

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」、「網路防毒軟體」、「電腦中心門禁系統」、「網路防火牆設備韌體更新」維護合約。
- (二) 1 月完成提報並修正本所資通安全維護計畫。
- (三) 3 月完成本年度資訊設備分配；進行網路防毒軟體維護。
- (四) 4 月進行政府機關電腦作業效率書面查核填報。
- (五) 4 月完成防火牆、Server 授權及辦公室軟體採購。
- (六) 4 月配合進行農委會第 1 次防範電子郵件社交工程演練。
- (七) 4 月配合政府防疫，建置分流辦公室之網路環境。
- (八) 4-5 月一般行政預算汰換全所桌上型電腦 37 台、筆記型電腦 10 台、遠端連線設備 1 台、虛擬系統及儲存裝置 1 台、資安保固維護與商用設備 1 台。
- (九) 5 月提報國發會本所 110 年度設置及應用電腦系統預算明細
- (十) 5 月完成異地備援雲儲存 10TB 續約。
- (十一) 6 月完成郵件社交工程資訊安全教育訓練。
- (十二) 7 月採購垃圾郵件過濾軟體維護升級。
- (十三) 8 月完成郵件伺服器系統更新授權。
- (十四) 8 月完成各單位資訊安全防護年度經費編列。
- (十五) 8 月完成轉移 VM 虛擬機至新購伺服器。
- (十六) 9 月進行農委會定期資通安全流程通報演練，符合期限內作業要求。
- (十七) 9 月完成第 2 次防範電子郵件社交演練。
- (十八) 9 月總所完成配合農委會建置 VPN 之內部網段變更作業。
- (十九) 10 月完成 Windows 版本更新，修復重大資安漏洞。
- (二十) 11 月完成本所英文網站為民服務介接至國發會「我的 E 政府」。
- (二十一) 11 月完成辦理 ODF 線上推廣及宣導說明會。
- (二十二) 12 月辦理資通安全自評及稽核，檢核本所各單位之資通安全執行情形。
- (二十三) 12 月依本所「個人資料保護管理要點」，完成各單位保有及管理個人資料項目之清查，並修正網站公告資料。
- (二十四) 12 月完成本所官網向上集中至農委會之測試。

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、專題演講紀要及到館新書等，共計發表文章 76 篇，訂閱人數已突破 1,947 人。
- (二) 本所 Facebook 臉書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，共計發表文章 262 篇，追蹤人數已突破 7,796 人。另，本所推出「蔡博士的料理食堂」，鼓勵國人多多食用水產品，拍攝完成牛仔魚等 14 種魚種，23 支影片；「葉博士的水產介紹」系列影片，介紹民眾認識水產品以及相關研究成果，包含葡萄牙牡蠣等 23 種類別，5 支影片，亦上傳 YouTube 供民眾觀賞及下載。
- (三) 本所透過記者會、電視、報紙（含網路新聞）及雜誌等多樣化的媒介發表本所重要的研發成果及活動相關訊息，共計發布數為 296 則。
- (四) 本所水產諮詢網路便民服務線上申辦系統，漁民或一般民眾有水產相關問題時，可透過網際網路進入本所便民服務網頁，洽詢各項專業問題，申辦件數共計達 251 件。除以電子郵件回覆外，同時會將答覆內容置於本所網站「漁業問答」網頁，供民眾查詢，至 2020 年 12 月止，共計發布 872 則。另為因應食安問題，本所亦設計規劃漁業問答食安網路專區，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 2020 年 12 月止，共計發布 20 則。
- (五) 資訊平台的建置及維護：水產資訊全球資訊服務網、遠洋漁場衛星遙測影像資料庫、館藏學術期刊查詢系統、衛星遙測水溫及水色影像資料庫、黑潮漁業數位典藏、便民服務線上申辦系統、水產生物種原資訊管理系統、澎湖海域水質

觀測系統、櫻花蝦資料庫、西南海域底棲生物多樣性資料庫、西南海域漁獲資訊系統。

三、圖書管理

(一) 典藏文獻

1. 圖書

至 2020 年 12 月止，共計典藏 16,729 冊，其中中文圖書 9,302 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 2020 年 12 月止，共有 11,374 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

國際農業數位知識交流平台 (2011-)：行政院農業委員會統籌建置網際網路資料庫服務系統，提供所屬單位使用，目前訂購計有 CAB abstracts、CPC (Crop Protection Compendium)、CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務 (醫藥衛生 + 生物農業) 等 3 種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 2003 年 10 月更換圖書館自動化軟體，提供符合 Web 介面的圖書資料查詢，目前圖書編目資料有 12,417 筆。

2. 館際合作

館際合作申請案件共 183 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 125 件。