



## साइबर सुरक्षा अभ्यास

हाल ही में कंप्यूटर इमरजेंसी रसिपांस टीम - इंडिया (CERT-In) ने 'इंटरनेशनल काउंटर रैनसमवेयर इनशिएटिवि' के हसिसे के रूप में 13 देशों के साथ साइबर सुरक्षा अभ्यास "सनिरजी" को सफलतापूर्वक डज़ाइन और संचालित किया ।

- यह अभ्यास 'इंटरनेशनल काउंटर रैनसमवेयर इनशिएटिवि- रेजलिऐशन वर्कगि गुरुप' के हसिसे के रूप में आयोजित किया गया था, जिसका नेतृत्व [राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद सचवालय \(NSCS\)](#) के नेतृत्व में भारत कर रहा है ।

### CERT-In:

- कंप्यूटर इमरजेंसी रसिपांस टीम - इंडिया (CERT-In), भारतीय साइबर क्षेत्र को सुरक्षित करने के उद्देश्य से इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय का संगठन है ।
- यह एक नोडल एजेंसी है जिसका कार्य हैकगि और फिशिंग जैसे साइबर सुरक्षा खतरों से नपिटना है ।
- यह संगठन साइबर घटनाओं पर जानकारी को एकत्र करने, उसका विश्लेषण और प्रसार करता है, साथ ही साइबर सुरक्षा घटनाओं पर अलर्ट भी जारी करता है ।
- CERT-In घटना नविरण और प्रतिक्रिया सेवाओं के साथ-साथ सुरक्षा गुणवत्ता प्रबंधन सेवाएँ भी प्रदान करता है ।

### सनिरजी:

- **परचिय:**
  - सनिरजी एक साइबर सुरक्षा अभ्यास है, जिसे CERT-In द्वारा सगिापुर की साइबर सुरक्षा एजेंसी (CSA) के सहयोग से सफलतापूर्वक डज़ाइन और संचालित किया गया है ।
  - यह अभ्यास परदृश्य वास्तविक जीवन की साइबर घटनाओं से लिया गया था, जिसमें घरेलू स्तर की (सीमति प्रभाव वाली) रैनसमवेयर की एक घटना जटलि होकर वैश्विक साइबर सुरक्षा संकट का रूप ले लेती है ।
  - प्रत्येक राज्य ने एक राष्ट्रीय संकट प्रबंधन टीम के रूप में भाग लिया, जिसमें राष्ट्रीय सीईआरटी/सीएसआईआरटी, कानून प्रवर्तन एजेंसियों (एलईए), संचार तथा आईटी/आईसीटी मंत्रालय और सुरक्षा एजेंसियों सहित विभिन्न सरकारी एजेंसियों के लोग शामिल थे ।
- **उद्देश्य:**
  - रैनसमवेयर और जबरन वसूली के उद्देश्य से किये गए साइबर हमलों के खिलाफ सुदृढ़ नेटवर्क बनाने हेतु सदस्य-देशों के बीच विभिन्न रणनीतियों एवं कार्यप्रणालियों का आकलन व आदान - प्रदान करना और उन्हें बेहतर बनाना था ।
- **थीम:**
  - "रैनसमवेयर हमलों से नपिटने के लिये सुदृढ़ नेटवर्क बनाना"

### रैनसमवेयर:

- रैनसमवेयर एक मैलवेयर है जिसे किसी उपयोगकर्ता या संगठन को उनके कंप्यूटर पर फाइलों तक पहुंच से वंचित करने के लिए डज़ाइन किया गया है ।
- इन फाइलों को एन्क्रिप्ट करके और डकिरिप्शन कुंजी के लिये फरिती भुगतान की मांग करके, साइबर हमलावर संगठनों को ऐसी स्थिति में रखते हैं जहाँ फरिती का भुगतान करना उनकी फाइलों तक पहुँच हासिल करने का सबसे आसान और सस्ता तरीका है ।
- रैनसमवेयर पीड़ितों को फरिती का भुगतान करने के लिये मजबूर करने हेतु कुछ वेरिएंट ने अतिरिक्त कार्यक्षमता को जोड़ा है - जैसे कडिटा चोरी ।

### साइबर सुरक्षा के लिये सरकार की पहल:

- [साइबर सुरक्षति भारत पहल](#)
- [साइबर स्वच्छता केंद्र](#)
- [ऑनलाइन साइबर क्राइम रिपोर्टगि पोर्टल](#)

- [भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र \(I4C\)](#)
- [राष्ट्रीय महत्त्वपूर्ण सूचना अवसंरचना संरक्षण केंद्र \(NCIIPC\)](#)
- [सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000](#)
- [राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा रणनीति 2020](#)

[स्रोत: पी.आई.बी.](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/cyber-security-exercise-synergy>

