內容：

本所 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

說明：

一、依據農業部 115 年 9 月 29 日來函辦理徵求計畫說明書，並邀集委員完成審查排序後，依 116 年度科技預算法定數調整計畫經費，本於權責辦理計畫說明書核定作業。

二、本所 116 年度「補助計畫公開徵求計畫研究重點」（如附件），欲申請計畫之研究人員請至農業計畫管理系統（網址：https://project.moa.gov.tw）撰寫計畫說明書，並於 115 年 10 月 30 日前將計畫說明書紙本掛號郵寄（以郵戳為憑）或逕送各計畫主辦單位（註明收件之主辦專家），逾期不予受理。

三、公職人員利益衝突迴避法相關注意事項：

（一）申請人及受補助對象應注意是否具有公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱「公職人員或其關係人」身分關係，並確遵同法各項有關規定辦理。

（二）申請人及受補助對象如有公職人員利益衝突迴避法第 14 條 第 2 項規定情形，應詳實填寫「公職人員利益衝突迴避法 第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，主動 於申請時表明身分關係，相關表件業置於本部官網公職人 員利益衝突迴避法專區(網址：https://www.moa.gov.tw /ws.php?id=2509233)；若補助計畫成立，將依法主動公 開前開揭露表件，以供公眾線上查詢。

農業部 116 年度補助計畫公開徵求計畫									
補助項目	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家電話及 e-mail	補助法令	申請期間	資格條件	審查方式	個別受補助者金額上限	全案預算金額概估（千元）	審查權限（中央／地方）
以大宗副產物導入黑豬飼糧之精準營養與飼養調控技術開發及產業化應用 116 農科-2.1.1-畜-05	1. 建立豆渣或酒粕等大宗農食副產物之營養成分資料與黑豬精準營養配方，並評估適宜添加比例及飼糧應用模式。 2. 建立副產物應用於黑豬飼養之生長曲線與飼料效率基礎資料 1 式，提供產業應用副產物飼養時各階段育成管理之參考依據。	林正斌 08-8861129 jblin@mail.tlri.gov.tw	農業部主管計畫補助基準	115 年 10 月 1 日至 115 年 10 月 30 日	公私立大專校院、研究機關(構)、團體及法人	本所辦理實體會議審查	合於補助項目並經審查通過，且計畫說明書經核定者，得予全額補助	2,300	中央
高值化黑豬肉即食調理產品技術開發 116 農科-2.1.1-畜-07	1. 分析黑豬肉原料特性、脂肪比例、風味表現及加工適性，開發高值化即食調理產品，完成至少 2 項產品雛型。 2. 建立產品品質評估指標、保存條件、標準化製程及產品規格，作為後續商品化應用基礎。	林正斌 08-8861129 jblin@mail.tlri.gov.tw	農業部主管計畫補助基準	115 年 10 月 1 日至 115 年 10 月 30 日	公私立大專校院、研究機關(構)、團體及法人	本所辦理實體會議審查	合於補助項目並經審查通過，且計畫說明書經核定者，得予全額補助	800	中央

國產熟齡蛋鴨及熟齡種鴨之品質規格及加值應用 116 農科-12.2.1-畜-04	1. 建立代表性原料分類、取樣及品質評估資料。透過實際屠宰與機械去骨批次驗證，掌握原料投入、製成率及品質差異，分析一般組成、鈣含量、骨渣與骨粒尺寸、保水性、乳化性、脂質氧化、微生物及保存穩定性，據以建立原料初步品質規格與加工標準作業流程。 2. 開發熟齡鴨水溶性素材之高值化製程，評估原料型態、水料比例、加熱、固液分離、脫脂及濃縮等條件，建立濃縮鴨湯、鴨肉精華等素材之初步製程及品質資料。 3. 評估熟齡鴨素材酵素水解之技術可行性，篩選適用食品用酵素及水解條件，建立後續高值化利用之試驗基礎。	張經緯 03-9503107 tlri01@mail.tlri.gov.tw	農業部主管計畫補助基準	115 年 10 月 1 日至 115 年 10 月 30 日	公私立大專校院、研究機關(構)、團體及法人	本所辦理實體會議審查	合於補助項目並經審查通過，且計畫說明書經核定者，得予全額補助	1,020	中央

利用 AI 技術篩選海藻及植物來源之降甲烷候選化合物 116 農科-13.2.1-畜-03	運用 AI 與高效能運算建立結構導向之虛擬篩選流程，以甲基輔酶 M 還原酶(MCR)為核心靶點，篩選海藻如海門冬及植物來源代謝物之降甲烷候選化合物，並進行候選優先排序與體外活性驗證。	林正鏞 06-5911211 轉 2900 jengyong@mail.tlri.gov.tw	農業部主管計畫補助基準	115 年 10 月 1 日至 115 年 10 月 30 日	公私立大專校院、研究機關(構)、團體及法人	本所辦理實體會議審查	合於補助項目並經審查通過，且計畫說明書經核定者，得予全額補助	500	中央
畜牧場整合飼糧減碳方法與太陽能光電之減碳技術實證與效益評估 116 農科-13.2.2-畜-02	於民間牧場建立以牛乳脂肪酸組成、瘤胃發酵特性與呼吸罩量測甲烷排放量之整合分析，建立乳脂肪酸預測甲烷排放之評估模式。	許晉賓 06-5911211 轉 2600 cbhsu@mail.tlri.gov.tw	農業部主管計畫補助基準	115 年 10 月 1 日至 115 年 10 月 30 日	公私立大專校院、研究機關(構)、團體及法人	本所辦理實體會議審查	合於補助項目並經審查通過，且計畫說明書經核定者，得予全額補助	780	中央
農副產物青貯料飼料化中部地區產業供應鏈建置及營運 116 農科-14.2.1-畜-02	建立中部地區農副產物供應鏈整合建置之營運計劃書，農副產物供應鏈之營運成果報告。	許晉賓 06-5911211 轉 2600 cbhsu@mail.tlri.gov.tw	農業部主管計畫補助基準	115 年 10 月 1 日至 115 年 10 月 30 日	公私立大專校院、研究機關(構)、團體及法人	本所辦理實體會議審查	合於補助項目並經審查通過，且計畫說明書經核定者，得予全額補助	388	中央
雞糞堆肥腐熟度快速檢測方法優化與推動 116 農科-14.2.2-畜-03	1. 建立近紅外光譜水分校正模型降低水分干擾。 2. 搭配相關雞糞堆肥性質或是腐熟度分析資料，導入機器學習模式，提升判讀正確性。	廖仁寶 06-5911211 轉 2502 liawrb@mail.tlri.gov.tw	農業部主管計畫補助基準	115 年 10 月 1 日至 115 年 10 月 30 日	公私立大專校院、研究機關(構)、團體及法人	本所辦理實體會議審查	合於補助項目並經審查通過，且計畫說明書經核定者，得予全額補助	1,165	中央