

時間	2012.8.1-2013.7.31
計畫名稱	水產品產銷履歷追溯技術導入研究
研究人員	宋祚忠
計畫內容	本計畫將結合已開發之 RFID 資訊追溯技術應用模組，結合產銷履歷體系並視不同作業場合(如加工端、通路端)需要，研提補強現有體系在原料、產品於批次處理上標示技術的規劃及相關產銷履歷資訊串接之規格內容，期能強化水產品大批運銷過程中資訊攜帶鏈結之能力，進而塑成一個具有管控能力之水產品產銷履歷相關資訊體系。
計畫說明	本計畫將先藉由簡述現行水產品產銷履歷體系之運作情形、水產品加工廠加工資訊透明化需求之重要性開始，依序闡述於計畫執行過程中所導入包含二維條碼、RFID 以及 Web Services 等產銷履歷資訊追溯技術，進而說明本計畫所規劃建立之水產品通路履歷資訊系統的系統架構、應用情境、軟硬體選用原則與通路事件之定義及相關上傳資訊機制，以及與現行水產品產銷履歷體系整合方式與設計。
研究成果	本計畫已完成目標包含： (1) 現場訪談及相關技術資料蒐集彙整 (2) 規劃水產品於運銷過程中資訊攜帶之架構內容及相關系統服務之運作機制 (3) 規劃與建置水產品通路履歷資訊服務雛型系統 (4) 規劃提出並建置本計畫所需相關運銷資訊與現行水產品產銷履歷體系間之資訊拋轉及串接的機制 (5) 規劃建置並驗證由生產端(包含石斑、白蝦及鰻魚)透過通路商經加工廠到消費端之水產品流通 RFID 應用情境
相關子計畫	無
補助單位	農委會漁業署