

一、資訊管理

- (一) 全所汰換桌上型電腦 31 台、筆記型電腦 4 台、印表機 8 台。
- (二) 1 月續簽本年度「公文檔案管理系統」、「第三類電子公佈欄系統」、「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」、「經費申請核銷系統」、「車輛、會議、消耗品管理系統」、「差勤及工作紀錄績效系統」等辦公室自動化及行政支援資訊系統維護合約。
- (三) 3 月邀請巨匠電腦教育中心人士擔任講師，舉辦「資安及 Windows XP 升級實務講習會」，共 41 人出席，以提升本所人員資訊安全管理概念。
- (四) 3 月完成國家發展委員會「政府網站營運績效檢和複測」。
- (五) 4 月簽訂本所「WWW 全球資訊網系統」之年度維護合約。
- (六) 4 月因應 Windows XP 作業系統終止支援，各單位大規模更新為 Windows 7。
- (七) 5 月配合國家資通安全會報技術服務中心要求，清查及線上回覆總所全部電腦有關 OpenSSL 的 Heartbleed 漏洞。
- (八) 6 月總所機房增購 1 套 VMware Vsphere 5.5 Essentials Plus 虛擬作業系統，納入原 DNS、IPv6_Tunnel、OfficeScan、差勤管理、水產種苗諮詢、水產文獻全文檢索、圖書管理、水產影音等資訊系統，建立雙主機 HA 備援機制。
- (九) 6 月總所機房增購 IBM x3650m4 2U 超薄型伺服器 1 台及 QNAP TS-469U-RP 網路 NAS 1 台，以作為 VMware 系統主機及資料儲存器。
- (十) 6 月總所機房增購數位式 16 埠 SUNBOX SKL-6516I-19 KVM 電腦切換器 2 台，硬碟資料清除器組 1 台。
- (十一) 6 月完成「衛星水溫圖資料庫」續約，以服務我國遠洋漁民業者，並進行相關研究。
- (十二) 7 月更新 SPAM SQR 之年度 140 人授權，以因應日益氾濫之垃圾郵件攻擊。
- (十三) 7 月更新 TrendMicro OfficeScan 網路防毒系統 150 人授權，以確保個人電腦不受病毒攻擊。
- (十四) 8 月配合農委會完成資安演練。
- (十五) 9 月執行行政院「網際網路通訊協定 (IPv6) 升級推動方案」，使用 IPv6 Tunnel 技術，完成 7 項重要系統 IPv6 之升級。
- (十六) 11 月配合國家資通安全會報技術服務中心要求，清查並解決 DNS 伺服器之 ShellShock 漏洞。
- (十七) 12 月增購 Synology DiskStation DS414 簡易型 NAS 裝置 1 台，以提升 VMware 虛擬系統資料安全。
- (十八) 12 月總所秘書室完成「公文線上簽核系統」軟硬體建置，以節省紙張及進行公文數位化簽核、製作及查詢。
- (十九) 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) 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與修正網站公告資料。
- (二十一) 12 月本所陳列館增建 Ocean World 擴增實境系統一套。
- (二十二) 12 月增建水產資訊智慧化多元服務平台。
- (二十三) 本所電子報發行邁向第 10 年，訂閱人數為 1,623 人。本所電子報於每月中下旬出刊，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、消息雷達站、到館新書及好書共享等。

二、圖書管理

(一) 典藏文獻

1. 圖書

至 2014 年 12 月止，共計典藏 16,217 冊，其中，中文圖書 8,960 冊、日文圖書 3,144 冊、西文圖書 4,113 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之圖書為輔。

2. 期刊

總計典藏 152 種期刊，其中，中文期刊 66 種、日文期刊 58 種、西文期刊 20 種、韓文期刊 2 種和中國期刊 3 種，另有簡訊 6 種及年報 42 種。

過期期刊裝訂本截至 2014 年 12 月止，共有 11,315 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、地圖及剪報資料等千餘冊。

(二) 檢索系統

國際農業數位知識交流平台 (2011-)：行政院農業委員會提供所屬單位，統籌建置網際網路資料庫服務系統，目前訂購範圍包括 AGRICOLA、ASFA- (CSA-Illumina)、CABI Crop Protection Compendium、CNKI、CEPSNature Online、Nature Science、ProQuest Agricultural Science 和 Science Online 等 8 種資料庫，透過平台上的 Summon 檢索系統，可以整合查詢以上 8 種國際資料庫。

(三) 資訊推廣服務

1. 圖書館自動化

本所於 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。目前圖書編目資料計有 12,075 筆，另也按月提供電子報新書資訊，讓同仁可以掌握新購圖書訊息。

2. 館際合作

共有 188 筆館際合作申請案件。

3. 為民服務

所外人士利用本所圖書室、E-mail 洽詢資料及電話詢問者共計 252 件。

(四) 參加國際性圖書館合作組織

為了配合教育部提昇臺灣地區學術成果國際能見度，並深化圖書館書目共享之效益，本所圖書室於 2006 年 12 月 26 日正式加入「台灣地區 OCLC 管理成員館聯盟」。OCLC 為全球最大的圖書館聯盟，堪稱為圖書館界的聯合國，而目前台灣同意加入 OCLC 管理成員並組成聯盟館數已達數百個館/單位。

