

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」、「OfficeScan 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」與新增因應國發會要求之 IPv6 聯網設定新垃圾郵件伺服器系統及行政支援資訊系統維護合約；進行全所全所 PC、NB 設備現況及汰換需求調查；完成國發會要求全所電腦 IPv6 聯網設定作業，並無縫切換至新垃圾郵件伺服器系統；完成本所「資通安全維護計畫」(含 18 項附件表格)與「資通安全事件通報及應變程序」等兩項文件。
- (二) 3 月完成本年度資訊設備分配；進行 OfficeScan 防毒軟體維護。
- (三) 4 月進行政府機關電腦作業效率書面查核填報；完成 Fortinet 防火牆、Server 授權及辦公室軟體採購；配合進行農委會第 1 次防範電子郵件社交工程演練。
- (四) 4-5 月一般行政預算汰換全所桌上型電腦 40 台、筆記型電腦 7 台、差勤指形機 1 台。
- (五) 5 月完成同仁成果資料備份 NAS 設備採購；完成建置全所同仁公務電子信箱之通訊錄；提報國發會本所 109 年度設置及應用電腦系統預算明細；完成 hcloud S3 雲儲存 10TB 續約。
- (六) 6 月邀請各單位資安人員參與教育訓練之 App 使用及公務信箱使用方法；完成電子發文使用 ODF 教育訓練。
- (七) 7 月採購垃圾郵件過濾軟體維護升級。
- (八) 8 月完成郵件伺服器系統更新授權；完成各單位資訊安全防护年度經費編列。
- (九) 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；完成第 2 次防範電子郵件社交演練，製作防範簡報及 email 持續宣導，並達成本會之目標；月完成農委會來函「資通安全維護

計畫實施情形查核表」填報 13 大項共 75 小項；完成辦理機房 UPS 不斷電系統之採購簽約事宜。

- (十) 10 月完成填報各機關資通訊應用管理要點；完成本所 110 年度預定提報之資通訊計畫清單。
- (十一) 11 月完成本所全新全球資訊網網站更版、資料轉移與上線；完成機房 UPS 不斷電系統及老舊線路汰換。



- (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；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、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 1,843 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及報導，共計粉絲專頁發表文章 101 篇，追蹤人數已突破 6,506 人。
- (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 101 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 281 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 2019 年 12 月止，共計發布 848 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 2019 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 2019 年 12 月止，共計典藏 16,633 冊，其中中文圖書 9,218 冊、日文圖書 3,221 冊、西文圖書 4,194 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 120 種期刊，其中中文期刊 48 種、日文期刊 60 種、西文期刊 12 種，另有年報 38 種。過期期刊裝訂本截至 2019 年 12 月止，共有 11,371 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)、ProQuest Agricultural & Environmental Science Database、ProQuest Earth, Atmospheric & Aquatic Science Database、CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務—醫學與生命科學類和萬方數據庫等 7 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 12,321 筆。

2. 館際合作

館際合作申請案件共 240 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 185 件。