

五 資訊業務

一、資訊管理

- (一) 1月完成111年度單位內部保有及管理個人資料項目異動，並公開至本所全球資訊網。
- (二) 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」、「本所全球資訊網」、「辦公室自動化系統」、「雲端版文書檔案管理資訊系統」等行政系統維護合約。
- (三) 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。
- (四) 2—6月配合農業部完成本年度第1次防範電子郵件社交工程演練，提高同仁對惡意郵件的警覺性。
- (五) 3月完成總所更換 Fortigate 防火牆為 ShareTech 及各樓層網路交換器，提升本所資安防護。
- (六) 5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。
- (七) 6月一般行政預算汰換全所桌上型電腦34台、筆記型電腦7台，提升本所同仁辦公效率。
- (八) 6月配合農業部完成113年度資訊預算編審，並將相關資料填報置資訊預算編審系統，以供主計總處進行後續預算審核。
- (九) 6月完成網路防毒軟體VM環境重新配置及更版安裝，提升本所資安防護。
- (十) 7月完成本所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) 7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，確保本所網路安全。
- (十二) 7—11月配合農業部完成本年度第2次防範電子郵件社交工程演練，提高同仁對惡意郵件的警覺性。
- (十三) 9月配合農業部規定完成ISMS(資訊安全管理制度)四階文件並公告至本所官網。本所為C級機關，依資通安全責任等級分級辦法，需辦理資訊安全管理制度導入。
- (十四) 9月依農業部規定完成VANS(資通安全弱點通報機制)導入，初期安裝總所行政單位40台電腦、伺服器3台，並持續維運及依上級機關指定之方式提交資訊資產盤點資料。
- (十五) 9月完成110年採購之防疫用居家辦公筆電回收及重新分配共20台，供各單位同仁使用。
- (十六) 11月依農業部規定進行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2場資通安全防護教育訓練，提升同仁資安意識。
- (十八) 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，落實個人資料之保護及管理。

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 2,217 人。另，每日發送水產新聞提要，計訂閱人數 3,325 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 145 篇，追蹤人數 9,992 人。另，臉書直播 3 支記者會影片與發布 11 次烏魚漁海況速報至 YouTube 供民眾觀賞及下載。
- (三) 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 325 則。
- (四) 本所設置了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便民服務網頁，洽詢各項水產相關專業問題，本年度申辦件數共計 274 件。除以電子郵件回覆外，同時會將答覆內容置於本所官網之「水產知識館漁業問答」網頁，供民眾查詢，至 2023 年 12 月止，共計發布 924 則。
- (五) 為因應食安問題，本所亦設計規劃水產品食安問題解答專區，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 2023 年 12 月止，共計發布 21 則。
- (六) 共計建置吳郭魚、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 個水產主題館，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。
- (七) 本所水產知識館之漁場動態專頁，提供衛星水溫影像圖及等水溫線圖，迄今共計發布 10,632 筆；漁海況速報共發布烏魚漁海況速報及水溫預測圖 106 筆。

三、圖書管理

(一) 典藏文獻

1. 圖書

至 2023 年 12 月止，共計典藏 16,735 冊，其中中文圖書 9,308 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 2023 年 12 月止，共有 11,378 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所提供之 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 2023 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 14,156 筆。

2. 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 5 件。