

115 年度農業科技產學合作計畫政策優先題目

計畫名稱	農業科技產學合作計畫			
徵求題目	農業減碳技術、機具或設備	農業剩餘資源商品化應用	農食安全與防衛韌性	動植物健康管理模式
徵求重點	針對國內主要作物生產系統或人力短缺產業，導入減碳技術、農業機具或設備，提升量產效益，並透過場域驗證提出具體之碳減量效益計算模式。	開發具商業化發展潛力之農業剩餘資源利用技術與產品，如肥料、飼料、高值應用素材及替代性綠色材料等，並導入實務生產流程，優化料源蒐集效率，降低集運與處理成本。	因應氣候變遷、疫情封鎖或戰備存糧等，建構即時處理與暫存機制，有效調節供需落差、減少農漁畜產品損耗，進而保障農食體系韌性與永續供應，如： 1. 建立快速且標準化之多項原料處理流程，提升供應鏈中段即時調節與儲備能力，包含： (1) 蔬果削皮切片與真空 (2) 根莖類清洗與切段 (3) 穀物脫殼與預熟化 (4) 水產品殺菌與急速冷卻 (5) 畜禽品去骨分切與預熟化 2. 應用常溫保存加工技術，確保在無冷鏈配送下能維持食品安全與品質穩定。	應用具環境友善特性之低風險資材，如微生物製劑、天然萃取物、誘導抗性物質、礦物資材、發酵液及有機資材等，建立具市場競爭力之高經濟動植物健康管理模式，並導入生產場域驗證，達到減少或替代至少三分之一傳統化學性資材之使用依賴。