

साइबर सुरक्षाका लागि जनहितमा जारी सन्देश

कार्यालयको Corporate Network को सुरक्षासंग सम्बन्धित:

कुनै पनि कार्यालयको Corporate Network लाई सुरक्षित बनाउन निम्न उपायहरू अपनाऔं:

- क) आफ्नो संस्थाको लागि Information System (IS) Security Policy निर्माण गरी लागू गरौं ।
- ख) आफ्नो कर्मचारी तथा प्रयोगकर्ताहरूलाई नियमित रूपमा सूचना प्रविधि तथा साइबर सुरक्षा सम्बन्धी चेतनामूलक तालिमहरू प्रदान गरौं ।
- ग) कार्यालयको कर्पोरेट नेटवर्कलाई Segmentation र Segregation गरौं । Critical Infrastructure भएको नेटवर्क र Publicly Access हुने नेटवर्कलाई अलग गरौं । जस्तै, बैंक तथा वित्तीय संस्थाहरूले आफ्नो कारोवार गर्ने नेटवर्क र Internet प्रयोग हुने नेटवर्कलाई अलग-अलग राख्न जरूरी हुन्छ ।
- घ) Guest हरूको प्रयोगको लागि आफ्नो Main Network भन्दा छुट्टै Guest Network निर्माण गरौं ।
- ङ) कार्यालयको कर्पोरेट नेटवर्कलाई सुरक्षित बनाउन विश्वासिलो तथा भरपर्दो Unified Threat Management (UTM) System / Firewall / Intrusion Prevention System (IPS) / Intrusion Detection System(IDS) को प्रयोग गरौं ।
- च) Network Devices (Firewall, Router Switches) हरूको Default Configuration लाई परिवर्तन गरी उचित तरिकाले configure गरौं ।
- छ) कार्यालयको कर्पोरेट नेटवर्कलाई तेश्रो पक्षबाट परीक्षण (assessment) तथा नियमित Information Security Audit गराऔं ।
- ज) कार्यालयको Wireless Network मा कम्तिमा पनि Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) encryption को प्रयोग गरौं ।
- झ) Network Hardware (Router, Switches, Firewall) हरूलाई भौतिक रूपमा सुरक्षित हुने गरी राखौं ।

- अ) कार्यालयको कर्पोरेट नेटवर्कको लागि विश्वासिलो, भरपर्दो तथा गुणस्तरीय उपकरणहरूको प्रयोग गरौं ।
- ट) Critical Infrastructure भएको नेटवर्कमा Access प्रदान गर्दा MAC Address Binding को प्रयोग गरौं ।
- ठ) कार्यालयको कर्पोरेट नेटवर्कमा Access Control तथा Log Maintain गर्ने व्यवस्था गरौं ।
- ड) कार्यालयको कर्पोरेट नेटवर्कका End Devices हरूमा Antivirus को प्रयोग गरौं ।
- ढ) Network Devices (Firewall, Router Switches) हरूको Firmware/Software हरूलाई नियमित रूपमा update/upgrade गरौं ।



Nepal Telecommunications Authority (NTA)

Cyber Security Task Force (NTACERT)

Jamal, Kathmandu, Nepal

Email: cert@nta.gov.np, URL: www.nta.gov.np