

## 本所創新育成中心—石斑魚繁養殖輔導



林峰右、吳育甄、朱永桐、陳富美、葉信利

水產試驗所海水繁養殖研究中心

本所海水繁養殖研究中心葉主任信利於100年2月22日率領創新育成團隊研發人員會同澎湖海洋生物研究中心蔡主任萬生及同仁至澎湖天河開發有限公司，針對該公司近年來因幾次嚴重寒害造成海上箱網養殖魚類大量死亡，而導致的嚴重損失充分討論，以提出因應對策。另外，輔導業者石斑魚繁養殖相關技術，期能提供養殖產業轉型之契機。

葉主任針對種魚池防疫溫室建構表示，天河開發有限公司新建石斑魚種魚池若加設防疫溫室勢必具有加分效果，不但在冬天時可以抵擋冷風，在夏天時兼具遮陽與通風效果，最重要的是可以達到防疫的目的，提高整個種魚池的生產效益。葉主任及澎湖海洋生物研究中心蔡主任也對種魚池的排水設施提出建議，表示除了管徑可以加大之外，另可以利用排水外管及排水內管造成的水位高

低差，先將內管利用雙層管或底部排污方式，再經拔除或開啟排水外管水閥開關後，便可以有效的解決排水不便以及效率不佳等問題。葉主任同時對石斑魚種魚培育技術提供建議，並在現場示範如何判定種魚的成熟度。

天河公司劉天河董事長表示，感謝水試所對於輔導養殖產業的用心及協助，兩位主任對於該海域的箱網養殖及陸上種魚池的建構，都提出非常好的意見及合作方案，今後除加強石斑魚蓄養管理，也會致力市場行銷，提供國人更多的優良產品，期望未來能與水試所加強合作，以協助產業的發展。

本所海水繁養殖研究中心自2月起針對天河公司油斑魚繁養殖技術持續輔導，且已有不錯的成果，3月22日油斑已可自然產卵，並於5月12日首度成功培育白身苗共



創新育成團隊葉主任及蔡主任輔導業者有關石斑魚繁殖技術及石斑魚養殖管理情形



葉主任示範如何判定石斑魚成熟度

12,000 尾，育苗率約 6%，目前仍在密切觀察仔魚培育情況，適時提供協助，並對油斑種魚生殖細胞持續監控檢查及採樣。

本所係國內從事海洋漁業、水產養殖、水產加工及生物科技應用等研究的唯一公務機構，創新育成中心設立的宗旨在為有效整

合各項研發資源，建構創新科技商品化及商業化之育成環境。為鼓勵農企業主加速產業技術的提昇及產業的轉型，創新育成團隊與業者合作，有效整合相關資源，促使研究成果轉化成產業應用，以加速產業升級並提昇國際競爭力。



澎湖海上箱網及陸上種魚池養殖情形