

九、資通訊技術於水產的應用研究

漁業領域專案管理與績效蒐整計畫

陳威克¹、何淑真¹、李宜映²、林詒悅²、蔡惠萍¹

¹ 技術服務組、² 社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會

漁業科技研發綱要計畫涵蓋多元主題，包括水產養殖、漁業資源調查、病害防治及水產品加工等，細部計畫超過百項，旨在以科技研發與創新推動臺灣漁業的永續發展。為有效管理各細部計畫的推動，採用系統化的管理實有其必要，為此本計畫透過多項績效管理工具，進行整體策略分析、效益評估及技術成果展示，促使研發成果轉化為產業應用，提升漁業科技技術研發之實效。

本年度順利達成多項目標，包括綱要計畫成果的彙整與績效管理，並成功舉辦大型技術媒合會。在成果彙整方面，透過維運線上管考平台，解決過往重複填報及資料催收的問題，顯著提高資料整合效率。計畫團隊也深入分析並盤點資料，確保各細部計畫與綱要目標緊密結合。

在促進產業應用方面，2024年5月28日舉辦「漁業科技成果媒合要領與溝通技巧實務研習營」。課程結合行銷4P理論，上午進行理論講解與案例分享，下午則透過情境模擬增進實務操作能力(圖1)。專家詳細講解技術媒合策略與方法，並分享多個成功案例，幫助研究人員將科研成果轉化為產業價值，強化技術推廣效能。

此外，為展現綱要計畫成果並促進學術與產業交流，於2024年11月5日舉行「漁業科技成果發表暨技術媒合會」，集中展示25項高潛力技術，吸引逾百名業界人士參與。活動設計包括技術授權儀式、海報及圖卡展示、現場主題報告及分組討論媒合等多項橋段，展示技術如白蝦設施化養殖技術、水產病原鏈球菌快速檢測套組與紅葡萄藻應用技術等(圖2、3)。參與者透過交流與討論，深入了解技術應用潛力，並洽談後續合作方案，成功促進技術與產業需求的對接，有助於提升市場應用的可行性，推動科研成果轉化促進產業升級。



圖2 漁業科技成果發表暨技術媒合會現場活動



圖1 學員於情境模擬時積極交流並與專家進行討論



圖3 漁業科技成果發表暨技術媒合會現場大合照