弘凱光電股份有限公司

2024 年資安工作執行情形

(重點摘要)

**一、2024資安運行及改善**

1、集團防毒及防火牆升級:

 針對老舊防毒及防火牆進行汰換及升級計畫，通過建立防火牆及更新防毒軟體病毒庫，有效防止網路攻擊和病毒感染，從而保護個人隱私和系統安全。

2、集團系統備援機制升級:

 建立RTO (Recovery Time Objective)及RPO(Recovery Point Objective)機制，RTO意旨指的是系統重啟、回復正常運作所需花費的時間，RPO是系統中斷到重啟期間所損失的資料量，升級設備及備援機制確保系統災害發生時，營運風險降至最低。

3、導入微軟BitLocker磁碟加密:

 現今移動電腦使用已取代傳統桌上型電腦，當移動電腦在外部遺失時，資料可隨時被讀取，導入微軟磁碟加密，有效防止電腦遺失，硬碟資料被讀取時須經過解密作業，避免公司資料外洩風險。

4、社交工程演練:

 執行社交工程演練，測試員工面對社交工程攻擊的時候有沒有警覺性，有沒有能力去判斷哪些是釣魚信件、攻擊信件。透過不定期、無預警的演習，提升員工資安意識，使其有足夠的警覺性，培養更多思考與檢查的習慣。

**二、2025年資安規劃**

1、作業系統&郵件伺服器升級

微軟將在2025年10月終止支援Windows 10及Exchange2016郵件服務器，意謂著日後如出現系統安全漏洞微軟將不再提供修補程式。升級系統企業伺服器及資料將不受潛在網路威脅影響造成企業損失。

 2、第三方弱點掃描

引進第三方弱點掃瞄，檢查系統及網站是否有存在弱點，以作為公司改善資安環境的指引，並透過第三方發掘之資安弱點，提供給資安業者據以更新系統，強化全球資安防護戰力。

 3、ISO27001認證

導入ISO 27001能夠協助企業評估資安風險、加強防禦措施，以降低網路攻擊帶來的營運中斷損失、 資料外洩等風險。 增加客戶信任： 對於重視資安的客戶，通過ISO 27001認證能證明企業本身符合資安要求及資安管理品質，強化客戶的信任度，增進商務合作意願。

2024/11/6 提報董事會