

## 111年農糧署公開徵求科技計畫一覽表

編號	111年 施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 連絡電話
1	一、農業科技 管理及產業化	研究開發農產品之 加工技術	111農科- 1.7.1-糧-Z1	藉由國產大宗蔬果及特用作物等加工技術之改良與研發，有效增進農產品利用效率。 1. 農產食材篩選：針對國產大宗蔬果及地方特色食材，依農產品特性，篩選具開發潛力產品品項。 2. 導入新穎性加工技術：藉由各式加工技術，以延長保存、提升風味及質地調整之相關研究。 3. 建構監測管理機制及製程標準化：建立產品技術指標及標準製程，以利業者導入生產。	陳銘鴻 049-2332380 #2346
2	一、農業科技 管理及產業化	開發保健產品	111農科- 1.7.1-糧-Z2	以國產雜糧與特色作物為對象，開發機能保健商品之原料商品。	戴耕 049-2332380 #1153
3	一、農業科技 管理及產業化	研究開發米食多元 化加工技術	111農科- 1.7.1-糧-Z3	開發適合自動化量產之米食製品製備技術及其具商品化潛力之產品(需包含工廠量產試驗規劃)。	陳俊成 02-23937231 #582
4	四、農糧與農 環科技研發	重要經濟果樹耐逆 境之品種選育	111農科- 4.1.3-糧-Z1	1. 經由胚拯救、誘變育種及接種等方式選育果樹品種，以生產優質果品及增加抗病性，俾增加產業鏈結及內外銷市場之競爭力。 2. 建立重要經濟果樹關鍵病害抗性快速基因型檢定方法，篩選優良栽培品種與抗病根砧供品種培育使用。	李慈慧 049-2332380 #2280
5	四、農糧與農 環科技研發	花卉品種選育及育 種技術改進	111農科- 4.1.5-糧-Z1	1. 以國內主要大宗花卉為優先對象，開發具市場價值之新品種或育種親本。 2. 研究美國、日本、歐盟、澳大利亞等外銷市場，及國內消費市場之花卉種類/品種流行趨勢，提出未來育種方向之分析報告。	吳國政 049-2332380 #2305
6	四、農糧與農 環科技研發	提升國產稻米品質 暨國際市場競爭力 之研究	111農科- 4.2.1-糧-Z1	1. 開發新型稻米鑑定技術。 2. 提升稻米品質檢驗或國際市場競爭力之技術。	沈聖峰 02-23937231 #549
7	四、農糧與農 環科技研發	雜糧特作生產與採 後貯藏條件品質研 究及建構產業供應 鏈	111農科- 4.2.2-糧-Z1	1. 提升國產主要雜糧作物採後最適化處理模式或技術，以延長雜糧作物貯存期及確保品質維持，及建構雜糧產業鏈。 2. 研發具發展潛力新興特用作物之栽培模式及採	黃逸湘 049-2332380 #1151

編號	111年 施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 連絡電話
8	四、農糧與農 環科技研發	果樹關鍵栽培技術 及產銷鏈結研究	111農科- 4.2.3-糧-Z1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 改善重要熱帶果樹週年生產及提升果實品質之栽培管理技術；減少生理障礙，與研究提升採收後之長程儲運能力。</li> <li>2. 因應氣候變遷，針對重要之亞熱帶、溫帶果樹進行栽培技術精進、品種更新、種植地域調整、逆境生理及開花結實評估，並適時導入碳儲觀念，以減少生理障礙、優化生產技術、穩定供貨品質並促進永續農業發展。</li> <li>3. 建立重要果品果實機能性成份之定性與定量分析。</li> <li>4. 經由上述三點，增加果樹產業之內外銷競爭力、減少滯銷，並強化生產端至消費端之鏈結。</li> </ol>	李慈慧 049-2332380 #2280
9	四、農糧與農 環科技研發	重要蔬菜栽培及採 後處理關鍵技術研 發	111農科- 4.2.4-糧-Z1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生薑田間病害、採前、採後處理等議題研究。</li> <li>2. 生長調節劑對生薑產量及品質之影響。</li> <li>3. 高冷地甘藍黃葉病等連作病害問題之研究。</li> <li>4. 葉菜(包菜)類田間水份管理，對採後處理、貯藏、外銷、貯架壽命等影響之研究。</li> </ol>	留欽培 049-2332380 #2343
10	四、農糧與農 環科技研發	秋冬季重點蔬菜之 採後損失改善	111農科- 4.2.4-糧-Z2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 胡蘿蔔貯藏性病害克服之研究。</li> <li>2. 抑制洋蔥貯藏期間發芽及腐爛等相關研究。</li> <li>3. 甘藍等重要蔬菜採後處理研究。</li> <li>4. 大蒜(蒜頭)採後最適貯藏之烘乾條件及貯藏性病害(含生理障礙)之研究。</li> </ol>	留欽培 049-2332380 #2343
11	四、農糧與農 環科技研發	花卉生產及採後處 理技術研發	111農科- 4.2.5-糧-Z1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研發切花保鮮與及採後處理技術。</li> <li>2. 改進花卉生產、產期調節與營養管理技術，及建立新興花卉產量模式。</li> <li>3. 盆花耐逆性、球根花卉促成栽培、智慧化省工栽培管理之應用技術研發。</li> <li>4. 辦理蘭花產業技術診斷服務。</li> </ol>	郭文捷 049-2332380 #2308
12	四、農糧與農 環科技研發	有機作物栽培、產 品加工及其資材、 種子之研究開發與 商品化利用	111農科- 4.3.1-糧-Z1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續開發有機防治資材等相關技術，並推動將其商品化。</li> <li>2. 針對不同有機農產品加工技術進行開發，並對已開發產品進行技轉產業化利用。</li> <li>3. 針對有機耕作對於生態環境調查指標進行長期調查，以利宣導有機農業之價值。</li> <li>4. 建立不同有機作物栽培模式及技術，改進有機蔬菜質地及產量。</li> <li>5. 建立有機雜糧作物輪作模式及各地區適作品種。</li> </ol>	黃仲杰 049-2332380 #2348

編號	111年 施政項目	計畫名稱	計畫編號	補助計畫公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 連絡電話
13	四、農糧與農 環科技研發	開發增進農田地力 及肥料有效性之複 合功能微生物肥料	111農科- 4.4.1-糧-Z1	1. 開發作物功能性肥料及複合微生物肥料產品及其田間使用技術。 2. 開發農場廢棄物資源化技術及農田土壤污染問題改良技術。 3. 檢討修訂肥料檢驗方法及管理法規。	李英明 049-2332380 #2341
14	四、農糧與農 環科技研發	稻作生產調查及耕 作制度轉型之研究 分析	111農科- 4.4.2-糧-Z2	1. 提升稻作判釋效率與精確度（含整合多源多時期影像建立提升稻作判釋模型），以降低半自動判釋之不確定性。 2. 以水資源利用觀點研究耕作制度調整政策之精進策略。	邱柏凱 02-23937231 #683
15	四、農糧與農 環科技研發	農業機械與自動化 研究	111農科- 4.5.1-糧-Z1	1. 開發農作物監測、栽培管理及收穫機械。 2. 開發農作物採收後處理機械及設備。 3. 開發田間附掛式收穫機具。 4. 開發機械化、自動化省工農業機械及設備。	林子傑 049-2332380 #2328
16	四、農糧與農 環科技研發	植物組織培養技術 開發及其應用	111農科- 4.6.2-糧-Z1	1. 重要花卉健康種苗繁殖、量產、品質驗證及檢測技術之開發。 2. 建立具潛力新興熱帶觀賞作物種苗快速繁殖體系。 3. 開發新型態經濟花卉及植物繁殖體系。	張仁銓 049-2332380 #2292
17	四、農糧與農 環科技研發	作物種苗繁殖技術 及種原保存利用科 技計畫	111農科- 4.6.3-糧-Z1	1. 建構符合產業需求之蔬菜、花卉等優質種子(苗)關鍵生理指標快速檢測技術。 2. 開發種苗(子)多元處理技術，提升產業需求之種苗(子)品質。	張治國 049-2332380 #1143
18	八、智慧農業 計畫	龍眼乾品質監管與 自動化設備整合技 術之開發	111農科- 8.3.1-糧-Z1	1. 開發新型龍眼乾剝肉去籽設備。 2. 針對龍眼乾剝肉去籽設備完成自動化系統整合及性能優化。	林子傑 049-2332380 #2328
19	十一、建構高 值化農產素材 開發與產業鏈 結服務計畫	運用加工技術建構 高值化農產加工產 業計畫	111農科- 11.1.1-糧-Z1	運用加工技術及導入量產製程，提升國產農產加工品產製效率及產品安全衛生，提高產品品質及增加經濟價值。 1. 農產加工品產品量產製程建構及技術開發。 2. 農產加工品及其副產物高值化開發研究。 3. 提升國產農產加工產品品質及加值化評估。	陳銘鴻 049-2332380 #2346
20	十一、建構高 值化農產素材 開發與產業鏈 結服務計畫	強化國產稻米機能 性及外銷競爭力之 研究	111農科- 11.1.1-糧-Z2	以國產稻米為原料，開發符合消費者需求之機能性新型態米食產品及其量產技術，非以原材料基本特性探討，而以產業現有生產線加工製程優化與商品化量產為優先。	沈聖峰 02-23937231 #549