一、資訊管理

(一) 全所汰換及少部分新購桌上型電腦 33 台、筆記型電腦 7 台、伺服器 2 台、印表機 8 台、高階掃描器 2 台。

(二) 1 月續簽訂本年度「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、4 及 7 月共汰換總所中階智慧型網管交換器 2 台、低階無網管交換器 8 台。

(四) 4 月簽訂本所「WWW 全球資訊網系統」之年度維護合約。

(五) 5、6 月增購 3 套 Microsoft Office 及 1 套 Acrobat 專業版軟體，作為文書處理之用。

(六) 6 月總所增購網路資安設備－網路日誌事件監控器 Netvision NIS-100-K12 及 Netvision IS-500 各 1 台，以提升不當網路行為及駭客入侵等監控。

(七) 6 月汰換總所外層 10 年老舊防火牆 (Netscreen-25) 為 IPv6 規格防火牆 (Juniper SSG-320M-SH) 1 台，以符合 IPv6 專案及資安要求。

(八) 6 月邀請資策會科技法律研究所人士擔任講師，舉辦「個資法及安全實務講習會」，共 32 人與出席，以提升本所人員個資風險管理概念。全年並進行個資法電子化宣導共 9 次、紙本宣導共 2 次。

(九) 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) 7 月總所 2 台郵件伺服器進行 IPv6 韌體升級，以符合 IPv6 專案要求。

(十一) 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。

(十二) 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。

(十三) 7 月本所澎湖海洋生物研究中心增購 1 台網路儲存備份系統，以進行重要資料備份。

(十四) 8 月本所沿近海資源研究中心完成「拖網標本船航跡紀錄分析系統」1 套之建置，以達到線上每日作業漁場掌握及下載供分析之效益。

(十五) 8、12 月進行總所電腦機房空調系統之冷卻水塔及部分管線維修。

(十六) 10 月本所沿近海資源研究中心完成「西南海域漁獲資訊系統」1 套之建置，對漁獲資訊分析與處理時間可節省龐大人力，並可即時掌握西南海域漁獲資訊及提供查詢。

(十七) 12 月增購遠端連線 HD 高畫質 CCD 監控記錄器，以提升設備及機房安全。

(十八) 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。

(十九) 12 月總所秘書室完成「公文檔案數位化系統」軟體建置，以進行歷年公文數位化及便於查詢利用。

(二十) 配合政府節能減碳政策，全年進行本所總所與各研究中心間之多點網路視訊會議共約 10 場次。

(二十一) 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。

(二十二) 執行行政院「網際網路通訊協定 (IPv6) 升級推動方案」，3、6、9、12 月按季填報各季進度報告，符合規定升級比率。

(二十三) 本所電子報發行邁向第 9 年，本年度重新調查後，訂閱人數為 1,455 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、到館新書等。

二、圖書管理

(一) 典藏文獻

1. 圖書

至 2013 年 12 月止，共計典藏 16,088 冊，其中，中文圖書 8,888 冊、日文圖書 3,136 冊、西文圖書 4,064 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 149 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 3 種及年報 42 種。

過期期刊裝訂本截至 2013 年 12 月止，共有 11,220 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

1. 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、CAB Abstracts、ASFA-(CSA-Illumina)、Nature Online、Science Online、CABI Crop Protection Compendium、CNKI、CEPS 和 ProQuest Agricultural Science 等 9 種資料庫。

(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，除提供符合 Web 介面的圖書資料查詢外，目前圖書編目資料有 11,988 筆，另也提供線上新書通報，讓同仁可以掌握新購圖書訊息。

2. 館際合作

共有 209 筆館際合作申請案件，其中，本所對外申請約 130 筆、他館對本所申請 79 筆。

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問題者共有 223 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「臺灣地區 OCLC 管理成員館聯盟」之一員，OCLC 為全球最大的圖書館聯盟，堪稱為圖書館界的聯合國，而目前臺灣同意加入 OCLC 管理成員並組成聯盟館數已達數百個館/單位。