

農業部漁業署115年度補助辦理之科技計畫(第2次公告)研究重點一覽表

統籌/單一計畫名稱	細部計畫名稱	建議經費 (千元)	研究目的與工作項目	主辦專家/ 聯絡電話
國產魚漿及煉製品品質規格研究分析 (115農科-1.7.1-漁-01)	(單一計畫)	2,000	【研究目的】 因應國內積極開發國產魚漿及其煉製品加工技術，須訂定品質規格及檢驗基準等規範，作為優良水產品驗證基準運用參考，以擴大應用於校園午餐等團膳通路。 【工作項目】 1.參考國外魚漿及煉製品相關規定，與國內產品進行測試及分析比較，提出我國優良水產品中魚漿及煉製品產品驗證基準之建議，包括制訂品質規格、標示規定、檢驗項目及基準等。 2.檢驗項目之建立與方法確效，建立分析方法SOP，作為後續測試實驗室通過符合該項檢驗方法之測試與校正實驗室能力一般要求(ISO/IEC17025)認證之基礎。	李先生 (02)23835931
魷類水產品多元加工品項研發 (115農科-1.7.1-漁-02)	(單一計畫)	1,082	【研究目的】 以太平洋黑魷等魷類及其副產物為主要研究對象，開發包含團膳料理、即食產品或寵物食品等多元化魷魚加工產品，增加產品形式與市場面向。 【工作項目】 1.運用水產加工技術，開發魷類水產品多元加工。 2.評估加工品成本及售價分析，進行安全、品質等方面之專業評估以及預估未來商業可行性與規模。 3.分析目標客群及通路，進行市場行銷與商業模式評估研究。	李先生 (02)23835931
金目鱸種苗生產與養殖場生物安全管理之 建立研究 (115農科-6.1.1-漁-01)	(單一計畫)	2,200	【研究目的】 金目鱸為我國重要經濟性養殖物種，目前我國養殖業者魚苗來源為泰國苗(11月-隔年3月)與國產苗(5-10月)，惟我國繁殖季節較晚，故養殖戶大部分會自泰國進口，然進口苗常有藥物殘留風險、疾病感染等問題。隨養殖金目鱸需求增加，養殖戶提高放養量，在養殖面積有限前提下，高密度飼養成為常態，加上近年極端氣候的影響，使的水溫上升以及其他水質條件的改變，容易造成金目鱸感染病毒性、細菌性以及寄生蟲性疾病。因此藉以選種、育種、品種改良、產卵環境改善等方式，以提早我國金目鱸產苗時間，降低依賴國外進口，並建立種苗場、養殖場有效生物安全管理模式，降低疾病造成大量死亡與經濟損失。 【工作項目】 1.研究開發提早我國金目鱸產苗時間技術。 2.蒐集進口泰國苗疾病、藥物殘留風險。 3.建立鱸魚水產種苗場、養殖場生物安全管理模式。	胡先生 (02)23835898
水生經濟動物福利科學參數研究及產業轉 型評估 (115農科-6.1.1-漁-03)	(單一計畫)	1,000	【研究目的】 動物福利漸受國際社會重視，相關友善生產方式是提升商品價值與產業競爭力之必要條件，為提升我國養殖水產品競爭力及確保國人飲食安全，制定相關應引導措施或規範，提供產業相關作業指引SOP，藉以提升水生動物福利同時符合未來國際趨勢及整體產業發展需求。 【工作項目】 1.彙整相關水生動物動物福利法規、政策及推行措施等資料，結合國際動物福利規範之保定、致昏及宰殺技術及所需設備機具資訊，研析評估應用於我國產業可行性。 2.有關我國養殖魚類待提升水生動物福利物種，研擬合適我國生產端、魚市場、加工廠、市場通路端，相關標準化「保定」、「致昏」及「宰殺」之技術流程SOP指引規範供產業界參採施行，以符合未來國際趨勢並提升我國養殖漁業產業發展需求。	胡先生 (02)23835898
建立我國新興大宗魚種配方飼料之國家標 準研究 (115農科-6.1.5-漁-01)	(單一計畫)	1,884	【研究目的】 建立我國新興大宗魚種(牛仔魚、白蝦)配合飼料之國家標準草案，彙集產業意見後，提送經濟部標準檢驗局申請制定國家標準。 【工作項目】 1.參考114年「我國新興大宗魚種配方飼料之國家標準」科技計畫結果，訂定我國牛仔魚及白蝦等配合飼料之國家標準草案。 2.彙集產業意見後，修正草案並提送經濟部標準檢驗局申請制定國家標準。	胡先生 (02)23835898

農業部漁業署115年度補助辦理之科技計畫(第2次公告)研究重點一覽表

統籌/單一計畫名稱	細部計畫名稱	建議經費 (千元)	研究目的與工作項目	主辦專家/ 聯絡電話
烏魚子產地辨識科學化參數精進研究 (115農科-6.3.1-漁-01)	(單一計畫)	5,000	【研究目的】 藉由過去研究成果，精進烏魚子辨識準確率，建立烏魚子產地鑑別，以作為提送衛生福利部食品藥物管理署申請建議檢驗方法之科學化參考數據。 【工作項目】 1.蒐集我國市場常見之烏魚子樣本(包含國內捕撈、養殖及國外進口)。 2.運用樣本進行盲測，完善檢測技術及資料庫之充足性及有效性。	李先生 (02)23835931
建立水產品加工廠自動化設備示範場域之研究 (115農科-6.3.1-漁-03)	(單一計畫)	2,000	【研究目的】 水產加工業面臨勞動力短缺與人力成本上升的挑戰，自動化設備的導入是提升產業競爭力的關鍵。近幾年魚類加工設備市場調查分析及改善評估研究已初步調查國內外設備情況。本計畫規劃依我國養殖水產加工業的特性與需求，導入適合本土水產加工產業的自動化設備，提升加工效能及產業競爭力。 【工作項目】 1.統整近幾年魚類加工設備市場調查分析及改善評估研究結果。 2.輔導至少5家大宗水產品加工廠，導入自動化加工設備，建立水產加工自動化設備示範場域與推廣機制。	李先生 (02)23835931
外銷市場國加工水產品消費趨勢調查研究 (115農科-6.3.1-漁-05)	(單一計畫)	1,500	【研究目的】 調查研究亞洲、美洲或歐洲等外銷市場國加工鱸魚、石斑魚、吳郭魚、虱目魚等大宗養殖水產品消費趨勢，作為我國水產品相關業者加工出口參考。 【工作項目】 1.蒐集外銷市場國及潛在外銷市場國主要消費水產加工品項、通路、消費趨勢、貿易關係等。 2.調查上述市場國水產品進口規定，如檢疫、檢驗、產地或衛生證明等。 3.分析比較外銷市場國及競爭市場，提出具優勢之外銷市場建議資訊，作為我國水產品業者加工出口參考。	李先生 (02)23835931
睪固酮及相關激素運用於養殖性轉變之研究 (115農科-6.3.1-漁-06)	(單一計畫)	2,000	【研究目的】 為瞭解睪固酮等天然激素於魚體存在概況，進而區辨天然及合成激素差異，以作為國內外相關管理規範限量標準與我國管理制度檢討。 【工作項目】 1.蒐集國內外針對睪固酮等激素使用之規範。 2.普查國內睪固酮等相關激素使用概況，並依計畫所需進行分析實驗提供養殖水產品殘留容許量建議說帖，做為養殖水產品衛生安全管理之參考。	李先生 (02)23835931
常溫水產品多元化品項研發 (115農科-6.3.1-漁-07)	(單一計畫)	2,000	【研究目的】 由於水產品極易腐敗變質，高度依賴冷鏈以維持鮮度，本計畫藉由研發可常溫保存之水產品，除可延長水產品有效期限，亦有保障糧食安全、提升供應鏈韌性、應對天然災害及擴大消費市場等效益。 【工作項目】 1.以我國大宗水產品主要研究對象，運用水產加工技術，開發至少3樣常溫水產品，作為日常便利性、戶外活動、緊急應變及防災等應用。 2.評估加工品成本及售價分析，進行安全、品質等方面之專業評估以及預估未來商業可行性與規模。 3.分析目標客群及通路，進行市場行銷與商業模式評估研究。	李先生 (02)23835931

農業部漁業署115年度補助辦理之科技計畫(第2次公告)研究重點一覽表

統籌/單一計畫名稱	細部計畫名稱	建議經費 (千元)	研究目的與工作項目	主辦專家/ 聯絡電話
虱目魚產地鑑定研究 (115農科-12.1.3-漁-01)	(單一計畫)	1,400	【研究目的】 為因應我國申請加入CPTPP，將面臨農漁畜產品進出口貿易自由化及食品安全議題，建立虱目魚產地鑑定技術，以提升水產品的溯源及檢驗能力，有助於維護我國虱目魚產業發展，提高產品競爭力。 【工作項目】 1.依循過去有效的判別技術，增加採集不同產地來源的虱目魚樣本，擴增產地辨識的數據庫，以提高產地鑑定的準確性，將有利於實務應用。 2.向衛生福利部食品藥物管理署申請建議檢驗方法。	李先生 (02)23835931