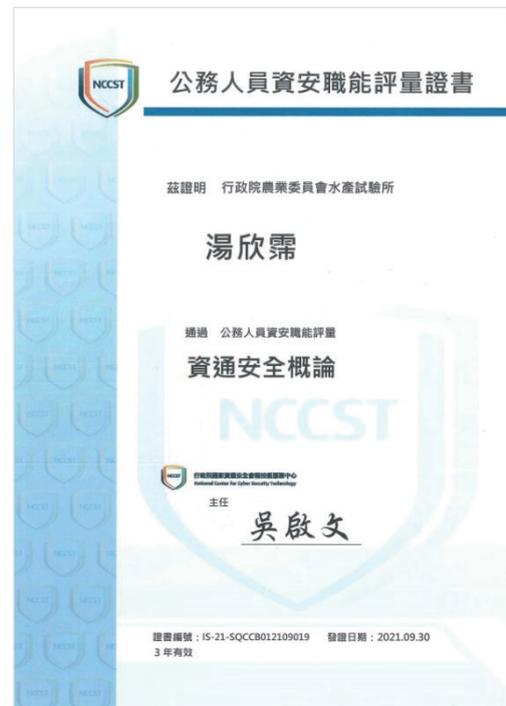


伍 資訊業務

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」、「網路防火牆設備韌體更新」維護合約。
- (二) 3 月配合農委會完成 VPN 線路切換，保障所內同仁上網安全。
- (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、伺服器授權及辦公室軟體採購。
- (六) 4 月配合農委會進行第 1 次防範電子郵件社交工程演練。
- (七) 4-5 月一般行政預算汰換全所桌上型電腦 31 台、筆記型電腦 5 台、遠端連線設備 1 台、網管設備及介面 1 台、資安與商用軟體 1 式，提升本所同仁辦公效率。
- (八) 5 月配合政府三級警戒防疫政策，建置分流及居家辦公之網路環境。
- (九) 5 月配合防疫，以一般行政經費採購 20 台筆電供居家辦公同仁遠端連線使用。
- (十) 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，
- (十一) 5 月完成異地備援雲儲存 10TB 續約。
- (十二) 7 月採購垃圾郵件過濾軟體維護升級，提升所內 MAIL 安全。
- (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) 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。
- (十六) 9 月依據行政院資通安全責任等級分級辦法要求，取得一張資訊安全證照。



- (十七) 9 月完成農委會第 2 次防範電子郵件社交演練。
- (十八) 11 月完成辦理 110 年度資訊安全教育訓練，提升同仁資安意識。
- (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，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 及專題演講紀要等，共計發表文章 74 篇，訂閱人數已達 3,195 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 188 篇，追蹤人數已突破 8,500 人。
- (三) 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 275 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，本年度申辦件數共計達 257 件。除以電子郵件回覆外，同時會將答覆內容置於本所網站之「漁業問答」網頁，供民眾查詢，至 2021 年 12 月止，共計發布 894 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 2021 年 12 月止，共計發布 21 則。
- (五) 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等資訊平台的建置及維護。

三、圖書管理

- (一) 典藏文獻
 1. 圖書
至 2021 年 12 月止，共計典藏 16,731 冊，其中中文圖書 9,304 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 2021 年 12 月止，共有 11,376 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網路雲端平台 (2011-)：行政院農業委員會統籌建置網際網路資料庫服務系統「EDS 發現服務」，提供所屬單位使用，目前訂購計有 BioOne Complete、Taylor & Francis、CABI、EBSCO 等多達 12 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 Agridl 37 筆、NDDS 6 筆共計 43 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 5 件。