E-mail
29/10/2026

महत्वपूर्ण/अतिआवश्यक
संख्या-I/1508038/2026

प्रेषक,

राम बृज राम,
अनु सचिव,
उ0प्र0 शासन।

सेवा में,

1- मुख्य कार्यपालक अधिकारी,
यूपीडा/नौएडा/ग्रेटर नौएडा/यीडा/यूपीसीडा/इन्वेस्ट यूपी/गीडा/सीडा/बीडा (झांसी)।
2- प्रबन्ध निदेशक, पिकप/उ0प्र0 राज्य वित्त निगम लि0।
3- महाप्रबन्धक, इटप।
4- निदेशक,
मुद्रण एवं लेखन सामग्री, उ0प्र0, प्रयागराज।

औद्योगिक विकास अनुभाग-1 लखनऊ: दिनांक: 29-10-2026

विषय: - eMudhra (emSign) के Intermediate CA Certificates की Security Keys Compromise होने के संबंध में-CERT-In Advisory दिनांक 21.10.2026 के अनुपालन में प्रभावित Digital Certificates की जाँच, निरस्तीकरण एवं प्रतिस्थापन के संबंध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक सेण्टर फॉर ई-गवर्नेन्स, उत्तर प्रदेश के पत्र संख्या-CeG/G/93/632/2026 दिनांक 24.10.2026 का संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें जिसके द्वारा अवगत कराया गया है कि Indian Computer Emergency Response Team (CERT-In), इलेक्ट्रानिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक संस्था है, जोकि सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 (धारा 70बी) के अन्तर्गत साइबर सिक्योरिटी इन्सीडेन्ट हेतु राष्ट्रीय नोडल एजेंसी है। CERT-In द्वारा जारी Advisory के अनुसार M/s eMudhra (emSign) के Public Key Infrastructure (PKI) के आठ (08) Intermediate Certificate Authority (CA) Certificates से संबंधित Private Keys, कमजोर Cryptographic Key Generation के कारण Compromise हो गई हैं।

2- उक्त के क्रम में अवगत कराया गया है कि इन प्रभावित Keys का दुरुपयोग कर फर्जी Digital Certificates जारी किए जा सकते हैं तथा वैध Websites एवं Applications की नकली पहचान बनाकर Secure Communication को खतरे में डाला जा सकता है। इस संबंध में Browser एवं Operating System कंपनियों द्वारा प्रभावित Certificates पर Trust हटाने की कार्रवाई भी की जा रही है। emSign ECC Root CA G3 से जारी Certificate Chain पर भी इसका प्रभाव पड़ सकता है।

3- अत: CERT-In द्वारा जारी Advisory के अनुपालन में विभाग से संबद्ध कार्यालयों, परियोजनाओं एवं Hosted Applications के लिए Digital Certificates की आपूर्ति, Installation अथवा Management करने वाले सभी Vendors/Service Providers को निम्नलिखित कार्यवाही तत्काल सुनिश्चित करने हेतु निर्देश दिये गये है:-

1. Install किए गए प्रत्येक Digital Certificate एवं Cryptographic Key का तत्काल Verification किया जाए तथा ऐसे सभी Certificates को चिन्हित किया जाये जिनकी Chain में संलग्नक (Annexure) में सूचीबद्ध कोई भी प्रभावित Intermediate CA सम्मिलित है अथवा जो emSign G3 ECC Root CA-G3 से Chain होते हैं। यदि जाँच में कोई Certificate प्रभावित नहीं पाया जाता है तो भी सभी Certificates की Inventory के साथ NIL Compliance Report प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।
2. सभी प्रभावित Certificates को तत्काल Revoke करके उनके स्थान पर नए Certificates जारी एवं Install किये जाये तथा सुनिश्चित किया जाए कि नया Certificate किसी विश्वसनीय एवं अप्रभावित (Non-compromised) CA से जारी किया गया हो, साथ ही यह भी सुनिश्चित किया जाये कि नया Certificate प्रभावित Intermediate CA अथवा emSign ECC Root CA-G3 की Chain के अंतर्गत जारी नहीं किया गया हो।

3. Verification के दौरान पाए गए किसी भी संदिग्ध दुरुपयोग, Fraudulent Certificate अथवा Anomaly की सूचना से विभाग को तत्काल अवगत कराने का कष्ट करें।

4- अतएव इस संबंध में मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि पत्र में दिये गये निर्देशों का अनुपालन अपने-अपने कार्यालयों/प्राधिकरणों में सर्वोच्च प्राथमिकता पर सुनिश्चित कराने का कष्ट करें।

संलग्नक:यथोपरि।
ई-मेल पर

भवदीय,

Digitally signed by
RAM BRIJ RAM
Date: 29-10-2026 14:00:48

(राम बृज राम)
अनु सचिव।

संख्या एवं दिनांक : यथोक्त।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित:-

1. निजी सचिव, अपर मुख्य सचिव/सचिव/विशेष सचिव, अवस्थापना एवं औद्योगिक विकास विभाग, उ0प्र0 शासन।
2. समस्त संयुक्त सचिव/उप सचिव/अनु सचिव, अवस्थापना एवं औद्योगिक विकास विभाग, उ0प्र0 शासन।
3. समस्त अनुभाग अधिकारी, अवस्थापना एवं औद्योगिक विकास विभाग, उ0प्र0 शासन।

आज्ञा से,
(राम बृज राम)
अनु सचिव।

संख्या...541 (अधि०)/77-1-2026...

1/848784/2026

CENTRE for e-GOVERNANCE U.P.

1st Floor, UPTRON Building, Near Gomti Barrage, Gomti Nagar, Lucknow - 226 010
सेण्टर फॉर ई-गवर्नेन्स, उत्तर प्रदेश (उ.प्र. सरकार की समिति)
प्रथम तल, अपट्रॉन बिल्डिंग, निकट गोमती बैराज, गोमती नगर, लखनऊ - 226 010

संदर्भ सं0/Ref. No: CeG/G/93/632/2026
दिनांक/Date: 24.10.2026

सेवा में,

समस्त अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव/सचिव,
उ0प्र0 शासन।

विषय: eMudhra (emSign) के Intermediate CA Certificates की Security Keys Compromise होने के संबंध में—CERT-In Advisory दिनांक 21.10.2026 के अनुपालन में प्रभावित Digital Certificates की जाँच, निरस्तीकरण एवं प्रतिस्थापन के संबंध में।

महोदय/महोदया,

कृपया अवगत कराना है कि Indian Computer Emergency Response Team (CERT-In), इलेक्ट्रानिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक संस्था है, जोकि सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 (धारा 70बी) के अन्तर्गत साइबर सिक्योरिटी इन्सीडेन्ट हेतु राष्ट्रीय नोडल एजेंसी है। CERT-In द्वारा जारी Advisory के अनुसार M/s eMudhra (emSign) के Public Key Infrastructure (PKI) के आठ (08) Intermediate Certificate Authority (CA) Certificates से संबंधित Private Keys, कमजोर Cryptographic Key Generation के कारण Compromise हो गई हैं।

उक्त के क्रम में अवगत कराना है कि इन प्रभावित Keys का दुरुपयोग कर फर्जी Digital Certificates जारी किए जा सकते हैं तथा वैध Websites एवं Applications की नकली पहचान बनाकर Secure Communication को खतरे में डाला जा सकता है। इस संबंध में Browser एवं Operating System कंपनियों द्वारा प्रभावित Certificates पर Trust हटाने की कार्रवाई भी की जा रही है। emSign ECC Root CA – G3 से जारी Certificate Chain पर भी इसका प्रभाव पड़ सकता है।

अतः CERT-In द्वारा जारी Advisory के अनुपालन में विभाग से संबद्ध कार्यालयों, परियोजनाओं एवं Hosted Applications के लिए Digital Certificates की आपूर्ति, Installation अथवा Management करने वाले सभी Vendors/Service Providers को निम्नलिखित कार्यवाही तत्काल सुनिश्चित करने हेतु निर्देशित करने का कष्ट करें:-

1. Install किए गए प्रत्येक Digital Certificate एवं Cryptographic Key का तत्काल Verification किया जाए तथा ऐसे सभी Certificates को चिन्हित किया जाये जिनकी Chain में संलग्नक (Annexure) में सूचीबद्ध कोई भी प्रभावित Intermediate CA सम्मिलित है अथवा जो emSign ECC Root CA – G3 से Chain होते हैं। यदि जाँच में कोई Certificate प्रभावित नहीं पाया जाता है तो भी सभी Certificates की Inventory के साथ NIL Compliance Report प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।

सुश्री अन्नू
28.10.26

2. सभी प्रभावित Certificates को तत्काल Revoke करके उनके स्थान पर नए Certificates जारी एवं Install किये जाये तथा सुनिश्चित किया जाए कि नया Certificate किसी विश्वसनीय एवं अप्रभावित (Non-compromised) CA से जारी किया गया हो, साथ ही यह भी सुनिश्चित किया जाये कि नया Certificate प्रभावित Intermediate CA अथवा emSign ECC Root CA – G3 की Chain के अंतर्गत जारी नहीं किया गया हो।
3. Verification के दौरान पाए गए किसी भी संदिग्ध दुरुपयोग, Fraudulent Certificate अथवा Anomaly की सूचना से विभाग को तत्काल अवगत कराने का कष्ट करें।

अतः उपरोक्त के सम्बन्ध में अनुरोध है कि कृपया उपर्युक्त निर्देशों का अनुपालन अपने-अपने विभाग में सर्वोच्च प्राथमिकता पर सुनिश्चित कराने का कष्ट करें।

Digitally signed by
AKANKSHA RANA
Date: 23-10-2026
19:53:19

भवदीया,

(आकांक्षा राना)
स्टेट CISO/राज्य समन्वयक

प्रतिलिपिः निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषितः-

1. निजी सचिव, मुख्य सचिव, उ0प्र0 शासन।
2. निजी सचिव, प्रमुख सचिव, आई0टी0 एवं इलेक्ट्रानिक्स विभाग, उ0प्र0 शासन।
3. प्रबन्ध निदेशक, उत्तर प्रदेश डेवलपमेन्ट सिस्टम्स् कारपोरेशन लिमिटेड।
4. प्रबन्ध निदेशक, यू0पी0 इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन लिमिटेड।
5. प्रबन्ध निदेशक, श्रीट्रॉन इण्डिया लिमिटेड।
6. प्रबन्ध निदेशक, अपट्रॉन पॉवरट्रानिक्स लिमिटेड।
7. राज्य सूचना विज्ञान अधिकारी (एस0आई0ओ0), एन0आई0सी0, योजना भवन, लखनऊ।
8. हेड, एस0ई0एम0टी0, उ0प्र0।
9. गार्ड फाईल।

संलग्नक (ANNEXURE)

प्रभावित eMudhra (emSign) Intermediate CA Certificates (सूचना के अनुसार)

क्र.सं.	Intermediate CA (Common Name)	Certificate का प्रकार	Root CA
1	EM DV TLS CA - G3B	TLS (Domain Validated)	emSign ECC Root CA - G3
2	EM DV TLS CA - G3C	TLS (Domain Validated)	emSign ECC Root CA - G3
3	EM OV TLS CA - G3B	TLS (Organisation Validated)	emSign ECC Root CA - G3
4	EM OV TLS CA - G3C	TLS (Organisation Validated)	emSign ECC Root CA - G3
5	EM EV TLS CA - G3B	TLS (Extended Validation)	emSign ECC Root CA - G3
6	EM EV TLS CA - G3C	TLS (Extended Validation)	emSign ECC Root CA - G3
7	EM OV CS CA - G3B	Code Signing	emSign (G3 hierarchy)
8	EM OV CS CA - G3C	Code Signing	emSign (G3 hierarchy)