

產學合作計畫正式簽約

陳世欽

水產資訊系



與會人員合影留念

一項由國科會推動的產學合作計畫「商業級超集約循環水養殖系統及其量產高經濟價值魚種技術之研發」，於87年3月26日上午假本所三樓第一會議室舉行正式簽約儀式，由廖所長一久主持，產官學界代表共30餘人參加，儀式簡單但隆重。

廖所長表示：「國科會推動產學合作在工業方面有很多例子，在農業方面可以說少之又少，對水產界而言，這次的產學合作則是第一個案例。與本所合作研發循環水養殖系統的產業對象包括金車生物科技公司及三粹企業股份有限公司。金車在國內食品業界鼎鼎有名，對水質處理方面有豐富的經驗，三粹則在自動化及監控方面有突出的成就。本所自1991年度起即承接農委會委辦計畫「自動化超集約養鰻系統的開發」，致力於自動化系統之研發與測

試，並與國內相關大專院校合作組裝兩套國造的自動化循環水養鰻系統，經過2年的實際運作，在系統之操作與維修方面，累積了相當的經驗。另於1993年引進丹麥之自動化超集約養鰻系統，積極進行相關之測試與改進，歷經3年的實作，克服了水質不穩定與馴餌、鰻病防治等問題，開創歐洲鰻養殖成功的紀錄，這些超集約養鰻經驗與技術亟待推廣給業者，以開創本省養鰻事業的第二春。為此，本所特別向國科會提出此一產學合作計畫。深信以本所在養殖方面的實際經驗，結合產業的水質處理及自動化監控技術，必能研發出適合國內環境的超集約循環水養殖系統，為我國的水產養殖注入一股生命力。」

國科會代表李培英研究員指出：「水試所提出的產學合作計畫，係聘請產官學界10位專

家學者，經審慎的評鑑與調查之後所推薦的，因為計畫規劃的十分完整而且可行性高，所以這項計畫國科會核定將持續3年。」

參加儀式的國內養殖業的前輩們都一致認為，鰻魚養殖是我國重要的一項產業，曾經為國家爭取可觀的外匯，如今受到國內外環境的衝擊，在日本市場的佔有率已逐年降低，要恢復我國鰻魚在日本市場的領先地位，首先必須降低鰻魚生產成本，並減少使用地下水，避免造成地層下陷等問題。顯然，超集約循環水

養鰻系統將可利用科技的方法解決傳統養殖的問題，進而改善產品的品質，提升其競爭力，因此產學合作將是振興國內養殖業的一個新契機。台灣的養殖技術，雖然早已聞名於世，但是卻一直欠缺一套完整的軟、硬體養殖系統，這次的產學合作是一個好的開始，希望能研發一套符合世界級標準的養殖系統，並能將其推廣至全世界，以提高我國在國際水產科技界的地位。



▲三粹企業股份有限公司洪副總經理章修接受合約書



▲金車生物科技公司陳特別助理維仁接受合約書



◀廖所長與漁願社團董事長壯欽(左1)、KCM公司廖董事長保和、海大漁經所廖所長聖惠合影留念



▲廖所長與台大朱教授元南(左1)、國科會李研究員培英合影留念



▲余秘書廷基與鰻魚基金會董事長蔡能及袁柏偉顧問合影留念