



नवम्बर 2014

सम्पादक

प्रदीप शर्मा

सह सम्पादक

डा. बालक राम

प्रोडक्शन अधिकारी

सुप्रिया गुप्ता

एस. पी. सिंह

कला अधिकारी

नीरू विजन

योगेश कुमार आनंद

कम्पोजिंग

मीरा देवी

वरिष्ठ बिक्री एवं विज्ञापन अधिकारी

परवेज़ अली खान

वरिष्ठ बिक्री एवं वितरण अधिकारी

लोकेश कुमार चोपड़ा

नवम्बर 2014

**विज्ञान**  
प्रगति

मूल्य

एक अंक : 30.00 रुपये

एक वर्ष : 300.00 रुपये

दो वर्ष : 570.00 रुपये

तीन वर्ष : 810.00 रुपये

विदेशी वार्षिक सदस्यता : 65\$

शिकायत: 25841647

ई-मेल : [lkc@niscair.res.in](mailto:lkc@niscair.res.in)

सम्पादकीय : 25846301, 04.07/370; 25841769

प्रोडक्शन : 25847353, 25846301, 04.07/217, 337

विज्ञापन : 25843359ए बिक्री : 25841647, 25846301,  
04.07/335, 295 फैक्स : 25847062

ई-मेल : [vp@niscair.res.in](mailto:vp@niscair.res.in)

वेब साइट : <http://www.niscair.res.in>

© राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं सूचना स्रोत संस्थान

लेखकों के कथनों और मतों के लिये सी. एस. आई. आर. - राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं सूचना स्रोत संस्थान, डॉ. के. एस. कृष्णन् मार्ग, नई दिल्ली - 110 012 उत्तरदायी नहीं है।

पत्रिका से संबंधित सभी विवाद दिल्ली न्यायालय द्वारा ही निपटारे जायेंगे।

## फॉरेंसिक वैज्ञानिकों की पहुँच

उक्रेन सरकार के मिलिट्री ऑपरेशन के समाप्त होने पर पूर्वी उक्रेन में एम.एच. 17 फ्लाइट के दुर्घटना स्थल पर अंतर्राष्ट्रीय फॉरेंसिक वैज्ञानिकों की टीम पहुँची। इस टीम में ऑस्ट्रेलिया तथा डच पुलिस के विशेषज्ञ शामिल थे जिसके पहुँचते ही वहाँ पर धमाके सुनाई दिए। 17 जुलाई 2014 को मलेशिया एयर लाइन का एक वायुयान पूर्वी उक्रेन में दुर्घटनाग्रस्त हो गया था जिसमें 298 लोगों की मृत्यु हो गई थी। सर्वप्रथम इस टीम के सदस्यों ने मारे गए लोगों की याद में एक मिनट का मौन धारण किया। इस दुर्घटना में नीदरलैंड के 193 नागरिक मारे गए थे जबकि ऑस्ट्रेलिया के 27 तथा मलेशिया के 43 लोगों की जानें गई थीं। ऑस्ट्रेलिया के विदेश मंत्री जूली बिशप के अनुसार इस टीम के पहुँचने के समय भी दुर्घटना स्थल पर 80 लाशें पायी गई थीं। उनका मानना था कि यह टीम वहाँ से अवशेषों के नमूने लेकर तथ्यों के बारे में जानकारी प्रदान करेगी। मलेशिया के प्रधानमंत्री नजीब रज़ाक ने नीदरलैंड के दौरे के समय अवगत कराया कि 68 मलेशियाई पुलिस अधिकारियों की टीम इस क्षेत्र में मदद के लिए कीव पहुँच गई है। डच प्रधानमंत्री ने साझा रूप में स्वदेश वापसी के बारे में तीन बातें बतायीं : उक्रेन में बचे यात्रियों को वापस स्वदेश लाना, इस दुर्घटना के कारणों के बारे में पता लगाना तथा इस दुर्घटना के लिए जिम्मेदार लोगों को न्याय के लिए सामने लाना। अभी भी इस क्षेत्र में विद्रोही लड़ाकों का नियंत्रण है।

हाल ही में सुरक्षा शोधकर्ताओं के अनुसार एक रूसी अपराधी समूह ने 1.2 अरब यूज़र नेम और पासवर्ड संयोजन तथा 500 मिलियन से अधिक ई-मेल पते संकलित कर रखे हैं। मिलवॉकी में एक कम्पनी 'होल्ड सिक्वोरिटी' 420,000 वेबसाइटों से एकत्र की गयी गोपनीय सूचनाएं रखती है। होल्ड सिक्वोरिटी द्वारा पिछले साल एडोब सिस्टम से लाखों रिकॉर्ड की चोरी का पर्दाफाश करने का इतिहास है। होल्ड सिक्वोरिटी अपराधी का नाम नहीं बताता तथा एक गोपनीय समझौते के आधार पर कम्पनी से समझौता करता है। न्यूयॉर्क टाइम्स के अनुरोध पर, होल्ड सिक्वोरिटी से सम्बन्ध न रखने वाले एक सुरक्षा विशेषज्ञ ने चोरी किये गये परिचय पत्रों के डाटाबेस का विश्लेषण किया और उसके प्रमाणिक होने की पुष्टि की।

होल्ड सिक्वोरिटी के संस्थापक और मुख्य सूचना अधिकारी एलेक्स होल्डन के अनुसार, हैकर्स ने केवल यू.एस. की कम्पनियों को लक्षित नहीं किया है। उन्होंने बहुत छोटी वेबसाइटों से लेकर लगभग 500 कम्पनियों को निशाना बनाया है। पिछले दिनों हैकर्स ने पूर्वी यूरोप में 40 लाख क्रेडिट कार्ड नंबर और 70 मिलियन पते, फोन नम्बर और व्यक्तिगत जानकारी की चोरी की थी। रूस में भी वेब साइट्स हैक की जा चुकी हैं। लेकिन इन सभी घटनाओं के बाद होल्ड सिक्वोरिटी ने वेब सुधार और उनकी पहचान के संरक्षण के लिए सुरक्षा विशेषज्ञों को प्रेरित किया है। अब तक अपराधियों ने रिकॉर्ड ऑनलाइन नहीं बेचे हैं। इसके बजाय, उन्होंने चोरी की गयी जानकारी का उपयोग ट्विटर जैसे सामाजिक नेटवर्क पर स्पैम के रूप में भेजने में किया है।

एक क्रेडिट कार्ड आसानी से रद्द किया जा सकता है। ई-मेल पते, पासवर्ड, सुरक्षा नंबर की सहायता से आसानी से अपराधी को पकड़ा जा सकता है। क्योंकि लोग अलग-अलग साइटों के लिए एक ही पासवर्ड का इस्तेमाल करते हैं।

हैकिंग का अपराधी समूह कज़ाकिस्तान और मंगोलिया से घिरे मध्य रूस के एक छोटे से क्षेत्र से आधारित है। इस गिरोह के भीतर श्रम का एक प्रभाग है। इनमें कुछ प्रोग्रामिंग करते हैं तथा कुछ डाटा चोरी करते हैं। उन्होंने यह काला बाजार 2011 में शौकिया स्पैमर्स के रूप में शुरू किया था। लेकिन कुछ समय बाद इन्होंने अपनी गतिविधि बढ़ा दी। होल्डन के अनुसार इनका किसी अन्य संस्था के साथ हैकिंग तकनीक उपकरणों का साझा हो सकता है। रूसी हैकर्स एक कम्प्यूटर वायरस से संक्रमित नेटवर्क के जरिये चोरी का कार्य करते हैं।

होल्डन ने पीड़ित कम्पनियों को चेतावनी दी लेकिन प्रत्येक वेबसाइट तक पहुँचने में वे असमर्थ हैं। बताया गया कि उनकी फर्म एक ऑनलाइन उपकरण द्वारा व्यक्तियों के सुरक्षित डाटाबेस में उनकी जानकारी के लिए परीक्षण करने की अनुमति प्रदान करेगी।