

農業部漁業署115年度補助辦理之科技計畫研究重點一覽表

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
養殖貝類重金屬安全監測與風險分析 (115農科-15.2.1-漁-02)	(單一計畫)	1,102	【研究目的】 養殖貝類(文蛤)具重金屬汙染蓄積風險，惟其風險形成原因、區域分布及與養殖環境之關聯性尚未明確，現行管理措施缺乏系統性風險評估依據，爰需透過科技研究釐清相關風險因子，以作為建立低風險文蛤安全養殖管理模式之科學依據，並建立文蛤上市前吐沙準備工作，簡便且實務可操作之標準作業程序。 【工作項目】 1.蒐整歷年文蛤監測資料及不合格案件資訊：結合養殖場位置、養殖型態、水源來源、環境背景及鄰近河川水質監測等資料，建立資料庫，分析風險案件之區域分布及可能影響因子。 2.辦理養殖環境調查及風險因子分析：針對具風險區域之養殖場，蒐集養殖環境（水體、底土、養殖介質等）相關資料，評估環境因子與貝類重金屬蓄積風險之關聯性，釐清可能形成原因。 3.建立文蛤養殖風險評估模式及養殖管理分級機制：依據監測資料、環境調查及風險分析結果，研提不同風險程度之管理措施及改善方向。 4.檢討及優化文蛤吐沙作業流程：優化上市前文蛤吐沙準備作業，提升去除殘留沙粒及其他非可食雜質之效率，建立簡便且標準化操作程序。	李先生 (02)23835931