

114 年度農業科技產學合作計畫政策優先題目

徵求 題目	開發農業減碳 技術、產品及模式	農業機械	動物飼養與福利促進	植物健康管理	加工加值
徵求 重點	<p>配合淨零排放政策，鼓勵產業投入減少溫室氣體排放等技術開發，並可明確計算各項量化數據，包括減碳效益指標、碳足跡及農業各場域溫室氣體排放量，並能建立明確之碳排管理措施。</p>	<p>導入具規模化之農業生產作業創新營運模式，並提升生產效率，如開發低碳農法所需之農漁畜機具或設施(備)。</p>	<p>開發具商業化發展之動物飼養或生產模式，包含創新技術、產品或飼養模式，並能導入實務生產管理與應用，確保提高存活率與產量，進而提升飼養品質或動物福祉，如：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應用國產農漁畜原料開發動物飼料、飼料添加物或寵物食品。 2. 開發動物疫病診斷模式或商用套組。 3. 研發動物用疫苗或藥品。 	<p>開發具商業化發展之植物健康管理模式，包含創新技術、產品或栽培模式，並能導入實務生產管理與應用，確保提高存活率與產量，促進農業環境及資源永續發展，如：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開發友善環境農業資材。 2. 研發植物病(蟲)害診斷方法或套組。 3. 建立植物病(蟲)害綜合管理或防治技術。 4. 健康種苗育成。 	<p>以國產農產品為原料，開發新型態加工產品，或應用新加工技術、設備等，促進國產農產品多元利用，以達到降低成本、增進品質與提升附加價值。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開發符合國人健康需求之農產加工品或機能保健素材。 2. 針對易發生產銷失衡農作物(如鳳梨、鳳梨釋迦、甘藍、香蕉、柑桔、紅龍果及文旦柚等)開發新型態加工產品、製程改善或運用冷凍保鮮等技術/設備研發加值產品。 3. 利用國產大宗農漁畜產品發展蛋白質與膳食纖維強化之製程技術，研發符合高齡長者飲食需求之銀髮友善食品，使其具備營養機能、質地友善、進口取代與潔淨標示等優勢。