



公司簡介



成立時間：民國 101 年 01 月 09 日
計畫聯絡人：王怡舜
主要產品：軟體客製、自動化控制

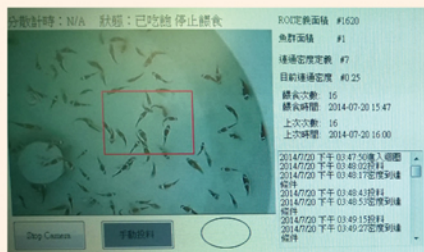
「世吉科技」主要從事軟體客製、研發服務及自動化控制系統整合設計為主要業務，其範圍遍及大中小企業及公家單位。

計畫緣起

小丑魚屬於高經濟價值的魚種，對於水質甚為要求。因此，本計畫研發自動投餌機器，以解決投餌數量問題，避免飼料過多污染水質，減少魚隻死亡機率。

計畫創新重點

建立視覺服務平台在ROI區域內，辨識魚群聚集或離散，以評估餵料機投放飼料次數，並進而分析水質相關數據，如：水中溶氧、鹽度、酸鹼值(PH)、溫度等，減少魚隻死亡機率。



▲ 監控畫面

計畫介紹

本計畫可解決傳統養殖費時、費力與專人照顧的問題外，利用視覺針對魚群數量，提供適量餵食減少水汙染及提供飼料餵食及消耗評估的服務。

市場效益

以20桶養殖槽/每槽400隻小丑魚來算，自動餵食系統一套20萬可餵食四桶養殖槽，所以需建置五套餵食系統(20萬x5套)共100萬建置費，如一年節省40萬元，業者大約三年內可攤還設備投資。

成果效益

- 執行本計畫後，公司新增聘4名研發人員，強化公司團隊能量。
- 執行本計畫後，新增設備投資1件，金額20萬元。
- 本計畫研發成果有效減少人工餵養時間，從原來120分鐘縮短至30分鐘即可完成。
- 本計畫協助養殖場減少人力成本50%、飼料成本40%。



▲ 實體展示

創新/研發心得



▲ 負責人

感謝參與本次計畫的所有同仁、學術單位、合作廠商及養殖戶等合力創造優質產品。