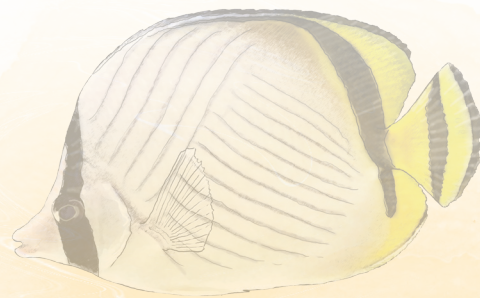


伍 資訊業務

一、資訊管理

- (一) 1 月續簽訂本年度「薪資暨所得稅管理系統」、「財產管理系統」、「指形機及差勤管理系統」維護合約。
- (二) 2 月續簽訂本年度「APEX 網路防毒軟體」維護合約，確保個人電腦不受病毒攻擊。
- (三) 3 月完成本年度資訊設備分配，汰換本所老舊電腦設備及增購部分資安軟硬體。
- (四) 4 月配合農委會進行第 1 次防範電子郵件社交工程演練，演練結果符合農委會所訂之標準低於 10% 惡意郵件開啟率及 6% 惡意連結點閱率。
- (五) 4-5 月一般行政預算汰換全所桌上型電腦 31 台、筆記型電腦 5 台、遠端連線設備 1 台、網管設備及介面 1 台、資安軟體 1 式，提升本所同仁辦公效率。
- (六) 5 月配合農委會完成提報全所設置及應用電腦系統預算資料。
- (七) 5 月配合國發會完成提報政府機關電腦作業效率書面查核。
- (八) 6 月續採購本年度資安軟體並簽訂「網路防火牆設備」相關資安維護合約。
- (九) 6 月配合農委會完成資訊預算編審系統填報。
- (十) 6 月完成 MailServer 伺服器軟體維護合約續約，確保單位同仁延續使用電子信箱。
- (十一) 6 月完成 spam 垃圾郵件過濾軟體維護合約續約，確保單位同仁在使用所內信箱時能有效過濾垃圾郵件。
- (十二) 8 月完成資通安全弱點通報系統（簡稱 VANS），預計於 112 年度 8 月前導入完成。
- (十三) 8 月完成 ISMS 水試所_風險評鑑作業四階文件，預計於 112 年度完成頒行。
- (十四) 8 月完成各單位資訊安全防護年度經費編列。
- (十五) 9 月完成農委會第 2 次防範電子郵件社交演練，演練結果符合農委會所訂之標準低於 10% 惡意郵件開啟率及 6% 惡意連結點閱率。
- (十六) 9 月進行農委會定期資通安全應變通報演練，符合時限內的回報作業要求。
- (十七) 11 月辦理 3 場資通安全防護教育訓練，提升同仁資安意識。
- (十八) 11 月配合農委會完成資訊系統向上集中作業，目前本所官網已移由農委會管理。
- (十九) 12 月依本所「個人資料保護管理要點」，由各單位提供本年度保有及管理個人資料項目之清查，調整更新後公告於本所網站。



二、資訊傳播

- (一) 本所電子報於每月下旬發送，內容包括水試所 Hot Spots、海洋萬花筒、科研櫥窗、特別報導、活動 V8 及專題演講紀要等，共計發表文章 81 篇，訂閱人數已達 2,150 人，每日水產新聞提要訂閱人數 1,108 人，總計訂閱人數 3,258 人。
- (二) 本所 Facebook 粉絲專頁持續發布水產趣聞、水產新知，並分享水產相關新聞、報導，共計發布文章 162 篇，追蹤人數 8,856 人。另，本年度共發布 10 次烏魚漁海況速報及上傳 5 支葉博士的水產介紹影片至 YouTube 供民眾觀賞及下載。
- (三) 因應後疫情時代遠距互動趨勢，本所錄製農民學院訓練班數位課程兩門共計有 19 堂影片 (含共通課程 3 堂)，以供受訓學員觀看學習。
- (四) 透過記者會、電視、報紙 (含網路新聞) 及雜誌等多樣化媒介發表本所重要研發成果及活動相關訊息，共計發布 228 則。
- (五) 本所水產諮詢網路便民服務線上申辦系統，漁民或一般民眾可透過網際網路進入本所便民服務網頁，洽詢各項水產相關的專業問題，本年度申辦件數共計 213 件。除以電子郵件回覆外，同時會將答覆內容置於本所網站水產知識館漁業問答網頁，供民眾查詢，至 2022 年 12 月止，共計發布 906 則。
- (六) 為因應食安問題，本所亦設計規劃水產品食安問題解答網路專區，貼近民生需求並落實系統建置效益，減少一般查詢作業等待時間，至 2022 年 12 月止，共計發布 21 則。
- (七) 本所水產主題館已建置吳郭魚、虱目魚、石斑魚、烏魚、海鱺、鮪魚、觀賞魚、甲殼類、海草、大型藻、珊瑚礁、潮間帶等 21 個主題館，各館針對主題對象蒐集了生物、生態、研發與產業發展現況等多樣化資訊。其中吳郭魚主題館獲農委會評選為

111 年農業知識主題館佳作。

- (八) 本所水產知識館漁場動態提供衛星海溫影像，共發布衛星水溫影像圖及等水溫線圖 9,979 筆；漁海況速報共發布烏魚漁海況速報及水溫預測圖 64 筆。

三、圖書管理

(一) 典藏文獻

1. 圖書

至 2022 年 12 月止，共計典藏 16,733 冊，其中中文圖書 9,306 冊、日文圖書 3,227 冊、西文圖書 4,200 冊。典藏範圍以水產養殖、海洋漁業、海洋生物為主，水產食品及水產資訊科學為輔。

2. 期刊

總計典藏 105 種期刊，其中中文期刊 43 種、日文期刊 55 種、西文期刊 7 種，另有年報 36 種。過期期刊裝訂本截至 2022 年 12 月止，共有 11,376 冊。

3. 其它

除書籍和期刊外，尚有本所歷年出版品、政府出版品、魚類掛圖、博碩士論文、出國報告、論文抽印本及地圖等。

(二) 檢索系統

全國學術電子資訊資源共享聯盟提供之 National Academic License 資料庫 (NatureArchive: 1987-1996、OCLC FirstSearch-OCLC Collection 等電子期刊資料庫及帳號管理)。

(三) 資訊推廣服務

1. 圖書館自動化

本所已於 2022 年 12 月更換圖書館自動化軟體，提供圖書資料查詢，目前圖書編目資料有 14,154 筆。

2. 館際合作

館際合作申請案件 NDDS 7 筆。

3. 為民服務

所外人士利用本所圖書室、E-mail 及電話洽詢資料與相關問題者共 6 件。