

# 東部海洋生物研究中心水產生物種原庫 新建工程落成揭牌典禮紀實

周曉慧、黃梓倫、許紅虹、陳文義

水產試驗所東部海洋生物研究中心

行政院農業委員會水產試驗所為保育重要水產生物的遺傳資源，維護基因歧異度，以利發展水產高科技產業，強化我國漁業及相關產業的國際競爭力，於 2000 年 6 月 28 日奉行政院核定籌建國家水產生物種原庫，並列入政府中長程公共建設計畫，2001 年起正式編列預算實施。惟本計畫於 2003 年奉行政院函示重新檢討各支庫之優先籌建順序，並於同年 12 月核定本所修正計畫，應於 2005 年先完成鹿港、澎湖兩支庫，進行成效評估後，再於 2007 年起，積極接續建置台東支庫及東港主庫。然本所為配合行政院 2005 年核定之『深層海水資源利用及產業發展綱領計畫』，同年 4 月研提「籌建國家水產生物種原庫計畫—台東支庫」送行政院核定在案，後經建會委員會做成決議，增列「深層海水應用於溫控精緻農業之研發與應用」項目，並於 2006 年 1 月 23 日奉行政院函核定在案。

2007 年 7 月，本所委託中興工程顧問公司為專案管理廠商，歷經 6 次公開招標，最後由中華工程公司及東億海事工程公司承攬本工程，並於 2009 年 2 月 19 日開工。施工途中遭遇過颱風豪雨侵襲及大量地下水、多變的海象環境等挑戰，歷經一次海洋布管失敗、鑽掘孔洞坍塌、取水井擋土支撐變形等

多項嚴峻考驗，經施工團隊努力不懈排除萬難，終於在 2011 年 8 月改善工法，重新布管成功，並於 2012 年 7 月 10 日順利竣工，同年 10 月 15 日接管。

落成暨揭牌典禮於 2012 年 11 月 13 日舉行，由本所劉副所長富光主持，台東地區民意代表及相關貴賓均應邀出席觀禮。成功商水學生的原住民舞蹈，以及東興社團的民俗打鼓與舞獅表演，為典禮揭開序幕，表演完畢後，劉副所長致贈舞獅紅包，祈求種原庫未來營運順利。

接著由劉副所長代表本所致詞指出，東部海洋生物研究中心水產生物種原庫工程，最重要的建設就是抽取海平面 600 m 以下的深層海水。由於深層海水具有低溫、潔淨、營養鹽豐富及微量元素均衡的特質，未來將



劉副所長致贈舞獅紅包



劉副所長致詞

利用這種特質來保存及培育健康種原，研發無特定病原的水產種苗培育技術，相信對於國內水產養殖產業的永續發展，將具有重要的意義。另外，深層海水除了運用於養殖與育種之外，在健康、美容、食品醫療及生技產品研發等都有很大的發展空間。利用其低溫的特性，更可以直接應用於空調及發展溫控精緻農業之技術。換句話說，深層海水可以多元化多目標利用，未來將配合地方產業，在台灣東部發展出具有「地方特色」的深層海水產業。本工程的基地面積 6.46 公頃，建設經費新台幣 8 億 5 千餘萬元，其中深層海水取水工程約佔一半，是國內非常新穎的工程建設。本工程從 2009 年 3 月 31 日動土興建以來，營建廠商中華工程及東億海事工程公司發揮團隊力量，吸取國內外經驗，並得力於中興工程顧問公司專案管理與監造，以及相關同仁協助督導下，才能圓滿完成此項壯舉。最後，劉副所長再度強調東部海洋生物研究中心水產生物種原庫的落成，可說是我國水產養殖產業的一個新里程碑，未來本所將本於職責，努力承擔此一重大使命，相信在大家的群策群力下，不但可促進地方產業的發展，並可提升國內水產科

技技術及產業國際競爭力。

劉副所長致詞完畢後，分別由行政院東部辦公室張家銘副執行長、台東縣李錦慧議員、台東縣政府吳慶榮參議等貴賓致詞，彼等均對東部海洋生物研究中心水產生物種原庫的落成表達恭賀之意並預祝營運順利。緊接著由本所劉副所長、張副執行長、吳參議、李議員、台東區農業改良林學詩場長、立法委員林正二、劉權豪立委服務處劉文等主任、廖國棟立委服務處田賢生副處長、國立成功商業水產職業學校葉靜宜老師及東部海洋生物研究中心陳文義主任剪綵及揭牌，儀式簡單隆重。

禮成後劉副所長與多位貴賓交換寶貴意見，合影見證這歷史的一刻，並以簡單的茶點招待貴賓後圓滿落幕。



落成剪綵



劉副所長暨與會貴賓及表演原住民舞蹈的成功商水學生合影留念