

目錄

CONTENTS

序	1
農業氣象與環境資源	4
機關目標與實施重點	6
壹.提升產業競爭力	8
一.推動智慧農業及省工高效農機，提升農業產銷效能	8
(一) 智慧農業整合應用	
(二) 省工機械開發與應用	
(三) 雲世代數位工具導入	
二.強化雜糧產銷鏈結，技術外溢應用	14
(一) 強化國產大豆產銷供應鏈	
(二) 特色雜糧技術擴散	
三.因應氣候變遷，育成優勢品種及強化作物韌性栽培	16
(一) 育成優勢品種	
(二) 強化韌性栽培	
四.強化生物技術之利用	27
(一) 中部地區水植香氣基因育種研究	
(二) 全紅番茄抗黃化捲葉病ddRAD定序與SAP資料庫建立	
五.輔導農產品加工增值及冷鏈保鮮貯運技術優化	29
(一) 農產初級加工	
(二) 作物機能評估與產品開發	
(三) 冷鏈保鮮貯運	
六.輔導推動有機友善及農產品溯源	38
(一) 推動有機友善	
(二) 輔導產銷履歷	
七.配合永續淨零目標，推動農業減碳增匯	40
(一) 執行農產品碳盤查	
(二) 發展低碳生產技術	
(三) 開發減碳電動農機	
(四) 推動淨零知識擴散	
貳.健全農業基礎環境	42
一.防範天然災害及疫病蟲害，確保作物穩定生產	42
(一) 作物防減災調適技術研究與應用	
(二) 有害生物監測預警	
(三) 作物病蟲害諮詢服務	
二.創新農業訓練與整合農機應用，改善缺工及輔導青農	46
(一) 建立農機數位化訓練教材	
(二) 輔導機耕一貫化作業	
(三) 培訓人力，紓解農業缺工	
(四) 多元培育新農民	

三.循環農業，綠色農耕環境永續	50
(一) 農業副產物循環增值，建立在地循環典範	
(二) 開發土壤及養分管理技術，提高農地生產力	
(三) 結合友善農業生產，維護農業環境	
四.強化作物保護、落實安全用藥及IPM管理	59
(一) 開發非化學防治資材，落實化學農藥減量目標	
(二) 推動IPM，輔導安全生產及落實永續經營	
(三) 聯合儲備植物醫師網絡，擴散安全生產體系	
參.增進農民福利體系	66
一.推動食農教育及綠色照顧，提升農村生活	66
(一) 食農教育推動	
(二) 綠色照顧輔導	
(三) 家政教育推廣	
(四) 發展農特產地方料理與田媽媽經營輔導	
(五) 園藝療育應用導入	
二.強化農友服務及輔導，提升知識技能	75
(一) 農民學院課程辦理及訓練	
(二) 農業技術講習暨農業政策說明會	
(三) 農業張老師諮詢輔導	
(四) 十大產銷班遴選輔導	
(五) 小地主大專業農輔導	
三.強化資訊推播，擴散研發成果及政策傳遞	80
(一) 官方社群媒體經營	
(二) 新聞記者會辦理及宣傳	
(三) 農業大小事推播	
四.輔導實際耕作參加農保權益，落實人地脫鉤	82
五.天然災害救助輔導勘查與防減災輔導，提高風險管理能力	83
(一) 農業天然災害救助、災害勘查及抽查	
(二) 災後作物復耕復育	
肆.成果推廣與學術研討	84
一.辦理發表與活動，強化成果行銷	84
二.本場出版品	86
(一) 研究彙報	
(二) 年報	
(三) 農業專訊	
(四) 特刊	
(五) 農情特刊	
(六) 推廣文宣(新聞稿)	

三.發表於場外之文章	97
(一) 推廣類	
(二) 學術類	
四.專題演講	104
五.主辦活動及研討會	105
伍.農民暨消費者服務	127
一.重要服務紀要	127
二.參訪研習	127
三.業務服務	129
四.教育訓練與推廣活動	130
陸.科技研發績效	135
一.研發成果展示	135
二.專利取得	139
三.專利申請	140
四.新品種育成	140
五.技術移轉	140
柒.行政管理	144
一.人事業務	144
(一) 組織編制及負責業務	
(二) 任免選調	
(三) 出國研習及會議	
(四) 獲獎	
(五) 國內外進修	
二.主計業務	162
(一) 經費預算表	
(二) 代辦事項經費表	
(三) 農業科技計畫及經費表	
三.行政業務	173
(一) 政府採購	
(二) 財產管理	
(三) 出納業務	
(四) 技工、工友、駕駛管理	
(五) 研考業務	
(六) 文書檔案管理	
(七) 新增儀器及設備	
附錄、農業災情	178