Top emerging Cyber Threats

1 Ransomware-as-a-Service (RaaS)

Cybercriminals now rent **ransomware kits** to anyone willing to pay, lowering the barrier for attacks.

Impact: Encrypted CBS/servers, data hostage situations, and operational shutdown.

2 AI-Driven Phishing

Attackers use **artificial intelligence** to craft **personalised emails/ SMS** that mimic **legitimate communication** with near-perfect grammar and style.
Impact: Increased success in stealing login credentials or installing malware.

3 Deepfake Frauds

Fraudsters create audio/ video impersonations of senior officials **to authorise fake transfers** or **share confidential data**.
Impact: High-value fund diversion and reputational loss.

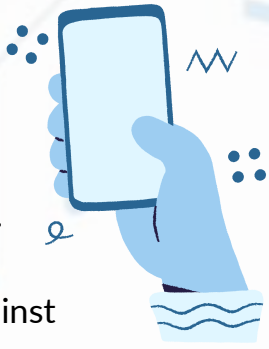
4 Supply Chain Exploits

Malware planted in software updates or third-party vendor systems.
Impact: Compromise of core banking or internet banking systems despite strong internal controls.

5 QR/ UPI App Manipulation

Fake QR codes and look-alike UPI apps leading to unauthorised debits.

Key Takeaway



The threat landscape is changing every month. **Constant vigilance, layered security**, and **employee awareness** are the best defence against these advanced attacks.

/nabardonline

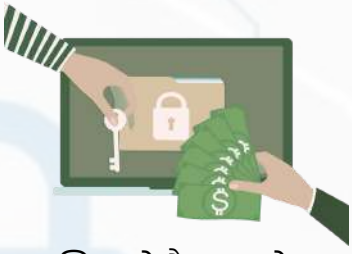
NATIONAL CYBERCRIME HELPLINE NUMBER 1930

2025
अंतर्राष्ट्रीय सहकारिता वर्ष

नाबार्ड

उभरते हुए प्रमुख साइबर खतरे

1 सेवा के रूप में रैनसमवेयर (आरएएएस)



साइबर अपराधी अब किसी भी इच्छुक व्यक्ति को रैनसमवेयर किट किराये पर दे देते हैं, जिससे हमलों के प्रति सुरक्षा कम हो जाती है.

प्रभाव: एन्क्रिप्टेड सीबीएस/ सर्वर, डेटा बंधक जैसी स्थितियाँ, और परिचालन बंद होना.

2 एआई-चालित फिशिंग

हमलावर **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई)** का उपयोग कर **व्यक्तिगत ईमेल/ एसएमएस** तैयार करते हैं, जो लगभग सटीक व्याकरण और शैली के साथ **वैध संचार** की नकल होते हैं.

प्रभाव: लॉगिन क्रेडेंशियल्स चुराने या मैलवेयर इंस्टॉल करने की सफलता बढ़ जाती है.

3 डीपफेक धोखाधड़ी

धोखाधड़ी करने वाले **फर्जी अंतरण अधिकृत करने** या **गोपनीय डेटा साझा करने** के लिए वरिष्ठ अधिकारियों के ऑडियो/ वीडियो की प्रतिरूप बनाते हैं.

प्रभाव: उच्च मूल्य निधि का हेर-फेर और प्रतिष्ठा की हानि.

4 आपूर्ति शृंखला का शोषण

सॉफ़्टवेयर अपडेट या तृतीय-पक्षीय वेंडर सिस्टम में लगाए गए **मैलवेयर**.

प्रभाव: मजबूत आंतरिक नियंत्रण होने के बावजूद कोर बैंकिंग या इंटरनेट बैंकिंग प्रणालियों पर संकट.

5 क्यूआर/ यूपीआई ऐप में हेरफेर

नकली क्यूआर कोड और समान दिखने वाले यूपीआई ऐप के कारण अनधिकृत डेबिट.

प्रमुख निष्कर्ष

ख़तरे का परिदृश्य हर महीने बदल रहा है. **निरंतर सतर्कता, स्तरीकृत सुरक्षा** और **कर्मचारियों की जागरूकता** ही इन उन्नत हमलों के विरुद्ध सर्वोत्तम बचाव हैं.

/nabardonline

राष्ट्रीय साइबर अपराध हेल्पलाइन नंबर 1930