

# वर्तमान समय में साइबर शिक्षा की भूमिका

पूनम त्रिखा

विज्ञान प्रसार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नोएडा

[poonam@vigyanprasar.gov.in](mailto:poonam@vigyanprasar.gov.in)

# वर्तमान समय में साइबर शिक्षा की भूमिका

आज का दौर कंप्यूटर क्रांति का है। हम बड़ी तेजी से विडियो कॉन्फ्रेंसिंग, ई-बैंकिंग, ई-पेमेंट जैसी नई तकनीकियों का इस्तेमाल करते हुए खुद को आगे बढ़ाने की दिशा में अग्रसर हैं लेकिन साथ ही इससे जुड़ा एक बड़ा खतरा भी परछाई की तरह हमारे साथ-साथ चल रहा है जिसका हमें पता भी नहीं चल पा रहा है और वो खतरा है - बढ़ते हुए साइबर क्राइम का। ऐसे में वर्तमान समय में साइबर शिक्षा की भूमिका और भी प्रबल हो जाती है।

# क्या है साइबर क्राइम?

इंटरनेट के माध्यम से किए जाने वाले अपराध को साइबर क्राइम कहते हैं।

# कितने तरह के होते हैं साइबर क्राइम?

- आई डी हैकिंग कर लेना
- डेटा चोरी करना
- वायरस आक्रमण
- डेटा डिडलिंग करना
- ईमेल स्पूफिंग
- ईमेल बाम्बिंग

# कितने तरह के होते है साइबर क्राइम?

- आनलाइन गैम्बलिंग या जुआ
- फिशिंग
- बाटनेट
- साइबर स्टाकिंग
- साफ्टवेयर पाइरेसी
- डिनायल ऑफ सर्विस अटैक

# कितने तरह के होते हैं साइबर क्राइम?

- सोशल मीडिया का उपयोग कर दुष्प्रचार करना
- वित्तीय धोखाधड़ी, जैसे क्रेडिट/डेबिट कार्ड के मामले
- ब्लूबगिंग
- सलामी अटैक

# क्या कहता है कानून?

- साइबर अपराधियों को पकड़ने और दंडित करने की दिशा में भारत सरकार ने वर्ष 2000 में अपना सूचना प्रौद्योगिकी कानून पारित किया था।
- धारा 69-ए के तहत पुलिस को यह अधिकार है कि किसी भी वेबसाइट को ब्लॉक कर सकती है।
- देश के कई बड़े शहर जैसे बेंगलुरु, हैदराबाद, लखनऊ, मुंबई, दिल्ली, चेन्नई आदि में साइबर थाने खोले गये हैं।
- भारत में जुलाई 2009 में दिल्ली में देश के प्रथम साइबर-रेग्युलेशन कोर्ट का शिरोधार्य किया गया। इसके अतिरिक्त एक साइबर क्राइम इवेस्टिगेशन सेल और साइबर क्राइम रिसर्च एंड डेवलपमेंट यूनिट की भी स्थापना की गई है।

# क्या कहता है कानून?

- नेशनल क्राइम रिकॉर्ड्स ब्यूरो (एनसीआरबी) के आंकड़ों के अनुसार, पिछले साल इसके तहत कुल 4,356 मामले दायर किए गए जबकि वर्ष 2012 में यह आंकड़ा मात्र 2,876 का था।
- भारत में पिछले 12 महीने में 4.2 करोड़ से अधिक लोग साइबर अपराधियों के शिकार हुए जिससे उन्हें करीब 8 अरब डॉलर का नुकसान हुआ है।
- हाल ही में दिल्ली उच्च न्यायालय में प्रस्तुत रिपोर्ट के अनुसार, साइबर अपराधों की वजह से भारत को करीब 24,630 करोड़ रुपये की हानि हुई है।

# कैसे रोकें साइबर अपराध?

- अपना पासवर्ड सुरक्षित रखें
- उपहार देने वाली ई-मेल से सावधान रहें
- संदिग्ध ईमेल और स्पैम की रिपोर्ट करें
- ऑनलाइन शॉपिंग करते समय सावधान रहें
- खराब विज्ञापन और खराब विज्ञापनदाओं को प्रतिबंधित करें

# कैसे रोकें साइबर अपराध?

## ➤ पहचान की चोरी रोकें

- ईमेल के माध्यम से अपना पासवर्ड न भेजें
- ईमेल में या चैट करते समय किसी भी संदिग्ध लिंक पर क्लिक न करें
- अनजान व्यक्तियों से न चैट करें और न ही मित्र बनाएं
- निजी व वित्तीय जानकारी न दें
- ऑनलाइन साइन-इन करते समय अधिक सावधानी रखें

# कैसे रोकें साइबर अपराध?

- अपने कंप्यूटर को साफ रखें -
- अपने ब्राउजर और ऑपरेटिंग सिस्टम को अपग्रेड रखें -
- मूवी, संगीत, फाइलें, ऐड-ऑन या ब्राउजर प्लग-इन सहित आप जो भी क्लिक और डाउनलोड करें, उसका हमेशा ध्यान रखें
- सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करते समय सुनिश्चित करें कि आप किसी विश्वसनीय स्रोत से सॉफ्टवेयर प्राप्त कर रहे हैं
- अगर आपका कंप्यूटर मैलवेयर से प्रभावित है, तो जितनी जल्दी हो सके इसे निकाल दें

# कैसे रोकें साइबर अपराध?

- सुरक्षित नेटवर्क का उपयोग करें
- अपनी कंप्यूटर स्क्रीन या उपकरण लॉक करें

# कौन सी है सुरक्षा की नई तकनीकें?

- इंटरनेट टेलिस्कोप
- साइबर कैफे मॉनिटरिंग सिस्टम
- पुलिस रेडियो ट्रेनिंग स्कूल
- बायोमेट्रिक तकनीक
- नैनोटेक्नोलॉजी



**धन्यवाद**