出「臺灣鮮乳」新版標章，強化國產乳品意象，並與教育部合辦學校採用國產可溯源乳品計畫。健全酪農生產環境，獎勵泌乳牛計畫性生產。建構乳牛場生產雜交第一代(F1)肉牛之多元化經營模式，輔導國內肉牛飼養最適化模式建立，穩定肉牛牛隻來源，支持在地產業。

(四) 永續漁業產業發展

推動刺網漁業漁具實名制，自111年起派員至漁港進行查核作業，至113年8月底止共辦理7,835場次，以確保出港作業刺網漁船依規定標示漁具，從源頭進行漁具管理；已輔導基隆市、新北市等16縣市政府訂定刺網漁業管理規範，及輔導刺網漁業轉型為曳繩釣及一支釣等友善漁法自106~112年累計已轉型3,706艘，113年轉型390艘；辦理漁船(筏)艘數及總噸數管制，維持每年9,000艘漁船休漁；輔導地方政府劃設30處水產動植物繁殖保育區，持續調查保育區潛力場址。

改善養殖區環境，通盤檢討目前現有養殖生產區及魚塭聚落區，逐步增加劃設養殖生產區數量，引導產業適地適養之區位發展，113年設

置5處養殖生產區，魚塭聚落整合率42.4%；推動智慧養殖示範生產區計畫，於嘉義及屏東地區籌組智能養殖聯盟及布建示範場域，透由物聯網系統自動生產排程遠端遙控，可節省每天工時4小時。113年強化養殖漁業基礎設施39處，較112年成長39.3%，改善進排水路、清淤及道路施作長度達1萬38公尺，成長50.1%，增加受益面積達150公頃。113年廣續推動雲林下崙延伸青蚶供水設施整建，預計113年底竣工，受益面積可達100公頃。持續推動「前瞻基礎建設一縣市管河川及區域排水整體改善計畫」及「養殖漁業振興計畫」，辦理養殖區海水供水設施、公用銜接區域排水路及道路整建工程，113年受益面積427公頃。辦理嘉義縣、屏東縣等統籌供水工程，新增供水面積180公頃。

「遠洋漁船專案收購計畫」經行政院於112年4月6日核定，輔導無法改善起居艙空間之小型或老舊遠洋漁船減船，目標在112~115年協助200艘退場，112年計核定收購47艘，113年已完成收購登記16艘；「遠洋大型鮪延繩釣漁船及魷釣漁船專案收購計畫」經行政院113年2月21日核定，113年已完成收購登記93艘，未來規劃持續協助有意參與收購之遠洋漁船辦理退場。

三、健全農業生產基地

(一) 維護農地資源與品質

持續辦理農業及農地資源盤查及建立農業綠能查核機制，並完成112

年度全國法定農業用地279萬公頃盤查作業，盤查成果除提供農業淨零碳排放政策制定、農業經營專區範圍劃設、大區輪作制度推動、擴大灌溉服務區位分析、綠能推動地區規劃等參考外，亦作為研擬農業施政資源投入農業發展地區之重要參據。

為引導農業綠能循序發展，落實農業為本、綠能加值原則，督促未按農業設施容許使用之案場加速改善，爰於廢止農業或綠能容許前，明定期改善期間至多3個月，並只能展延1次，並與經濟部達成同步限期改善之共識，倘廢止農業或綠能容許，一併通知能源主管機關廢止再生能源之同意備案或設備登記。

(二) 強化農業用水與坡地韌性

推動擴大灌溉服務，於適作農地興設公共之取(汲)水、蓄水、輸水等灌溉設施並辦理清淤作業，至113年8月底止增加蓄水空間137萬噸，較112年成長56%；更新圳路減少滲漏水損失，113年完成51公里，較112年增加59.4%；新建北港溪渡槽，提高農業用水跨域調度穩定性；建立供水備援機制，完成盤點河川抽水點新增14處，鑿設及更新抗旱水井118口；推動精準灌溉，設置智慧灌溉設備新增28處；增加農業可用水量達2.58億噸，較112年提升80%。於擴大灌溉服務區位推動公私協力維護灌溉設施，已完成花蓮瑞穗鄉舞鶴地區及苗栗縣大湖鄉雅悠圳2處，建構永續共好合作示範案例。促進農塘活化，並強化農塘灌溉及滯洪功效，至113年8月底止

推動農塘改善工程 26 件，預期增加滯洪蓄水 20 萬立方公尺，114 年持續推動，預期增加滯洪蓄水 29 萬立方公尺。

為打造韌性坡地，辦理重劃區外農路路面改善，加強邊坡穩定、路基、排水及安全設施，並強化整體道路串聯，113 年預計總改善 543 公里。辦理坡地農塘活化暨蓄水池補助，推動導入自然解方 (NbS) 概念，加強工程環境友善及恢復生態系功能與服務，113 年累計 10 處示範區推動集水區 NbS 調適策略及生態系服務永續管理；媒合企業團體認養緩衝綠帶，至 113 年 8 月底止共 8 家。

為強化土石流防災應變決策精準度，積極推動 AI 加值土石流智慧防災網絡作業，主要建構 GPAI 土石流觀測網絡，以提升全臺土石流觀測網絡快速布署、AI 判釋及即時通報警戒功能，以及透過系統多工整合現地觀測資料，並藉由 AI 判釋功能及高效影像偵測技術，分析解算現地影像及水體土石流，同時將土石流觀測網絡融入 3D 實境體感效能，輔助現地警戒判定決策及發布精確度。

(三) 建構安全永續漁港

辦理漁港老舊碼頭更新、改善港區靜穩度、疏浚及提高災害防護能力，中芸漁港漁筏泊區竣工，新增碼頭 672 公尺，可供 90 艘漁船筏停泊；興達漁港大發路南段安檢碼頭改善工程完工，改建碼頭 300 公尺，安裝安檢碼頭 120 公尺相關安全設施，提升港區安全；永安漁港北岸整體改善計畫圍堤工程預計 113 年底完工，興建

圍堤 610 公尺，容納疏浚土砂，維持漁船進出安全；興海漁港擴建工程預計於 114 年 2 月底完工，新增 611 公尺碼頭，提升颱風期間船隻泊靠安全；前鎮漁港建設預計於 114 年底完工，預估每年服務遠洋漁船近 300 艘次、船員約 1.5 萬人次，打造為兼具漁業生產、消費、觀光休閒的國際級漁港，厚植遠洋漁業的國際競爭力。

四、推動農業堆疊式給付

為維護農業多功能價轉 (契) 作面積 14.9 萬公頃，成長 12%，生產環境維護面積 8.1 萬公頃，成長 19%。另持續推動「瀕危物種及重要棲地生態服務給付」，發揮農業生態系統服務價值。

為建構我國農業堆疊式給付架構，並鏈結聯合國永續發展目標 (SDGs)，規劃以「農地對地給付」、「確保糧食安全給付」、「生態環境給付」為主軸，配合「農業設施設備」、「農業金融支持」及「農業公共基礎建設」支持，以因應農業環境營造及從農需求，解除基期年限制，並鼓勵有機與友善耕作、生態及棲地維護、營造及水土韌性建構等措施，訂定農民配合前開農業措施得領取之給付及補助，期共同維護農業環境永續發展，並彰顯農民守護這片土地的貢獻。

五、推動友善環境的永續產業

(一) 擴大友善環境耕作及溯源管理

有機及友善耕作面積逾 2.6 萬公頃，較 112 年增加 9.4%，覆蓋率達

3.4%，預計117年達3.1萬公頃；持續辦理有機農業獎勵及補貼，協助驗證費、農機具及溫網室、有機質肥料等，並加強行銷通路及有機食農教育。與日本、澳洲、紐西蘭、美國、加拿大、印度、巴拉圭及英國等8國簽署有機同等性協議，其中於113年5月22日與英國完成簽署，擴大有機市場消費量能；至113年8月底止有機農產品累計出口181.2公噸。

產銷履歷農糧驗證面積至113年8月底止逾10萬公頃、水產驗證面積3,098公頃、畜禽1萬9,852千頭/隻，分別較112年同期增加15.6%、6.1%、8.4%。產銷履歷驗證有效家數7,077家、平均每月出貨量達3萬7,633公噸。已公告水果、蔬菜、雜糧、米類及甘蔗臺灣良好農業規範升級版(TGAP PLUS)。持續辦理產銷履歷環境補貼及驗證費補助，強化輔導員制度，降低農民參與產銷履歷之難度，輔導加工端使用產銷履歷農產品，提升農民參與意願。未來持續精進農產品產銷履歷驗證制度，強化認驗證機構溝通機制，並強化認驗證機構之監督查核及驗證產品之檢查與檢驗，確保制度品質。

加強檢測與溯源管理，維護消費者與農民權益，持續監測防堵境外茶假冒混充臺灣茶，至113年8月底止市售茶品標示檢查合格率93.6%，產地鑑別合格率98.5%，競賽茶(春季)合格率100%，產地鑑別不合格者另移送高檢署調查偵辦。輔導供貨單位設立質譜快檢前處理站18站，以及建置質譜快檢行動檢測車2臺，機

動式提供農民及農民團體檢測服務，每車每年檢測量能約3,000件，提倡檢驗合格再上市，提升自主把關意識及能力；畜禽檢體之動物用藥監測合格率99.9%，不合格場列入後續追蹤監測及輔導對象。為杜絕進口牡蠣混充臺灣蚵販售，已輔導超過50%牡蠣養殖業者納入水產品溯源管理，預計於113年底前將國產牡蠣販運商納入「溯源水產品資訊登錄管理作業規範」並完成公告。

(二) 推動化學農藥十年減半及高風險農藥退場

推動化學農藥十年減半，汰除高危害風險農藥，已禁用巴拉刈與陶斯松等農藥，112年297公噸，較基期年(103~105年)平均年用量1,128公噸，減少73.6%。結合農藥使用量與風險分級，建立我國風險指標估算制度，112年農藥使用風險較基期年降低25%。進行農藥對於非目標生物風險評估，黑鳶加保扶與殺鼠餌劑中毒案例已減少約48%，且近年黑鳶族群已逐漸增加。強化農藥源頭管理，落實農藥購買實名制，113年8月實名制陳報率達100%，並定期追蹤農藥產銷及使用管理。

(三) 推動有害生物整合管理及植物診療師制度

辦理高藥殘風險作物IPM推廣，針對農藥殘留風險較高及地區重要作物，供農民參照施行。推廣農民使用生物農藥、免登記植物保護資材及生物防治天敵補助，112年生物農藥使用量104公噸，較基期年44公噸，增

加1.36倍，生物農藥使用量占農藥總用量由基期年0.48%，至112年增為1.17%；免登記植物保護資材登錄項數累計至113年9月達1,116項，較106年增加逾9倍；生物防治天敵推廣面積累計至113年9月達922.5公頃。

完善植物診療師體系，全國聘用約百位儲備植物診療師進駐地區農會服務農民，協助減少農藥使用，落實源頭管理，113年8月診療件數7,689件，較112年成長12%，輔導農民1萬497人次。113年7月15日大院三讀通過「植物診療師法」，8月7日總統公布，賦予植物診療師制度推動之法源依據，臺灣成為全球第一個制定植物診療師專法之國家，未來將以更高位階的法律及專業人員來進行國內高風險農藥之使用管理及提供植物診療服務，以強化植物防檢疫量能。刻規劃訂定植物診療師法施行細則、執業登記、繼續教育、診療機構開業登記及設置標準等子法規，並與考選部共同制定考試規則，輔導及鼓勵現職儲備植物診療師參加國家考試，以利制度銜接轉換。

(四) 重大動物疫病防治

自112年7月起全國豬隻全面停打傳統豬瘟疫苗，已屆滿一年觀察期，經嚴密監測未發現或檢出豬瘟疫情，於113年8月23日向世界動物衛生組織(WOAH)提交申請為豬瘟非疫國，期於114年5月WOAH年會期間認定為豬瘟非疫國，屆時我國將率先成為亞洲唯一豬隻三大疫病非疫區，有助於拓展海外市場，讓臺灣豬成為安全安心、高品質的國際品牌。

持續防堵非洲豬瘟於境外，強化邊境管制措施，來自非洲豬瘟高風險國家航班旅客行李檢查率為100%；從邊境查獲違規輸入豬肉產品檢驗病毒核酸，113年8月底止驗出135件非洲豬瘟病毒核酸陽性案件。為因應違規攜帶動植物產品風險，自112年4月10日起於全國各國際機場港站實施綠線加強執法措施，每萬人裁罰數自112年4月3.77件，減少至113年8月1.43件，有效降低疫病導入風險。

禽流感防控方面，持續執行候(野)鳥族群數量偵測、排遺及死鳥監測、化製數量異常監測、禽場內外圍環境監測等，以發揮預警；加強禽流感熱區(鄉鎮市區)公共區域消毒作業、落實督導屠宰場場區及運禽車輛與裝載箱籠清潔消毒措施，同時搭配無人機執行禽場生物安全查核等，以阻斷病毒傳播鏈。透過預警與阻斷措施，使疫情高峰由每年11~12月，延緩至翌年2~3月，待熱季病毒傳播不易，疫情迅速下降。112年9月至113年9月案例禽場41場，穩定控制疫情。

(五) 強化食農教育與校園食材安全

完善食農教育體系，113年新增3個縣(市)設立食農教育推動會，全國22個縣(市)皆已完成，及新增16個縣(市)政府完成食農教育推動計畫(112—116年)；輔導462個農民團體、民間單位及學校，投入食農教育推廣。建置食農教育專業人員認可申請系統，已培訓逾2,725人次，較112年增加31.2%，並為鼓勵優質推廣教育者，頒發國家食農教育傑出貢獻

獎，強化人才教育體系。持續推動跨領域及整體之食農教育支持系統，營造符合地方特色之食農教育場域，讓社會大眾認同國產在地優質農產品。

推動學校午餐採用國產可溯源食材，至113年8月底止可溯源三章一Q標章(示)食材覆蓋率為98.7%，鼓勵學校選用具有機、產銷履歷、優良農產品或溯源農(水、畜)追溯條碼之標章(示)食材，提升校園食材可追溯性，確保學童吃到來源明確、優質安全之國產農產品。與教育部合辦學校採用國產可溯源乳品計畫，113年9月起供應國產可溯源乳品，約130萬名學童受惠。

六、推動動物保護、森林與生態永續

(一) 提升動物保護

透過多元管道及結合動保團體推廣收容動物認養，已認領養約1萬2,288隻。改善21縣市公立動物收容設施，提升動物收容品質，28處動物收容所新建、改建或修繕工程已完工。113年7月29日修正發布「動物展演管理辦法」，強化對展演許可審查，確保動物展演場所之設施(備)符合動物飼養所需，同時加強對展演業者的管理及評鑑，導入教育訓練制度，逐步促使業者以動物福利為核心正向發展，落實動物保護精神。辦理各項動物保護申訴檢舉稽查案，至113年8月底止約1萬6,964件、主動稽查10萬1,479件，裁處2,140件。

建立系統性與科學化之遊蕩犬管理精進措施，以控制犬貓族群，

輔導全國19縣市以村里為單位，劃設3,497處熱區村里，至113年8月底止熱區內完成2萬2,397戶家戶訪查，針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，清查5,038隻家犬；5,940隻無主犬，處置率達92.9%。

(二) 落實寵物全面管理

強化寵物照護與飼主責任，已推出寵物身分證，整合寵物資訊並載明溯源履歷，杜絕非法繁殖及走私行為，提高非法繁殖買賣犬貓稽查案量，至113年8月底止稽查1萬5,634件、裁處113件。建立多元物種風險評估及分類分級機制，已盤點具動物福利高風險之家養動物名單，另於113年9月25日發布「哺乳類寵物飼養與照顧指南」，提供正確飼養寵物方法。規劃將貓納入應辦理登記之寵物，113年9月6日完成草案預告作業，預計於113年底公告「指定犬、貓為應辦理登記之寵物」。

113年7月起實施「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」，觸法將開罰；為寵物健康把關，113年9月5日預告制定「寵物食品管理法」(草案)，以強化寵物食品工廠衛生安全、產品標示管理、寵物食品原料及添加物、業者自主管理等，從生產至販售端導入合理規範。

(三) 永續林業經營

推動私有林參與林業永續多元輔導方案，14家納入方案面積累計達2,487公頃，並持續輔導個別林農加

入林業合作社經營。為提振山村綠色經濟，已公告段木香菇及木耳、臺灣金線連、森林蜂產品、臺灣山茶、馬藍及天仙果等為林下經濟品項，提升山村或原住民部落產值累計逾4,600萬元，113年8月28日經林下經濟推動小組審議通過新增臺灣白及、絞股藍、竹筴等3項目，將據以辦理新增品項公告作業。另於113年6月26日核定「林下經濟產品驗證規範」，期能於113年底前輔導農民通過驗證，並正式核發「林下經濟」證明標章。

推廣臺灣林產品生產追溯系統，通過199家業者、總材積量累計6萬5,473立方公尺國產材獲驗證。規劃建置臺灣木材網資訊平臺，建立國產材溯源與驗證制度、推動公共工程使用國產材等，以鼓勵支持國產木竹材。開發特色林產品，促進傳統產業轉型，建構節能、效率、環保之省工伐採作業體系，串連產銷供應鏈結，預計至113年底達到國產材自給率2%目標。

(四) 推動自然保育

依據生物多樣性大會通過之2030年23項行動目標，啟動研訂我國生物多樣性策略與行動計畫，規劃以系統性訂定執行目標與建立跨部會合作機制，以及建立社區與企業參與生物多樣性保育之操作指引與認證機制，引導公私部門共同投入，整合資源擴大保育效益。

建置國土生態保育綠色網絡，進行淺山森林、河川高灘地、沿岸濕地生態植被復育，至113年8月底止完成

新植造林地面積26餘公頃，較112年成長39%，持續撫育造林地面積235餘公頃，輔導營造友善農地與魚塭面積954公頃，推動綠色保育及友善石虎農作、諸羅樹蛙友善棲地管理等友善生產標章。推動陸域有效保育地(OECMs)認證，透過跨機關及公私協力方式，維護生物多樣性，預計於113年底完成陸域有效保育地認證推動方案，促進保護區外之生態保育。

(五) 持續擴大生態服務給付

為彰顯農業發展區生物多樣性的價值及農友守護農地的貢獻，推動瀕危物種及重要棲地生態服務給付，已實施10種保育類野生動物，以及水梯田、水田、陸上魚塭及私有保安林等4種重要棲地之生態服務給付，112~113年8月底止實施範圍新增4個縣市執行，累計共18縣市，友善農地及棲地面積1,013公頃，較112年增加70%，共139組社區團體巡護淺山環境。持續滾動檢討方案內容及實施範圍，逐步擴大給付項目實施區域，納入更多元的棲地樣態及生態環境維護條件，提供更細緻的給付機制，如研議既有林地經營管理、因應物種繁殖所需延遲收成等作為，後續將進行方案研擬及溝通。

七、農業氣候變遷調適與淨零永續

(一) 推動農業氣候調適作為

輔導設置結構加強型溫網室及智能環控設備，113年計221公頃，累計達2,383公頃；針對重要農業生產區，加速辦理老舊、破損之灌、排

渠道、埤塘與農田水利設施構造物、農地重劃區內農水路等進行改善與更新，以提升設施功能與農業水資源利用效率，已完成圳路更新改善82公里。輔導設置管路灌溉設施，已核定面積達2,288公頃，另規劃自114年起提高原住民地區之管路灌溉設施補助金額10%。

為提供農業生產所需氣象資訊，113年本部與中央氣象署合作新增38座農業氣象站，提供重要作物生產區精緻化氣象預報，並提供畜牧業生產所需連續5日不降雨機率預報及溫濕度指數預報，開發積溫計算及高空間解析度資訊。建置農業氣象資料中心，介接取得中央氣象署即時測站觀測資料、網格分析資料與氣象預報網格資料，並開發氣象參數型農業災害致災預警功能。與國家災害防救科技中心合作，建立農業示警情資整合與預警機制，並建置農業版災害情資網，完善農業災害預警體系。

(二) 全方位推動農業淨零轉型

遵循國家淨零轉型政策，從減量、增匯、循環及綠趨勢等四大主軸持續推動農業部門淨零排放措施，建立農業永續經營模式，在減量方面推動重點包括補助8,899臺電動農機具；輔導525場養豬場共1,080棟豬舍升級為節水高床畜舍，年節水量可達139.5萬噸；擴大生物性農藥補助品項計56項施用面積約7,249公頃，化學肥料施用量減少8%（約8萬公噸）。在增匯方面包括造林面積累計4,258公頃、加強經營面積6,554公頃，以提升

森林碳匯量；完成全國土壤碳匯潛力圖、推廣具負碳功能作物及品種面積7萬5,000公頃、微生物應用增匯面積22萬3,068公頃；建立我國海洋碳匯基線資料，輔導水產動植物繁殖保育區之巡護管理面積計27.6平方公里。

在循環方面含括推動農業剩餘資源再利用303案場、與環境部共同推動畜牧糞尿施灌農作4,009案、沼氣發電設備169場、沼氣利用設備1,072場。擴大農業剩餘資源循環技術研發與利用，處理廢棄菇包、畜禽糞、農糧格外品、植物殘株、果木枝條等農業剩餘資源19.9萬公噸，促成業者投資累計達8億元。輔導嘉義縣東石合作農場設置農業塑膠資源清洗循環場、屏東縣九如鄉農會設置鳳梨葉自動化取纖循環場及恆春鎮農會設置銀合歡循環示範場域，分別協助清洗40公噸農業塑膠資材及處理30公噸鳳梨葉。

綠趨勢方面包括推動農業綠能已併網設置容量達3.79GW，其中屋頂型2.63GW、地面型1.16GW，施工中案場約1.1GW及申設中案場約1.12GW，農業綠能已掌握設置容量達6.01GW。配合經濟部共同推動漁電共生新制，針對通過環社檢核且饋線充足之已公告區位，透過由下而上方式，推動以漁民為主之漁電共生；各場試所成立11個農業淨零知識推廣團隊，培育65位種子講師，辦理教育訓練41場次；完成主要農產品碳足跡資訊盤查16項及農產品碳足跡產品類別規則增修訂作業8項。未來持續運用農務e把抓系統，擴充農糧類產品

碳足跡盤查之數據蒐集功能；輔導農產品取得產品碳足跡標籤，引導消費者朝綠色消費轉型。

（三）公私協力打造永續農業環境

本部於環境部溫室氣體自願減量專案機制下推動農業碳權，投入科研量能，加速淨零科技突破與落地，持續推出農業減碳與增匯方法學，已提送森林經營、竹林經營、改進農業土地管理、紅樹林植林及海草復育等5項碳匯方法學草案送環境部審查中，預計113年底通過供業界應用。為強化方法學可具體操作使用，規劃於114年以業界參與方式，透過媒合集團產區、農業經營專區等具規模經營主體，結合企業ESG，推動農業碳權專案先行示範案例，並由本部提供諮詢輔導。同步輔導財團法人農業科技研究院成為第三方查驗機構，以提升未來第三方驗證量能並降低成本，以符合實務需求。持續投入農業淨零科技研發，並透過碳定價、結合產業輔導資源之政策給付方案、企業ESG等，引導產業邁向淨零轉型。

113年7月與中央研究院共同簽署「淨零減碳科技研究推動合作備忘錄」，將深化農業部門減碳、農業剩餘資源循環再利用等科技研發，以及建置自然碳匯之潛能與可行性評估；與亞蔬—世界蔬菜中心簽署「蔬菜研究與發展瞭解備忘錄」，促進農業研發計畫合作，增進人員與學術新知交流，為國際各區域打造更加強韌之蔬菜生產體系，以保障消費者之健康及營養。因應淨零碳排及企業日益增加對永續目標的需求，113年4月推出「自然碳匯與生物多樣性專案媒合平臺」，鼓勵公

司、團體以公私協力方式參與森林經營或自然棲地維護，至113年9月底止已成功媒合11家企業投入自然碳匯、生物多樣性及林業文化資源保存專案，展現公私協力共創森林碳匯與生物多樣性的多元效益。另規劃113年10月底推出「農業永續ESG Store」資訊平臺，將公私協力範圍涵蓋永續農業、自然碳匯、生物多樣性及農村文化與生活，推動企業ESG參與農業永續發展。

八、完善農村整體發展與規劃

（一）推動農村總體規劃

推動以農村為發展中心的農業體系，將建構全國層級及縣（市）層級之農村總體規劃，提出農村發展願景藍圖、整體空間發展策略及公共建設需求，以整合農村建設及農業輔導資源，集中投入農村整體發展。擴大農村社區建設，促進農村成為跨領域產業鏈的基地，鞏固農村三生永續，至113年8月底止辦理環境改善類工程401件、受益356村里；為維持休閒農業產業友善環境，辦理休閒農業區公共設施檢查及環境改善99區、休閒農場安全查核208家，提升服務品質。

（二）發展農村多元產業與創新

營造宜居宜業宜遊新農村，強化休閒農業與農村旅遊創新加值，整合區域核心農業與農村特色，推動區域農遊軸帶整合亮點計畫，建構四季農遊地圖；至113年8月底止輔導特色農遊場域認證制度，累計319家場域通過認證，較112年成長9%；推動全國36區亮點計畫，已協助356村里；持續輔導休閒農業區104

區（包含位於原住民鄉鎮休閒農業區 22 區）、休閒農場 541 家資源整合，強化產業六級化及商品化。輔導田媽媽品牌經營計有 105 家，112 年營業額 7.2 億元，較 108 年（疫情前）提升 20%；近年頻獲國內外獎項，其中 2 家田媽媽班分別連續 3 年入選米其林指南必比登推介，及連續 2 年入選米其林餐盤。辦理 0403 花蓮地震振興經濟推出農粉幣行銷方案，113 年共受惠逾 282 家業者，創造經濟效益預估達 4.16 億元。

輔導地方政府擴大推動農村建設發展，辦理農村社區環境改善、產業活化、文化保存及生態保育等，113 年計輔導 52 家農村社區產業企業化經營，並選拔 393 項農村好物進行通路媒合及行銷推廣，協助 95 家農村好店營造在地產業經營亮點，加速生產、加工與行銷之垂直整合，擴大農村產業整體產值與創新能量。

九、建構農村支持體系與世代傳承

提升綠色照顧服務，讓青年無後顧之憂去打拼，至 113 年 8 月底止輔導 131 家農漁會，成立綠色照顧站 224 班，48 萬人次農村高齡者受益，較 112 年增加 65%；輔導辦理農村社區綠色照顧累計 208 個農村，以綠場域、綠飲食、綠療育及綠陪伴為主軸，受益人數達 90 萬人次；辦理農村綠照員培訓 210 人，期能鼓勵青壯年留鄉，協助執行農村社區綠色照顧。推動零飢餓政策及農村送暖措施，於 190 處農村社區及 172 處農漁會擴大協助農村高齡者與弱勢家庭，113 年供餐服務 127 萬 7,592 人次，較 112 年成長 53%。將持續擴展全國各地農漁會及農村社區推動綠色照顧，

加強公私協力與在地人力，以多元辦理方式擴及服務居住偏遠的在地長者。

參、結語

以打造全民農業為使命，並持續傾聽產業與農民的需求，共創福國利民的農業政策，持續精進各項農業政策作為，包括推動農業數位整合服務，逐步建構農業大數據資料庫，提供農民全方位精準服務；精進農情調查資訊，穩定產銷調節；推動集團產區，建構農事服務體系，提升農機使用效率；推動農業堆疊式給付，擴大生態服務給付範圍；培育青壯年投入農業，協助農民高度專業化；強化因應氣候變遷之農業調適及淨零排放措施，公私協力實踐 ESG 永續發展；強化動物保護，落實寵物照護與飼主責任；建構外銷供應體系，積極突破檢疫障礙，擴大出口量能，以多元輔導協助產業升級並提升競爭力，逐步落實智慧韌性、永續安心的農業，推動農業穩健向前行。

大院於上會期中，三讀通過制定植物診療師法、修正遠洋漁業條例部分條文（增訂第 14 條之 1 及第 36 條之 1，修正第 3 條及第 47 條），本部定當遵照法案立法意旨，恪盡職責。本會期計有「森林法部分條文修正草案」、「野生動物保育法部分條文修正草案」及「農業科技園區設置管理條例第十五條之一修正草案」等法案，亟需大院支持，期在本會期優先審議通過。

以上報告，敬請 賜予指教支持。