

參、106 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
一、農業科技研究發展	一、農業科技產業化	一、農業科技產業資訊推廣、市場分析。	增加農業生技產值
		二、新興暨跨域農業科技價值鏈綜合技術開發。	
		三、加強產學研跨域合作。	
	二、畜牧業科技研發	一、提升家畜及家禽育種、生產技術及品質。	增加農業生技產值、增加具綠能發電設施之養豬場、農產品出口值年增率
		二、精進飼料牧草之品質與檢測技術。	
		三、畜牧污染防治及廢棄資源再利用。	
		四、種畜禽產業研究應用及種原庫推動。	
		五、畜產關鍵生物技術之研發。	
		六、動物福祉提升與生醫用畜禽生產技術及品質改進。	
	三、食品科技研發	一、農產加工食品產業化、優良農產品相關技術及食品產業知識庫。	增加農業生技產值、農產品出口值年增率
		二、開發保健食品、國產大宗農漁畜產品多元化加工技術。	
		三、農業及食品微生物種原拓展加值利用。	
	四、國際農業合作	一、強化動植物防疫檢疫及植物產業與環境、動物產業與環境。	增加農業生技產值、農產品出口值年增率
		二、培育國際農業科技政策及人才。	
		三、加強與國際組織進行農業科技合作。	
	五、農業政策與農民輔導	一、強化農業政策分析與產業發展之研究。	發展農業旅遊，開拓國內外市場、輔導農民團體創新發展農村經濟
		二、建構現代化農產行銷體系與制度之研究。	
		三、促進農地資源永續利用與管理之研究。	
		四、加強國際農產貿易管理與諮商之研究。	
		五、建構農業金融體系與營運策略之研究。	
		六、提升農業人力、推廣及創新服務	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
		之研究。 七、研究樂活農村旅遊。 八、因應貿易自由化農業人力培育與活化之戰略性研究。	
	六、農業科技管理	一、加強農業科技施政及計畫與成果管理。 二、強化農科院產業研發能量。 三、建構農業生技安全管理技術研發與體系。	增加農業生技產值
	七、農業電子化	一、強化農業數位多元服務。 二、「優客里鄰」跨域整合智慧創新應用；電子化政府；獸醫診斷大數據。 三、營造循環生態促進環境永續。 四、擴散社群參與建構互動社會。	增加農業生技產值
	八、農糧作物生產區域規劃科技研發	一、水稻產業、雜糧與特作、果樹、蔬菜、花卉、種苗、產業區域科技研發。 二、跨作物／功能科技研發。	增加農業生技產值、農產品出口值年增率
	九、防疫檢疫技術研發	一、動物防疫檢疫及屠宰衛生檢查技術之研發、改進與應用。 二、動物用藥品管理及風險分析之研發與應用。 三、動物疫苗之開發、商品化與應用推廣。 四、開發動植物有害生物快速檢測檢驗試劑。 五、植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣。 六、農藥管理及風險分析之研發與應用。 七、天然植物保護資材商品化研發及應用。 八、突破檢疫障礙之動植物疫病蟲害系統性管理及檢疫處理技術開發與改進。 九、重要人畜共通傳染病影響分析、防檢疫策略研究與防治技術及資材研發。	增加農業生技產值、強化口蹄疫疫苗注射、高病原性禽流感疫情控制

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	十、漁業科技研發 十一、林業科技研發 十二、跨領域整合型科技研發	十、重要食媒性病原農漁畜產品源頭監測。 十一、導入健康風險評估科技，精進我國食品安全。 十二、全球衛生安全－追求防疫一體之傳染病整合防治研究。 一、遠洋漁業資源調查評估及漁場變動分析。 二、沿近海漁業資源調查評估管理暨節能漁業技術開發。 三、強化養殖漁業生產技術及管理；水產品品質安全及管理。 四、優質水產種苗及觀賞魚關鍵技術研發。 一、林業資源生產技術研究。 二、林業經營及效益評估。 三、樹木健康管理及樹木保護研究。 四、城鄉生態維護之研究。 五、林業資材多元化技術研發；自然資源與利用；生態系監測與經營。 六、野生物保育與管理；生物多樣性研究與應用。 七、坡地防災暨警戒科技研發。 八、退化生態系之復育。 一、推動農業科技產業全球運籌。 二、推動臺灣沿海藍色經濟成長。 三、建構油料作物產業加值鏈。 四、農業生產環境安全管理研發。 五、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動。 六、農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究。 七、推動農業生物經濟與智慧科技農業。	增加農業生技產值、農產品出口值年增率 增加農業生技產值、農產品出口值年增率 增加農業生技產值
二、農業管理	一、推動畜牧場永續資源管理及再利用	一、輔導污染熱區畜牧場改善排放水質。 二、推廣重點列管河川及污染熱區畜牧場設置二次固液分離機。	增加具綠能發電設施之養豬場

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	二、加強 CAS 臺灣優良農產品驗證管理	一、辦理市售產品 CAS 標章標示查核及 CAS 產品抽樣檢驗。 二、辦理 CAS 產品生產廠追蹤查驗及工廠產品抽驗。 三、辦理 CAS 標章推廣行銷活動。	落 實 犬 貓 源頭管理 保 護 農 業 水 土 資 源 農 產 品 出 口 值 年 增 率 保 護 農 業 水 土 資 源
	三、加強動物保護行政效能	一、強化動物保護行政效能及源頭管理：地方動保執行人力增置，推動絕育、寵物登記及非法繁殖犬隻、棄養動物等強化查緝效度。 二、發展動物保護領域非政府組織營運能力：協助民間組織全面性能力提升，以推展收容委外經營。 三、落實經濟及實驗動物人道應用管理：提升經濟及實驗動物運用機構之自我管理機制及外部查核頻度。	
	四、推動農地資源空間規劃及利用計畫	一、協助直轄市、縣（市）政府盤查農地資源現況，檢核農地分類分級劃設成果，並配合國土計畫法建構農業發展地區分類劃設及管理機制；同時協助各直轄市、縣（市）政府擬定農地調適策略與行動計畫，建構農產業發展構想及空間佈局，作為全國及直轄市、縣市之國土計畫農產業部門計畫研擬之參據。 二、針對符合國土功能分區之優良農地，持續協助直轄市、縣（市）政府設置專區結合產業輔導，引導資源集中投入優質農業區域。	
	五、推動兩岸農業交流	因應兩岸交流情勢發展，辦理兩岸農業相關議題之研究，並尋找兩岸在農業合作潛在機會。	
	六、補助農民繳交農田水利會會費	每年持續編列 22.286 億元補助 156 萬餘農民繳交農田水利會會費，以減輕農民之負擔，及維持農田水利會營運。	
三、農業發展	一、農業生物科技園區	一、辦理規劃面積約為 165.41 公頃用地取得及各項細部設計及工程發	增 加 農 業 生 技 產 值

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	擴充	包工作。	
	二、加強農田水利建設	二、多功能倉儲區、多功能生活服務區新建工程。 三、擴充區整地工程、排水工程等工程。 一、興辦重要灌溉工程及更新改善老舊農田水利設施，降低輸水損失。 二、持續辦理農地重劃，改善田間農路及灌溉排水系統，增進農業機械化、農地生產、農業經營及交通運輸條件。 三、持續辦理民國 60 年以前早期農地重劃區農水路更新改善，以符現代化農業經營需要。 四、推廣旱作灌溉及現代化管理設施。 五、建立農業水資源有效調配運用制度，提升農業用水利用效益。 六、加強灌溉水質監測管理，監控用水品質。	保護農業水土資源
	三、農地重劃區緊急農水路改善計畫	一、辦理農地重劃區緊急農水路及灌溉排水路改善，強化農糧生產效益。 二、結合產業需求，辦理緊急農水路改善，提升農業地區交通安全及效率。	保護農業水土資源
	四、推動優良農地整合加值利用計畫	一、優良農地整合加值利用：建置具有群聚效益之農業經營專區，依市場需求，輔導農產業專區擴大產業群聚效益。輔導經營主體以專區內核心產業為基礎，研擬整合人、地、水、產業等施政資源之措施，強化其與農企業、市場通路進行產銷連結或合作的能力。 二、建構農業創新經營輔導體系，並培育跨域整合及創新經營管理人才。	保護農業水土資源

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	五、時空資訊雲落實智慧國土計畫 六、改善政府動物管制收容設施	建置農地基礎圖資、產業分析應用、藍海資源圖資及生態資源圖資。 一、7 處公立動物收容所改（遷）建工程。 二、6 處公立動物收容所改（遷）建先期規劃。 三、動物收容管制設備及所轄民間動物收容所改（興）建。	保護農業水土資源 落實犬貓源頭管理
四、老年農民福利津貼	發放老年農民福利津貼	一、辦理老年農民福利津貼申領及核發業務之策劃、監督、推廣與聯繫等工作。 二、委託勞動部勞工保險局，辦理老年農民福利津貼核發業務。	
五、農業特別收入基金	一、農業天然災害救助 二、農產食品全球通路拓展計畫 三、農業貸款利息差額補貼計畫 四、休閒農業增值發展	提供天然災害救助與低利貸款，協助農漁民復耕復養。 一、推動農產業整合性增值發展，發展外銷型農業產業。 二、發展農產品國際品牌，提升國際競爭力。 三、拓展農產品海外通路，發展農產品海外電子商務。 四、加強國際行銷宣傳，爭取國際商機。 廣續辦理政策性農業專案貸款，配合重要農業施政，推動多種農、林、漁、牧專案貸款，以增進農業發展及農漁業者福利。 一、提升休閒農業旅遊場域服務量能、主題特色及服務品質，促進產業人力專業化。 二、整合農業旅遊資源，開發養生、運動等多元分眾農遊商品，推動區域特色農產業旅遊。 三、運用整合行銷及網實通路，深耕	推動設施栽培，降低氣候災損風險 農產品海外新興市場出口占比、農產品出口值年增率 發展農業旅遊，開拓國內外市場

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
		並拓展國內外遊客農遊市場。	
	五、青年農民培育與創新農業推廣	一、培育青年農民，成立單一諮詢服務窗口輔導百大青農標竿，從生產精進邁向產銷加工及服務加值。 二、推動農校生進行職涯探索，縮短學訓用落差，辦理公費專班，吸引青年學子投入農村。 三、結合在地農村社區、青年農民及在地生產資源發展，發展在地農村社區創新經濟事業；推動食農教育及市區型學校參與農村體驗。	推動農村再生，營造適居農村
	六、農村人力及教育推廣	一、開發農村多元化人力資源，並加以整合運用，長期回饋、輔導、陪伴與協助多元農村組織，協助農村居民共同規劃願景、發展區域願景，創造符合在地需求的農村新契機。 二、透過多元化宣導模式，深入全國農村社區，期讓更多社區瞭解農村再生真正意涵，進而引動更多民眾投身農村再生，吸引留鄉或返鄉。	推動農村再生，營造適居農村
	七、農村再生跨域發展	一、輔導農村產業朝企業化模式經營，促進青年回鄉，提升農村產業競爭力。 二、結合農產業集團化、企業化發展、休閒體驗產業特色化發展之需要，改善產業環境條件，促進多元產業加值發展。 三、依據農村區域性資源條件與特色，進行主題性營造，形塑農村區域特色地景，發展農村多元體驗經濟，打造農村區域發展亮點。	推動農村再生，營造適居農村
	八、調整漁業產業結構強化管理	一、提升國內魚市場整體衛生品質及建構海洋漁獲運銷設施。 二、輔導我國漁船漁獲捕撈符合國際	農產品出口值年增率、安全

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	機制計畫	規範。 三、發展低耗能高產值特色觀賞魚產業，拓展國際市場。 四、建構以市場為導向之產業價值鏈，發展高附加價值水產加工業。 五、推動地產地消，強化異業合作及食魚教育與消費者溝通，建立市場區隔。 六、推動契約性生產建構效率化產銷體系。 七、強化外銷型水產種苗及重點養殖產業，提升養殖技術、養殖場登錄及溯源綜效。 八、提升水產品品質安全。	農業推廣面積
六、農糧管理	一、農林畜水產品溯源安全管理及行銷輔導計畫 二、農作物天然災害保險推動計畫 三、臺中市翡翠區域農花卉博覽會 四、花東地區有機農業發展計畫	一、輔導生產者及經營業者等加入農林畜水生產追溯制度，強化生產者自主管理，建立消費者食安信心。 二、辦理農產品展售促銷活動之溯源農產品參展率，便利消費者購買。 三、執行農畜林水產品安全品質抽驗，維護消費者食用安全。 辦理農作物天然災害保險推動作業，期建立農作物災損保險制度，減少農作物天然災害救助政府負擔。 補助臺中市政府辦理「2018 臺中世界花卉博覽會」，規劃於臺中市后里區、外埔區及豐原區設置大規模設施園藝、花卉公園、綠地景觀、園藝造景及藝文展演場所。 一、擴大有機栽培生產面積。 二、發展區域型有機理貨及加工價值鏈。	安全農業推廣面積 推動設施栽培，降低氣候災損風險 發展農業旅遊，開拓國內外市場 安全農業推廣面積、推廣友

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	(第 2 期)	三、建構現代化倉儲物流體系及拓展有機農產品行銷通路。	善 環 境 之 生產面積
	五、大型農產品物流中心計畫	一、整合地方市場，逐步採行電子化拍賣，發展智慧化批發市場。 二、擴大農產物流服務功能。	
	六、調整耕作制度活化農地計畫	鼓勵契作種植進口替代、具外銷潛力作物及轉作地區特產，以提高國產糧食供應，並促進農地多元利用。	提 升 農 地 使用效率 及推動轉(契)作面積
	七、糧政業務計畫 - 收保價收購農民生產之稻穀。購糧食	辦理政府安全存糧之公糧購儲業務，	
	八、國產有機質肥料推廣配套計畫	一、推廣國產有機質肥料。 二、推廣冬季裡作種植綠肥作物。 三、推廣合理化施肥等友善農耕。	推 廣 友 善 環 境 之 生 產面積
七、漁業管理	一、強化國際合作打擊非法漁業計畫	一、順利自歐盟指認打擊 IUU 不合作第三國警告名單移除。 二、強化漁業法制架構。 三、強化臺灣漁業國際經貿布局與全球接軌。 四、強化水產品追溯管理，引導漁業升級轉型。	農 產 品 出 口 值 年 增 率
	二、漁船保險	為保障漁民海上作業生命財產安全，讓漁船（筏）主有投保漁船保險轉嫁風險的概念，透過獎勵方式輔導漁民投保漁船保險，藉以降低經營風險。	
	三、漁政管理	一、漁船（筏）裝設航程紀錄器工作，核實核算用油補貼，並可運用於強化漁業管理。 二、辦理獎勵休漁計畫降低漁獲努力量投入以養護漁業資源。	
八、漁業發展	一、漁業多元化經營建設計畫	一、沿近海漁業資源復育。 二、漁港機能維護與整體功能躍升。 三、建構漁產通路衛生體系。 四、穩定養殖區生產環境。 五、落實養殖管理推動產業升級。	安 全 農 業 推廣面積

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	二、彰化漁港開發案近程計畫	開發彰化漁港－辦理彰化漁港近程第一階段南防波堤、北防波堤、內港口開闢、漁筏停泊區、浮動碼頭等興建工程之規劃設計與施工。	農產品出口值年增率
九、動植物防疫管理	一、健全動植物防疫檢疫體系	一、持續推動豬瘟、口蹄疫防治工作及疫情查報，並於全面停止疫苗注射前持續落實疫苗注射。 二、落實生物安全工作，維持或確認我國為重要動植物疫病蟲害之非疫國，防杜牛海綿狀腦病等重大人畜共通傳染病入侵。 三、強化獸醫師管理與教育及動物防疫資訊系統維護。 四、推行作物整合健康管理，減少化學農藥使用。 五、針對植物重大疫病蟲害訂定監測項目，加強監測、預警、通報及診斷，以及果、瓜實蠅及重要夜蛾類害蟲加強防治工作。 六、辦理水稻關鍵病蟲害共同防治及推廣教育。 七、辦理入侵紅火蟻圍堵防治與監控，以圍堵策略將紅火蟻圍堵於淡水河（北防線）與頭前溪（南防線）間；防線外地區進行緊急防治。 八、嚴格執行輸入檢疫把關，開辦鳥類隔離檢疫業務，協助銷燬緝私機關緝獲沒入之走私農產品，防杜境外重大疫病蟲害入侵。 九、蒐集國際動植物檢疫規範及動植物疫情，適時增修檢疫相關法規，進行雙邊檢疫諮商。 十、強化輸出動植物及其產品產地檢疫功能，執行動植物檢疫風險分析及管理與加強輸入動物追蹤檢疫。 十一、於國際港埠配置檢疫犬組，執行檢疫偵測入境旅客行李、快遞貨物及郵包，持續進行新檢疫犬組之訓練。	安全農業推廣面積、強化口蹄疫疫苗注射、高病原性禽流感疫情控制

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	二、加強農用資材安全管理	十二、執行外銷蘭花溫室核可，辦理定期檢查委外作業。 十三、執行「海峽兩岸農產品檢疫檢驗合作協議」議訂事項，促進輸陸農產品貿易。 一、督導農業用藥之製造、販賣、使用、品質檢驗及證照核發等業務。 二、研修農業用藥相關法規，辦理國內畜牧場及農場用藥安全監控與管理工作。 三、查緝取締偽禁劣農業用藥，並協調相關單位加強進口查驗及走私查緝，落實源頭管理。 四、檢討刪減含藥物飼料添加物品目，並辦理高風險農藥評估淘汰措施。 五、辦理作物群組化農藥延伸使用及少量作物用藥評估，並推廣使用生物農藥之作物整合性防治技術。	推廣友善環境之生產面積
	三、強化屠宰衛生及肉品檢查制度	一、辦理屠宰衛生檢查工作，檢查並輔導屠宰場落實設施設備之維護及屠宰作業之衛生管理。 二、查緝取締違法屠宰行為，並進行處罰，以杜絕未經屠宰衛生檢查之肉品流入市面。 三、辦理家畜家禽屠宰場設立登記及變更登記等審查、會勘與發證業務，督導各縣市政府有關屠宰場申設案件初審工作，以符合相關法令。	
十、林業管理	野生物保育	一、辦理野生動植物保育及執法工作。 二、瀕臨絕種野生動物救接收容。 三、保育類野生動物調查與研究及推廣計畫。	
十一、林業發展	一、森林永續經營及產業振興計	一、持續辦理森林資源監測、監督輔導林地合理使用。強化森林保護機制及人員訓練。	保護農業水土資源、林業部

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
	畫	二、以集水區為治理單元，進行國有林整體治山防災及林道維護。 三、辦理自然保護區系統整合，強化野生動植物經營管理技術，研擬入侵物種長期防治計畫，推動社區參與生態保育工作，維護生物多樣性。 四、改善森林遊樂區、自然步道及平地森林園區等公共服務設施，推展自然教育中心及生態旅遊。 五、加強人工林撫育經營，開發創新木竹生產技術及林產品行銷輔導。	門 碳 吸 存 貢獻
	二、國家重要濕地保育計畫	一、濕地型保護區之經營管理及處分。 二、濕地之科學研究、環境營造、教育推廣及社區部落參與。	推 廣 友 善 環境之生 產面積
十二、水土保持發展	一、整體性治山防災	一、土石流防災與監測：辦理土石流整備與宣導、土石流災害應變、土石流監測與調查及土石流災害資料庫建置。 二、水土環境調查：辦理集水區調查規劃、集水區土砂變遷監測與分析、生態調查及治山防災技術提升。 三、治山防災：辦理中央管河川上游土砂災害防治、縣（市）管河川及區排上游坡地水土保持、水庫集水區保育、野溪清疏、特定水土保持區治理、區域性水土資源保育暨國有非公用山坡地治理及工程維護等。 四、山坡地監督與管理：辦理水土保持管理、山坡地環境資源調查、特定水土保持區劃定、水土保持教育宣導。	保 護 農 業 水土資源
	二、氣候變遷下大規模崩塌防減災	一、強化大規模崩塌危機應變能力：進行大規模崩塌之學理、潛勢、衝擊、監測與處理技術等研究。 二、建立大規模土砂災害區智慧防災	保 護 農 業 水土資源

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
		體系：包含覺知變異的能力、反應分析的能力及調適療癒的能力等三大要素。 三、增進大規模土砂災害區治理成效：透過土砂收支盤查成果，建立土砂災害資料庫，檢討可能之衝擊及影響，建立適宜評估模式，以及降低集水區整體土砂災害。 四、精進大規模土砂災害區資源保育：進行氣候變遷調適，包括坡地植生、土壤沖蝕、滯洪空間，以及農塘等，以達到保水蓄土的效果。 五、推動大規模土砂災害區水土保持管理：評估氣候變遷對山坡地土地可利用限度分類標準及超限利用之影響與後續衝擊分析，並進行相關法規整合。 六、統合大規模土砂災害區防減災資訊及推廣交流：透過資源整合運用建置知識庫，提升防減災決策管理，同時將已完成之調適成果進行教育推廣與普及化。	
	三、重劃區外緊急農路設施改善(中程)計畫 106-109 年度(第三期)	一、路面排水改善工程：防止雨水漫流造成路面沖刷、排水不良及其附屬設施損壞、斷裂滲漏等問題，以及逕流沖刷路面及下邊坡土壤，入滲水流造成路基塌陷等。 二、邊坡穩定設施：如護坡、駁坎、擋土牆、植生、棄土維護等，以安定上下邊坡、防止崩坍綠美化環境。 三、植生復育：針對農路上、下邊坡辦理緩衝綠帶建置、植生復育等措施，以營造優質綠色環境。	保護農業水土資源
十三、營建工程	新建野生動物復育及急救園區計畫	一、建置完善之野生動物急救醫療大樓及復健園區。 二、建置具有永續、生態之野生動物	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	與 KPI 關聯
		試驗研究室及復育場。 三、建置完善之特有及稀有植物繁殖 復育試驗研究室及溫室。 四、與舊有園區結合成一完整的研究 保育教育園區。	