नेपाल सरकार

सञ्चार तथा सूचना प्रविधि मन्त्रालय

सूचना प्रविधि महाशाखा

सिंहदरबार, काठमाडौं ।

प.सं. : ०७६/७७

च.नं. : १३७

मितिः २०७७/०३/३१

विषयः Microsoft Windows Server अद्यावधिक गर्ने बारे।

श्री अख्तियार दुरुपयोग अनुसन्धान आयोग
श्री निर्वाचन आयोग
श्री राष्ट्रिय महिला आयोग
श्री आदिवासी जनजाति आयोग
श्री मुस्लिम आयोग
श्री अर्थ मन्त्रालय
श्री कानून, न्याय तथा संसदीय मामिला मन्त्रालय
श्री गृह मन्त्रालय
श्री महिला, बालबालिका तथा ज्येष्ठ नागरिक मन्त्रालय
श्री वन तथा वातावरण मन्त्रालय
श्री संस्कृति, पर्यटन तथा नागरिक उड्डयन मन्त्रालय
श्री सहरी विकास मन्त्रालय
श्री महालेखा परीक्षक
श्री राष्ट्रिय मानव अधिकार आयोग
श्री राष्ट्रिय दलित आयोग
श्री मधेशी आयोग
श्री भाषा आयोग
श्री उद्योग, वाणिज्य तथा आपूर्ति मन्त्रालय
श्री कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय
श्री परराष्ट्र मन्त्रालय
श्री युवा तथा खेलकुद मन्त्रालय
श्री शिक्षा, विज्ञान तथा प्रविधि मन्त्रालय
श्री सङ्घीय मामिला तथा सामान्य प्रशासन मन्त्रालय
श्री स्वास्थ्य तथा जनसङ्ख्या मन्त्रालय
श्री लोकसेवा आयोग
श्री राष्ट्रिय प्राकृतिक स्रोत तथा वित्त आयोग
श्री राष्ट्रिय समावेशी आयोग
श्री थारु आयोग
श्री प्रधानमन्त्री तथा मन्त्रिपरिषद्को कार्यालय
श्री ऊर्जा, जलस्रोत तथा सिँचाइ मन्त्रालय
श्री खानेपानी मन्त्रालय
श्री भौतिक पूर्वाधार तथा यातायत मन्त्रालय
श्री रक्षा मन्त्रालय
श्री श्रम, रोजगार तथा सामाजिक सुरक्षा मन्त्रालय
श्री सञ्चार तथा सूचना प्रविधि मन्त्रालय

उपरोक्त विषयमा "सूचना प्रविधि आकस्मिक सहायता समुह (सञ्चालन तथा व्यवस्थापन) निर्देशिका, २०७५" को दफा ३ बमोजिम राष्ट्रिय सूचना प्रविधि आकस्मिक सहायता समुह गठन भई क्रियाशिल रहेको व्यहोरा जानकारीको लागि अनुरोध छ। उक्त सहायता समुहद्वारा समय-समयमा साइवर सुरक्षामा देखिएका चुनौती (Threat) हरुको सम्वन्धमा Advisory हरु जारी गर्ने गर्दछ। यसैक्रममा हालै Microsoft लगायतका साइवर सुरक्षा सम्वन्धी संस्थाहरुद्वारा प्रकाशित Advisory वाट Windows 2003 देखि Windows 2019 सम्मको DNS Server मा SigRed नामक Vulnerability देखिएको विवरण जानकारीमा आएको हुँदा उक्त Vulnerability सम्वन्धमा तत्कालै Microsoft द्वारा उपलव्ध गराइएको Patch Update गरी Server सुरक्षण गर्नु अत्यावश्यक देखिएकोले Windows 2003 देखि Windows 2019 सम्मको DNS Server भएका निकायहरुले तत्कालै देहाय बमोजिमको Advisory पालना गरी आफ्नो तथा आफ्नो मातहतका निकायहरुको Server यथाशीघ्र सुरक्षण गर्ने गराउने व्यवस्था हुन आदेशानुसार अनुरोध छ।

Advisory #1 on "SigRed" Vulnerability (Dated July 15, 2020)

On July 14, 2020 a new "Wormable" vulnerability was discovered on Microsoft windows server having the CVSS base score of 10 (i.e. critical). This is a Critical Remote Code Execution (RCE) vulnerability in **Windows DNS Server** that results from a flaw in Microsoft's DNS server role implementation. **It affects all Windows Server versions** but **non-Microsoft DNS servers are not affected**. Microsoft has already issued a patch and it is thus advised that all agencies that use the Microsoft DNS Server apply the patch via **Windows Update**. Due to the critical nature of this vulnerability, even if using windows update is not, for some reason, feasible, then it is advised to apply a registry-based workaround issued by Microsoft and available at https://bit.ly/309jabX to secure their systems **as soon as possible**. National Information Technology Emergency Response Team advises all agencies to enable automatic updates in their systems and if doing so is not possible then manually update their systems in a periodic fashion.

(इन्द्र प्रसाद मैनाली)
उप-सचिव (प्रा.) एवं सदस्य सचिव
राष्ट्रिय सूचना प्रविधि आकस्मिक सहायता समुह