सतर्कता पत्रिका, बारहवाँ अंक, वर्ष 2023

Vigilance Magazine, 12th Edition, 2023

शुचिता

Shuchita - The Purity

मॉयल लिमिटेड

(भारत सरकार का उपक्रम)

मॉयल - इस्पात को शक्तिशाली बनाये...

Certificate of Registration

This is to certify that

Quality Management System

Of

VIGILANCE DEPARTMENT
MOIL LIMITED

Moil Bhavan, 1A Katol Road Nagpur – 440013, Maharashtra India.

Has been assessed and found to be in compliance with the requirements of the standards.

ISO 9001:2015

For the following scope :

"To Provide Vigilance Services to the Management of Moil Limited"

Certificate No. : QMS21GE1759

Recertification Date : 21.05.2023

Issue Date : 24.07.2023

Date of Expiry* : 20.05.2026

1st Surveillance Due : 20.05.2024

2nd Surveillance Due : 20.05.2025

A Mark Rating Pvt.Ltd.

Director Signature
Date: 24.07.2023

★ validity of the certification is subject to successful completion of surveillance audit on or before of due date. (In case surveillance audit is not allowed to be conducted, the ... shall be suspended / withdrawn). Contact No. -0755 4938413, Mail Id. – info@amarkratings.com

● संपादक-मंडल ●

◆ मुख्य संपादक

श्री प्रदीप कामले
आई.आर.एस.एम.ई.
मुख्य सतर्कता अधिकारी

◆ संपादक

श्री मनोज तिवारी
उप-मुख्य सतर्कता अधिकारी

◆ संपादक सदस्य

श्री अनिल गायकवाड
वरि. सतर्कता अधिकारी

श्री यु. एम. चरपे
सतर्कता अधिकारी

श्री श्रीनिवास रामावत
सतर्कता अधिकारी

श्री दीपक श्रीवास्तव
सतर्कता अधिकारी

श्री शिवम दत्त ऋषि
सतर्कता अधिकारी

श्री राम रतन उइके
सतर्कता अधिकारी

श्री अनिलकुमार जम्भुलकर
सहा. सतर्कता अधिकारी

◆ सहायक सदस्य
श्री गणेश एन. शील
श्री अभय जाचक
श्री विशाल चौधरी
श्री नंदलाल टेकन
श्री लाखन तुरकर
श्रीमती मीना ड्रेजन

INDEX

Positive role of Vigilance in creating ethical climate	Pradeep Kamle	1
Intergrity	Manoj Tewari	3
सायबर सुरक्षा	रामरतन उईके	5
असमानता और भ्रष्टाचार	नंदलाल टेकन	8
• Uses of artificial intelligence in Mining Industries	Akhilesh Rai	10
• Green hydrogen : an alternative that reduces emissions		12
लोकतंत्र के लिए सतर्कता	अनिल जांभुळकर	14
No Corruption - Responsibility of citizens of the Nation	Anil Gaikwad	16
Glimpse of Vigilance Activities		18-29
Importance of Ethics in Business	U. M. Charpe	30
आग	आकाश लाडे	31
Augmented Reality (AR) & Virtual Reality (VR)	Shivam Dutt Rishi	33
महिला शक्ति	श्रीमती मीना ड्रेझन	35
Cyber Hygiene and Secutiry : Safeguarding your	Srinivas Ramavath	36
खनन दुर्घटनाएँ - कारण और उनकी रोकथाम	महेंद्र भातकुलकर	38
Ethical Behaviour & Work Environment	Deepak Shrivastava	40
भारत में व्याप्त भ्रष्टाचार कारण और निवारण	उज्वला वानखेडे	42
Preventive Vigilance as a tool of Good Governance	Mr. Anil Jambhulkar	43

राष्ट्रपति
भारत गणतंत्र
PRESIDENT
REPUBLIC OF INDIA

MESSAGE

I am pleased to know that the Central Vigilance Commission is observing Vigilance Awareness Week, 2023 from 30th October to 5th November, 2023 on the theme:

"भ्रष्टाचार का विरोध करें; राष्ट्र के प्रति समर्पित रहें"
"Say no to corruption; commit to the Nation"

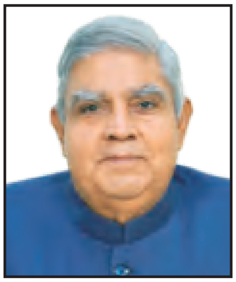
Bringing about transparency and accountability in governance is one of the most important factors in ensuring all-round growth and development of the country. It is the collective responsibility of all the citizens of the country to fight for the ideals of ethics and integrity.

I solicit the participation of all the citizens of the country in joining the Central Vigilance Commission in this initiative. This year, CVC has also undertaken a three-month campaign on preventive vigilance measures.

I am sure that all these efforts will go a long way in spreading awareness and promoting the ideals of ethics and integrity in public life.

(Droupadi Murmu)

New Delhi
October 12, 2023



सत्यमेव जयते

उपराष्ट्रपति
भारत गणराज्य
VICE-PRESIDENT
REPUBLIC OF INDIA

MESSAGE

Happy to know that the Central Vigilance Commission (CVC) is observing Vigilance Awareness Week from 30th October to 5th November 2023 under the theme "Say no to corruption; commit to the Nation".

Corruption erodes the foundation of our democracy and poses a major hindrance to our growth and development. Vigilance Awareness Week serves as a powerful reminder of our collective responsibility to promote a corruption-free society and uphold transparency and ethical conduct in governance. The active participation of all government employees in Vigilance Awareness Week will contribute towards ensuring accountability in administration, which in turn will pave the way for a more virtuous society.

I extend my best wishes to the Central Vigilance Commission and the entire team of Vigilance Officers for their tireless efforts to foster a more ethical administrative ecosystem.

Jagdeep Dhankhar

New Delhi
October 21, 2023

सत्यमेव जयते

प्रधान मंत्री

Prime Minister

MESSAGE

I am happy to learn about the initiative taken by the Central Vigilance Commission (CVC) to hold the Vigilance Awareness Week from October 30 to November 5, 2023. It is befitting that this is observed in the week of Sardar Vallabhbhai Patel's Jayanti - his life's message is about service and integrity.

The theme of the Week – 'Say no to corruption, commit to the nation' reflects one of the foremost priorities of eliminating corruption.

CVC's efforts in combating corruption and its contribution to the nation's socio-economic development are commendable. The Commission's manifold initiatives, including a three-month campaign on measures for preventive vigilance measures bolster its anti-corruption efforts.

For the development of any country or any state, it is necessary to eliminate corruption and ensure transparency in governance. Our commitment to maintaining zero-tolerance towards corruption is unwavering. Over the last 9 years, a number of steps have been taken to curb corruption, as well as to institutionalise honesty.

The people, especially youngsters, have a crucial role in strengthening the fight against corruption. Raising awareness is a particularly important way of catalysing a mass movement in this direction.

All our efforts are aimed at building a New India, which stands for pro-people progress and corruption-free governance. I firmly believe that when the country celebrates 100 years of freedom in 2047, India will be a developed nation. Anti-corruption initiatives play an important role in making this happen.

Best wishes for making Vigilance Awareness Week celebrations a huge success. May these efforts go a long way in enhancing transparency and probity in public life.

(Narendra Modi)

New Delhi

कार्तिक 05, शक संवत् 1945

27th October, 2023

ज्योतिरादित्य मा. सिंधिया
JYOTIRADITYA M. SCINDIA

मंत्री
नागर विमानन एवं इस्पात मंत्रालय
भारत सरकार, नई दिल्ली
Minister of
Civil Aviation and Steel
Government of India, New Delhi

सत्यमेव जयते

आज़ादी का अमृत महोत्सव

संदेश

भ्रष्टाचार एक मानवीय व्यवहार का असंगत प्रकार है, जिसमें आदमी स्वार्थवश नैतिकता को भूल जाता है। वर्तमान सरकार का प्रारंभ से ही प्रयास रहा है कि सरकार के काम-काज में पारदर्शिता और जवाबदेही को प्राथमिकता दी जाएं। सतर्कता पत्रिका जागरूकता एवं वैचारिक आदान-प्रदान का प्रबल माध्यम है।

मुझे यह जानकर अत्यंत प्रसन्नता हो रही है कि इस वर्ष "सतर्कता जागरूकता सप्ताह-2023" के अवसर पर मॉयल लिमिटेड का सतर्कता विभाग अपनी आंतरिक पत्रिका **"शुचिता"** का बारहवां अंक प्रकाशित कर रहा है।

इस वर्ष सतर्कता जागरूकता सप्ताह के लिए चुना गया शीर्षक है -

"भ्रष्टाचार का विरोध करें; राष्ट्र के प्रति समर्पित रहे"
"Say no corruption; commit to the Nation"

सतर्कता जागरूकता सिर्फ कार्यालयीन या औद्योगिक कार्य के लिये ही नहीं, बल्कि मानव जीवन के लिये भी बहुत जरूरी है।

मै, मॉयल लिमिटेड के सतर्कता विभाग को "सतर्कता जागरूकता सप्ताह-2023" के अवसर पर **"शुचिता"** पत्रिका के बारहवें अंक के सफल प्रकाशन की शुभकामनाएं देता हूँ।

(ज्योतिरादित्य मा. सिंधिया)

केन्द्रीय सतर्कता आयोग
CENTRAL VIGILANCE COMMISSION

सत्यमेव जयते

सतर्कता भवन, जी.पी.ओ. कॉम्प्लैक्स,
ब्लॉक–ए, आई.एन.ए., नई दिल्ली–110023
Satarkta Bhawan, G.P.O. Complex,
Block A, INA, New Delhi-110023

सं./No. 023/VGL/035

दिनांक / Dated 25.10.2023

MESSAGE

Vigilance Awareness Week (30th October to 5th November, 2023)

Central Vigilance Commission is observing Vigilance Awareness Week, 2023 from the 30th October to the 5th November, 2023. Every year, Vigilance Awareness Week is observed as an outreach measure to create greater awareness about the importance of integrity and ethics in public life. The theme for this year is :

"Say no to corruption; commit to the Nation,
भ्रष्टाचार का विरोध करें; राष्ट्र के प्रति समर्पित रहें"

As a prelude to Vigilance Awareness Week 2023, the Commission has sought the participation of all Central Government authorities/organisations to undertake a three-month campaign (16th August to 15th November) on preventive vigilance activities as focus areas. As a means of eliciting public participation while also disseminating information on vigilance matters, the Commission has launched a quiz on vigilance matters.

The Commission is also issuing three publications : (i) Best Practices in Vigilance Administration, (ii) Increasing transparency through the use of technology, and (iii) Public Procurement: Challenges and Way Forward . The idea behind these is to disseminate information regarding effective and innovative initiatives undertaken by different organizations to serve as a point of reference and a way forward.

The Commission solicits the participation of all the citizens to come together in bringing about transparency and accountability in public administration.

(Arvinda Kumar)
Vigilance Commissioner

(Praveen K. Srivastava)
Central Vigilance Commissioner

नागेन्द्र नाथ सिन्हा, भा.प्र.से.
सचिव
Nagendra Nath Sinha, IAS
Secretary

सत्यमेव जयते

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF STEEL

13 अक्टूबर, 2023

संदेश

विश्वास जीवन की अमूल्य पूंजी है जो सत्य से उपजती है। निष्ठा में दृढ़ता का भाव है। निष्ठापूर्वक निभाया गया सत्य ही मनुष्य को 'सत्यनिष्ठ' बनाता है और ऐसा व्यक्ति ही परिवार, समाज व राष्ट्र की धरोहर हो सकता है। वही उन्नति का कारक हो सकता है। वही निष्पक्ष और उत्तरदायी हो सकता है।

राष्ट्र का निर्माण एवं टिकाऊपन नागरिकों के समर्पित एवं मूल्य आधारित आचरण से ही हो सकता है। व्यक्ति, संस्था, समाज, उद्यम और राष्ट्र सभी तक चलेंगे, जब व्यक्ति अपने धर्म का निर्वहन करेंगे। यहां धर्म से मेरा आश्रय पूजा-पाठ या देवी-देवता से न होकर उनके स्थान, पद, नागरिक जनित आचरण से है। बिना किसी के कहे, बिना किसी के देखे और बिना किसी को बताये शुचितापूर्ण आचरण उन संस्थाओं को टिकाउ बनाता है। इन समष्टियों में ही ईकाईयों का कल्याण निहित है।

भारत सरकार के सांविधिक निकाय 'केन्द्रीय सतर्कता आयोग' द्वारा जागरूकता सप्ताह के लिए चुना गया शीर्षक भी यही कहता है-

"भ्रष्टाचार का विरोध करें, राष्ट्र के प्रति समर्पित रहें"

(Say no to Corruption: Commit to the Nation)

अत: मैं, मॉयल लिमिटेड के सतर्कता विभाग को इस अवसर पर सतर्कता जागरूकता पत्रिका "शुचिता" के बारहवें अंक के प्रकाशन की सफलता हेतु बधाई देता हूँ व कामना करता हूँ कि आपके सुधि प्रयासों से संस्था के कर्मचारियों में भ्रष्टाचार के खिलाफ जागरूकता का संचार होगा तथा वे राष्ट्रहित में सदैव तत्पर रहेंगे।

नागेन्द्र

(नागेंद्र नाथ सिन्हा)

अभिजित नरेन्द्र
संयुक्त सचिव
Abhijit Narendra
Joint Secretary

सत्यमेव जयते

G20 भारत 2023 INDIA

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF STEEL

आज़ादी का अमृत महोत्सव

संदेश

मुझे यह जानकर अत्यंत हर्ष हो रहा है कि मॉयल लिमिटेड का सतर्कता विभाग "सतर्कता जागरूकता सप्ताह-२०२३" के उपलक्ष्य में अपनी आंतरिक पत्रिका **"शुचिता"** का बारहवाँ अंक प्रकाशित कर रहा है।

सार्वजनिक जीवन में भ्रष्टाचार के खतरे का मुकाबला किए बिना किसी समाज की सामाजिक और आर्थिक प्रगति संभव नहीं है। एक पारदर्शी और भ्रष्टाचार मुक्त शासन प्रणाली किसी समाज या देश के आर्थिक विकास और प्रगति के लिए अत्यावश्यक है।

भ्रष्टाचार मिटाने के लिये हमें हमारी जिम्मेदारियों के प्रति निष्ठावान होना होगा तथा कार्यप्रणाली को और अधिक पारदर्शी बनाना होगा। मुझे पूर्ण विश्वास है कि मॉयल लिमिटेड की आंतरिक पत्रिका **"शुचिता"** का बारहवाँ अंक सतर्कता विषयक विचारों, अनुभवों एवं प्रतिभाओं को साझा करने के लिए उपयुक्त मंच प्रदान करेगी।

भ्रष्टाचार की रोकथाम में मॉयल लिमिटेड के सतर्कता विभाग का हमेशा महत्वपूर्ण योगदान रहा है। मैं उनकी सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा करता हूँ तथा पुनः उन्हें "सतर्कता जागरूकता सप्ताह-२०२३" के लिये शुभकामनाएं देता हूँ।

(अभिजित नरेन्द्र)
संयुक्त सचिव एवं मुख्य सतर्कता अधिकारी

अजित कुमार सक्सेना
अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक

मॉयल लिमिटेड
(भारत सरकार का उपक्रम)
मॉयल भवन, 1-ए, काटोल रोड, नागपुर-440013
दूरभाष: 0712-2592070, 2592071 फैक्स : 0712-2592073
ई-मेल : cmd@moil.nic.in वेब-साईट: www.moil.nic.in
कॉ.प.सं : L99999MH1962GOI012398

संदेश

मुझे यह जानकर अत्यंत हर्ष हो रहा है कि हर वर्ष की तरह इस वर्ष भी मॉयल का सतर्कता विभाग "सतर्कता जागरूकता सप्ताह-2023" के अवसर पर अपनी आंतरिक पत्रिका **"शुचिता"** का बारहवाँ अंक प्रकाशित कर रहा है।

भ्रष्टाचार उन्मूलन का लक्ष्य संस्था के किसी एक व्यक्ति या किसी एक विभाग के प्रयास से प्राप्त नहीं किया जा सकता। किसी भी संस्था में सतर्कता की महत्वपूर्ण भूमिका होती है जो हितकारको के समक्ष एक पारदर्शी वातावरण प्रस्तुत करती है। संस्था के हर एक कर्मचारी का दायित्व है कि वह लक्ष्य प्राप्ति में हिस्सेदार बनें।

जीवन में कोई भी क्षेत्र भ्रष्टाचार से अछूता नहीं है तथा अनेक कठिनाईयों के मूल में एक प्रमुख कारण नैतिक अथवा कार्यजनित भ्रष्टाचार है। अतः भ्रष्टाचार का अन्त करने के लिए नैतिकता पर बल देना होगा। भ्रष्टाचार समाज पर कई तरह के नकारात्मक प्रभाव डालता है।

इस वर्ष सतर्कता जागरूकता सप्ताह के लिए चुना गया शीर्षक है-

"भ्रष्टाचार का विरोध करें ; राष्ट्र के प्रति समर्पित रहें"
"Say no to corruption ; commit to the Nation"

मॉयल के सतर्कता विभाग द्वारा भ्रष्टाचार उन्मूलन हेतु विगत वर्षो में Preventive Vigilance को प्राथमिकता दी गई है तथा संस्था की गतिविधियों को और भी पारदर्शी एवं भ्रष्टाचार मुक्त बनाने में अपना बहुमूल्य योगदान दिया है।

मै मॉयल के सतर्कता विभाग को सतर्कता जागरूता पत्रिका **"शुचिता"** पत्रिका के बारहवे अंक के सफल प्रकाशन हेतु मंगल कामना देता हूँ।

अजित कुमार सक्सेना
अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक

RAKESH TUMANE
Director (Finance)

MOIL Limited
(A Government of India Enterprise)
CIN NO.L99999MH1962GOI012398
MOIL Bhavan, 1A,Katol Road, Nagpur-440 013
Phone No. Off. : 0712-2592072
E-mail: dirfin@moil.nic.in Website : www.moil.nic.in

संदेश

मुझे यह जानकर अत्यंत प्रसन्नता हो रही है कि हर वर्ष की तरह इस वर्ष भी मॉयल का सतर्कता विभाग "सतर्कता जागरूकता सप्ताह–2023" के अवसर पर अपनी आंतरिक पत्रिका **"शुचिता"** का बारहवाँ अंक प्रकाशित कर रहा है।

भ्रष्टाचार उन्मूलन का लक्ष्य संस्था के किसी एक व्यक्ति या किसी एक विभाग के प्रयासों से प्राप्त नहीं किया जा सकता। किसी भी संस्था में सतर्कता की महत्वपूर्ण भूमिका होती है जो हितकारकों के समक्ष एक पारदर्शी वातावरण प्रस्तुत करती है। संस्था के हर एक कर्मचारी का दायित्व है कि वह इस लक्ष्य प्राप्ति में हिस्सेदार बनें।

भ्रष्टाचार उन्मुलन के लिए प्रत्येक व्यक्ति का कर्तव्य है कि वह ईमानदारी व सत्यनिष्ठा से कार्य करें। मैं कर्मचारियों से अनुरोध करंता हूँ कि वे अपने कर्तव्यों के प्रति निष्ठावान बनें।

भ्रष्टाचार की रोकथाम में मॉयल के सतर्कता विभाग का हमेशा महत्वपूर्ण योगदान रहा है। मै मॉयल के सतर्कता विभाग के सकिय भागीदारी की प्रशंसा करता हूँ तथा सतर्कता जागरूकता सप्ताह–2023 के अवसर पर पत्रिका **"शुचिता"** के बारहवे अंक के सफल प्रकाशन की बधाई देता हूँ।

राकेश तुमाने
निदेशक(वित्त)

उषा सिंह
Usha Singh
निदेशक (मानव संसाधन)
एवं अति. कार्यभार निदेशक (वाणिज्य)
Director (Human Resource)
& Addl. Charge Director (Commercial)

मॉयल लिमिटेड/MOIL LIMITED
(A Government of India Enterprise)
(भारत का एक सरकारी उपक्रम)
मॉयल भवन,1-ए,काटोल रोड,नागपुर-440 013
MOIL Bhavan, 1-A, Katol Road, Nagpur-440 013
दूरभाष/ Tel. No. : 0712-2590771,
ई-मेल / E-mail : dirhr@moil.nic.in , dcoffice@moil.nic.in
वेबसाईट/Website: www.moil.nic.in
कॉर्पोरेट पहचान/CIN No. : L99999MH1962GOI012398

संदेश

मुझे यह जानकर हर्ष हो रहा है कि मॉयल का सतर्कता विभाग "सतर्कता जागरूकता सप्ताह–2023" के अवसर पर अपनी आंतरिक पत्रिका **"शुचिता"** का बारहवाँ अंक प्रकाशित कर रहा है।

भ्रष्टाचार न केवल सामान्य नागरिक को उसके अधिकारों से वंचित करता है बल्कि देश की प्रगति में अवरोध भी उत्पन्न करता है। भ्रष्टाचार को मूल से उखाड़ फेंकने के लिए पूरी प्रक्रिया एवं व्यवस्था को पारदर्शी बनाया जाना आवश्यक है। सत्यनिष्ठा के साथ किसी भी प्रकार का समझौता नहीं किया जा सकता और न ही इसका प्रयोग भेदभाव पूर्वक किया जाना है।

सतर्कता के साथ सत्यनिष्ठा मानव जीवन को बदलने का सामार्थ्य रखती है। सतर्कता जागरूकता सिर्फ कार्यालयीन या औद्योगिक कार्य के लिये ही नहीं बल्कि मानव जीवन के लिये भी बहुत जरूरी है।

मैं सतर्कता विभाग को "सतर्कता जागरूकता सप्ताह–2023" के अवसर पर पत्रिका **"शुचिता"** के सफल प्रकाशन हेतु मंगल कामना करती हूँ।

उषा सिंह

(उषा सिंह)
निदेशक (मानव संसाधन)
अतिरिक्त भार निदेशक (वाणिज्य)

M.M. ABDULLA
Director (Production & Planning)

Azadi Ka Amrit Mahotsav

MOIL Limited
(A Government of India Enterprise)
CIN NO.L99999MH1962GOI012398
MOIL Bhavan, 1A,Katol Road, Nagpur-440 013
Phone No. Off. : 0712-2590775 Fax: 0712-2592073
Website : www.moil.nic.in E-mail:mma@moil.nic.in

संदेश

भ्रष्टाचार के खिलाफ लड़ाई यह हम सभी का सामूहिक कर्तव्य और जिम्मेदारी है। पारदर्शिता और सत्यशीलता हमारी परंपरा और संस्कृति का अभिन्न अंग है। भ्रष्टाचार मुक्त प्रशासन हम सभी द्वारा साझा किया गया दृष्टिकोण है, क्योंकि हम एक नए और विकसित राष्ट्र की ओर आगे बढ़ रहे है। हमें ईमानदारी और जवाबदेही के आदर्शों को दोहराना होगा और उन मूल्यों को अपनाने की दिशा में प्रयास करना होगा जिन्होने हमारी अब तक की यात्रा में हमारा मार्गदर्शन किया है।

लोक प्रशासन के कुशल कामकाज के लिए पारदर्शिता, निष्पक्षता और जवाबदेही आवश्यक मूल्य हैं। यह हम सभी की जिम्मेदारी है कि हम कार्यालयीन कामकाज में ईमानदारी और पादर्शीता सुनिश्चित करने के प्रयासों में एक साथ कार्य करें। इस वर्ष केंद्रीय सतर्कता आयोग ने भी निवारक सर्तकता उपाय हेतु जागरूकता के लिये तीन महीने का विशेष अभियान चलाया है ।

मुझे आशा है कि भ्रष्टाचार के खिलाफ लड़ाई में हम सभी सामूहिक रूप से बडी संख्या में भाग लेंगे और केंद्रीय सतर्कता आयोग द्वारा इस वर्ष निर्धारित किये गये ध्येय वाक्य "भ्रष्टाचार का विरोध करे ; राष्ट्र के प्रति समर्पित रहे" के अनुरूप कार्य करने का प्रयास करेंगे। मै मॉयल के सतर्कता विभाग को पत्रिका **"शुचिता"** के बारहवे अंक के सफल प्रकाशन हेतु शुभकामनाएँ देता हूँ।

एम.एम. अब्दुल्ला
निदेशक (उत्पादन एवं योजना)

सत्यमेव जयते

प्रदीप कामले, आई.आर.एस.एम.ई.
मुख्य सतर्कता अधिकारी

Pradeep Kamle, IRSME
Chief Vigilance Officer

कार्या./OFF. : +91-712-2590646
फैक्स/Fax. : +91-712-2580178
ई-मेल/E-mail. : cvo@moil.nic.in
वेबसाइट/Website : www.moil.nic.in
सी.आई.एन /CIN : L99999MH1962GOI012398

मॉयल MOIL

संदेश

मॉयल की विजिलेंस पत्रिका "शुचिता" के 12 वे संस्करण को प्रस्तुत करते हुए मुझे हार्दिक प्रसन्नता हो रही है। केन्द्रीय सतर्कता आयोग के निर्देशानुसार मॉयल लिमिटेड मे सतर्कता जागरूकता सप्ताह दिनांक 30 अक्टूबर से 5 नवंबर 2023 तक मनाया जा रहा है। इस बार सतर्कता जागरूकता सप्ताह का विषय है –

"भ्रष्टाचार का विरोध करें ; राष्ट्र के प्रति समर्पित रहें"
"Say no to corruption ; commit to the Nation"

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की अग्रगामी गतिविधीयों के रूप में 16 अगस्त से 15 नवंबर के तीन महिनों के दौरान 6 अलग–अलग क्षेत्रों में **Preventive Vigilance** की विभिन्न गतिविधियॉं की गई है जो इस प्रकार है –

1. PIDPIR के संबंध में जागरूकता निर्माण
2. क्षमता निर्माण कार्यक्रम
3. प्रणालीगत सुधार उपायों की पहचान और कार्यान्वियन
4. शिकायत निपटान के लिये आई.टी. का लाभ उठाना
5. परिपत्र दिशानिर्देशो और मॅनुअल का अपडेशन
6. जून माह से पहले प्राप्त शिकायतो का निपटारा

केन्द्रीय सतर्कता आयोग के दिशा निर्देशो के अनुसार सतर्कता जागरूकता सप्ताह के दौरान कई आउटरीच गतिविधियॉं जैसे सतर्कता जागरूकता रैली, ग्रामसभा, विक्रेता बैठक, प्रशिक्षण कार्यक्रम, प्रशोन्नतर प्रतियोगिता, निबंध/नारा/कविता प्रतियोगिताएँ आदि कार्यक्रम खानों एवं मुख्यालय में आयोजित किए जा रहे है।

कार्यो मे अधिक पारदर्शिता और जवाबदेही के साथ हमारी व्यक्तिगत और व्यावसायिक निष्ठा को बढ़ाने के लिए प्रभावी निवारक उपायों की पहचान करना और उन्हें लागू करना सतर्कता विभाग का प्रमुख उद्देश्य है। सतर्कता जागरूकता सप्ताह के दौरान विभिन्न गतिविधीयों के आयोजन से मॉयल के कर्मचारियों में जागरूकता बढ़ेगी और इन उद्देश्यों को प्राप्त करने में मदद मिलेगी।

इस अवसर पर, मै सम्पूर्ण मॉयल परिवार को हार्दिक शुभकामनाएँ देता हूँ और सभी से भ्रष्टाचार को किसी भी रूप में मना करने और राष्ट्र के लिए प्रतिबध्द रहने का आग्रह करता हूँ।

प्रदीप

(प्रदीप कामले)
मुख्य सतर्कता अधिकारी

Positive role of Vigilance in creating ethical climate

Pradeep Kamle
Chief Vigilance Officer

Think of vigilance and the first thing that comes to mind is the Negativity attached with its nature of work. Next comes the fear that moment some mistake is committed, even if unknowingly and without any bad or malafide intention, vigilance will catch hold of it and then comes the trauma and the suffering during investigation and prolonged disciplinary proceedings that follows.

But how someone expect vigilance department to work as every organization has got some bad elements who find a way to get or give undue benefit by taking advantage of lengthy & complicated rules/procedures, blatantly using discretionary powers, bending or not following rules and by delaying decision by usurping /abusing their position which is detrimental to the growth of the organization.

Rules & procedures are always made with good intention to take care of all scenarios so that decision making official can take clear decision without any hesitation or the fear. But this makes the whole procedure bit lengthy & complicated which makes it possible for these bad elements to take decisions in vested interests. When Santhanam committee submitted its report in the parliament in 1964, it mainly focused on these issues and the ways & means to address them.

This is exactly where preventive vigilance comes into picture where negativity associated with vigilance can be converted into positivity by creating an ethical climate in organization with pro-active approach of vigilance by educating employees about pitfalls, making standardised procedures etc.

The role of punitive vigilance can't be undermined as it is essential to punish the bad elements to create deterrence for others from committing such acts. However, it is all the more essential to educate and prevent themajor chunk who wants to work in Company's interest, from committing mistakes out of ignorance, misinterpretation and lack of understanding.

Emphasis has therefore been laid on preventive vigilance since long which benefits such employees. It also takes care of loopholes in areas vulnerable to corruption by reducing contact between decision makers and beneficiaries, enhancing transparency, laying down SoPs to prevent discretionary decisions, simplification of complicated procedures etc.

Thus, focus is shifted mainly to these items rather than waiting for an opportunity to catch hold of people after committing mistakes. A positive work environment is thus created where people can work with confidence by taking decisions in the interest of the organization whereas those with vested interests find it difficult to get or give undue benefit.

The journey to preventive vigilance starts with education of employees about the pitfalls and mistakes committed in general out of ignorance. This can be done by issuing lists of “Dos and Don'ts in vigilance prone areas'' which can serve as a handy reference guide to decision making officials. Monthly newsletters and periodicals also caution them about specific omissions and commissions in the organizations. Technology can be used to make the whole process very easy, transparent and all encompassing. Repositories of knowledge can be created on websites and intranet as handy reference guide to all employees.

Educating decision making officials on specific issues through interactions, training and seminar creates a platform for two way interaction and mitigating unnecessary fear of vigilance. Vigilance get the first hand information about the practical difficulties faced during experience sharing by the participants and thus can suggest management to devise strategies to address them.

Transparent and fear-free working is very important for smooth working of the organization. All the employees have to be made aware of their role and expectations of the organization from them for its growth.They should also be encouraged to bring the wrong doings to the notice of higher officials and vigilance to address these issues as it may be detrimental for the company's growth.

Detection of areas vulnerable to corruption and standardising the procedures wherever it could be twisted for ulterior motives, is very important. Apart from plugging loopholes, it ensures quality work, arrest revenue leakage and prevent giving undue benefit to the stakeholders at the cost of the company's interest.

Making these efforts visible to the employees and involving them through participative vigilance is also important. Counselling about common irregularities observed due to lack of knowledge & understanding and the damage which such omissions/commissions might cause to the organization needs to be brought to their notice so that they would be careful to avoid such transgressions in future and contribute to the growth of organization instead of justifying their mistakes. Majority of the employees are law abiding, ethical and want to consciously follow the procedures. It is only the handful few who take decisions in the vested interests. Punitive vigilance is basically meant for these bad elements. Hence, it needs to implemented with an iron hand by fixing responsibility after taking the vigilance investigation to logical conclusion expeditiously, lodging charges in full proof manner and following due procedures during disciplinary proceedings in letter & spirit. The guilty needs to be punished and person “Not guilty” needs to be exonerated of the allegations in an expeditious manner to send a strong message down the line which create a positive environment where good employees can work with confidence.

Impartial & transparent approach of the vigilance department also instil confidence amongst the employees.

Various measures taken by the vigilance department like reaching out to employees, seeking their help in the form of feedback & complaints, educating them about their role in the organization, points of learning observed by vigilance, issuing handy reference guides of common mistakes in vigilance prone areas, systemic improvements and its implementation, creating repository of knowledge in various modes etc. would create a positive image about vigilance department amongst employees and thus can more effectively contribute to the growth of the organization.

Where do the evils like corruption arise from? It comes from the never-ending greed. The fight for corruption-free ethical society will have to be fought against this greed and replace it with 'what can I give' spirit.

A. P. J. Abdul Kalam

Intergrity

Manoj Tewari
Dy. Chief Vigilance Officer

"Character is doing the right thing when nobody's looking. There are too many people who think that the only thing that's right is to get by; and the only thing that's wrong is to get caught."

J.C.Watts Jr (Former US politician and athlete)

Integrity which is one important facet of character is the practice of being honest and having strong moral principles that you refuse to change. Integrity can be defined as the quality of being honest and having strong moral principles.

It can also mean:

- Firm adherence to a code of especially moral or artistic values
- An unimpaired condition
- The quality or state of being complete or undivided

Integrity means doing the right things even when nobody is watching you. Integrity is much more than the honesty. There are several benefits of integrity which are detailed out as under :

1. Trust

Integrity is the cornerstone of trust. When you have integrity, you can earn the trust of those around you.

2. Respect

Respect is a key component of integrity. It's essential to treat your colleagues, clients, and customers with respect at all times.

3. Self-esteem

Integrity boosts your self-esteem and confidence. It helps you speak confidently of your genuine capabilities and achievements.

4. Reputation

A lack of integrity means that people may or may not trust your reputation. Individuals with integrity have high morals and this reflects on who they are.

5. Other benefits of integrity include:

- Making you reliable
- Making you trustworthy
- Making you respectable
- Making it easier to make friends
- Making it easier to get things done at work
- Helping you make better decision

Integrity is a very important virtue to have in life because it helps you to be a good person. When you have integrity, you are more likely to make good decisions, treat others with respect, and be successful in life. Without integrity, people can become dishonest or sneaky- even if they don't mean to.

A person of integrity will consistently demonstrate good character by being free of corruption and hypocrisy. Integrity is revealed when people act virtuously regardless of circumstance or consequences. This often requires moralcourage. Indeed, integrity is the critical connection between ethics and moral action.

Integrity comes in many forms, but the most important traits that are expected at the workplace are dependability, honesty, loyalty and good judgement. As an individual in the workplace, having integrity means: Your actions are consistent with your words.

Like any other habit, integrity can be practised and improved by always telling the truth. Learn to take

responsibility for your actions. If you make a mistake, own up to it immediately and do whatever it takes to right the situation. Keep your word, and don't make promises that you know you can't keep.

The International Center for Academic Integrity defines academic integrity as a commitment to five fundamental values: honesty, trust, fairness, respect, and responsibility. It is belived that these five values, plus the courage to act on them even in the face of adversity, are truly foundational to the integrity.

Integrity is a personality trait that involves having strong principles and using a strict code of ethics to guide your actions. This is an important quality in professional settings for both employees and employers.

Some people think it represents behaving in the right way, whereas other people think it is doing the right thing, when you are not watched by other people. True integrity indicates doing the right thing for the benefits of the society, not for yourself. It means to be honest and to possess high moral principles.

Integrity comes in many different forms, and there are lots of ways to show it both in everyday life and at work. Doing things like being accountable for your mistakes, accepting helpful criticism, and following through on your commitments will help you show integrity in everything you do.

A person with integrity will be proud of their accomplishments, but they will at the same time be humble. In other words, they know the difference between confidence and arrogance. A person with true integrity will know their strengths as well as their shortcomings.

It is rightly said by American radio host and author that –

“People with integrity do what they say, they are going to do. Others have excuses.”

Dr. Laura Schlessinger

The candle of liberty has always been kept lit by a few vigilant.

Russell Pearce

साइबर सुरक्षा

रामरतन उईके
सतर्कता अधिकारी, चिखला खान

- **साइबर सुरक्षा की परिभाषा**

साइबर सुरक्षा तकनीकी शब्द, सूचना सुरक्षा से भी जुड़ी है, जिसे संघीय कानून में अखंडता, गोपनीयता और उपलब्धता प्रदान करने के लिए अवैध पहुंच, उपयोग, प्रकटीकरण, व्यवधान, संशोधन या क्षति से सूचना और सूचना प्रणाली की रक्षा के रूप में समझाया गया है। साइबर सुरक्षा कंप्यूटर, नेटवर्क, प्रोग्राम और डेटा को अनपेक्षित या अनधिकृत पहुंचए परिवर्तन या विनाश से बचाने पर केंद्रित है। साइबर हमलों की बढ़ती मात्रा और जटिलता के साथ, संवेदनशील व्यवसाय और व्यक्तिगत जानकारी की सुरक्षा के साथ-साथ राष्ट्रीय सुरक्षा की रक्षा के लिए अधिक ध्यान देने की आवश्यकता है।

- **साइबर अपराध कितने प्रकार के होते हैं**

साइबर अपराध इंटरनेट, कंप्यूटर या किसी अन्य परस्पर जुड़े बुनियादी ढांचे सहित आपराधिक गतिविधि को दर्शाता है। वह शब्द जिसमें फ़िशिंगए क्रेडिट कार्ड धोखाधड़ी, अवैध डाउनलोडिंग, औद्योगिक जासूसी, चाइल्ड पोर्नोग्राफ़ी, घोटाले, साइबर आतंकवाद, वायरस का निर्माण औरध्या वितरण, स्पैम आदि जैसे अपराध शामिल हैं।

- भारत में निम्नलिखित प्रकार के साइबर अपराध होते हैं।

- साइबर स्टॉकिंग

इसे एक ऐसे कार्य के रूप में परिभाषित किया गया है जो अक्सर व्यक्तियों के निजी जीवन में गुप्त रूप से नजर रखके संकट, चिंता और भय पैदा करने के लिए किया जाता है। साइबर स्टॉकिंग एक व्यक्ति को मनोवैज्ञानिक रूप से परेशान करती है इसलिए इसे कभी-कभी 'मनोवैज्ञानिक बलात्कार' या 'मनोवैज्ञानिक आतंकवाद' कहा जाता है। लगभग 90 प्रतिशत स्टाकर पुरुष हैं और लगभग 80 प्रतियशत महिलाएं इस तरह के उत्पीड़न की शिकार हैं।

- **बौद्धिक संपदा की चोरी**

बौद्धिक संपदा को एक नवाचार, नए शोध, पद्धति, मॉडल और सूत्र के रूप में परिभाषित किया गया है जिसका आर्थिक मूल्य है। बौद्धिक संपदा पेटेंट और ट्रेडमार्क होने के साथ-साथ वीडियो और संगीत पर कॉपीराइट के साथ सुरक्षित है। जब कोई व्यक्ति इस कॉपीराइट वाली चीज को चुरा लेता है या विभिन्न पद्धतियों का प्रयोग करके इस कॉपीराइट वाली चीज को अपने नाम से पेटेंट करवा लेता है तो इसको हम बौद्धिक संपदा की चोरी कहते हैं।

- **सलामी अटैक**

सलामी साइबर हमले में साइबर अपराधी और हमलावर बड़ी रकम बनाने के लिए कई बैंक खातों से बहुत कम रकम में पैसे चुराते हैं।

- **ई-मेल बमबारी**

इस तरह के साइबर हमले में अपराधी एक व्यक्ति को भारी मात्रा में ई-मेल भेज कर पैसे, ब्लैकमेलिंग, लालच देकर किसी विशेष संदिग्ध लिंक में क्लिक करने को बोलेंगे जब वह व्यक्ति लिंक में क्लिक करेगा तो उसके अकाउंट से पैसे चले जाएंगे।

- **फ़िशिंग**

यह एक तरह का कपटपूर्ण प्रयास है जो व्यक्तिगत और वित्तीय जानकारी हासिल करने के लिए ई-मेल के माध्यम से किया जाता है। अपराधी ई-मेल भेजता है जो जाने-माने और भरोसेमंद पते से आता है और आपकी वित्तीय जानकारी जैसे बैंक का नामए क्रेडिट कार्ड नंबर, खाता संख्या या पासवर्ड मांगता है। फ़िशिंग प्रयासों के लिए यह आम बात है कि ई-मेल उन साइटों और कंपनियों से आते हैं जिनके पास बैंक खाता भी नहीं है।

- **पहचान की चोरी**

पहचान की चोरी एक प्रकार की धोखाधड़ी है जिसमें व्यक्ति किसी और के होने का दिखावा करता है और किसी और के नाम से अपराध करता है। अपराधी किसी व्यक्ति का रूप धारण करने के लिए नामए पताए क्रेडिट कार्ड नंबर, बैंक खाता संख्या जैसी महत्वपूर्ण जानकारी चुराता है और उसके नाम पर अपराध करता है।

- **स्पूफिंग**

यह एक ऐसी तकनीक को संदर्भित करता है जिसमें कंप्यूटर तक अनधिकृत पहुंच होती है, जिससे अपराधी एक आईपी पते के साथ नेटवर्क वाले कंप्यूटर पर संदेश भेजता है। प्राप्तकर्ता को ऐसा लगता है कि संदेशों को एक भरोसेमंद स्रोत से प्रेषित किया जा रहा है।

- **वाइरस**

कंप्यूटर वायरस तभी प्रभावी होता है जब वह किसी प्रोग्राम या निष्पादन योग्य फाइलों से जुड़ जाता है। जब हम इन सहायक फाइलों को चलाते हैं या निष्पादित करते हैं तो वायरस अपना संक्रमण छोड़ देता है।

- **ट्रोजेन हॉर्सेज**

ट्रोजन हॉर्सए पहली नज़र में उपयोगी सॉफ़्टवेयर के रूप में लगता है लेकिन वास्तव में कंप्यूटर और उसके सॉफ़्टवेयर को नुकसान पहुंचाता है क्योंकि यह इंस्टॉल हो जाता है। कुछ ट्रोजन हॉर्सेज को साइबर अपराधी उपयोगकर्ताओं के कंप्यूटर को दूर से ही नियंत्रित करने के लिए एक तरह के पिछले दरवाजे का निर्माण करते हैं, जिससे गोपनीय और व्यक्तिगत जानकारी की चोरी हो जाती है।

- **साइबर सुरक्षा की जरूरत क्यों है**

हमको साइबर सुरक्षा की जरूरत जिंदगी के प्रत्येक क्षेत्र में पड़ती है। चलिए जिंदगी में साइबर सुरक्षा की आवश्यकता को निम्न बिंदुओं से समझते हैं।

- **किसी व्यक्ति के लिए :** सोशल नेटवर्किंग साइट्स पर किसी व्यक्ति द्वारा साझा की गई तस्वीरेंए वीडियो और अन्य व्यक्तिगत जानकारी दूसरों द्वारा अनुपयुक्त रूप से उपयोग की जा सकती हैए जिससे गंभीर और यहां तक कि जान माल की घटनाएं भी हो सकती हैं।

- **सरकार के लिए :** स्थानीयए राज्य या केंद्र सरकार देश (भौगोलिक सैन्य रणनीतिक संपत्ति आदि) और नागरिकों से संबंधित बड़ी मात्रा में गोपनीय डेटा रखती है। ग्राहकों और जनता के डेटा तक अनधिकृत पहुंच से किसी देश की प्राइवेसी और सुरक्षा पर गंभीर खतरा हो सकता है।

- **किसी व्यापार के लिए :** कंपनियों के पास अपने सिस्टम पर बहुत सारा डेटा और जानकारी होती है। साइबर हमले से प्रतिस्पर्धी जानकारी (जैसे पेटेंट या मूल कार्य) का नुकसान हो सकता है, कर्मचारियों और ग्राहकों का निजी डेटा चोरी हो सकता है जिससे किसी विशेष संगठन अथवा एजेंसी की प्राइवेसी पर जनता का विश्वास पूरी तरह से समाप्त हो सकता है। साइबर सुरक्षा की क्या चुनौतियां है । भारत जैसे बड़े और विकासशील देश में साइबर सुरक्षा को लेकर निम्नलिखित चुनौतियां हैं।

- **खराब साइबर सुरक्षा अवसंरचना :** भारत के बहुत कम शहरों में साइबर अपराध सेल्स हैं और भारत में समर्पित साइबर न्यायालयों की स्थापना भी बहुत कम है।

- **जागरूकता की कमी :** कम जागरूकता या उत्पीड़न के डर से लोग साइबर अपराधों की रिपोर्ट नहीं करते हैं। अधिकांश भारतीय डेटा भारत के बाहर स्थित डेटा केंद्रों में संग्रहीत किया जाता है। इसलिए, डेटा स्टोर करने वाली कंपनियां भारत को साइबर हमले की सूचना नहीं देती हैं। बढ़ते ऑनलाइन लेनदेन ने साइबर अपराधियों के लिए बड़ा प्रोत्साहन दिया है।

- **अधिकारियों में साइबर कौशल और प्रशिक्षण की कमी :** जिन कानून प्रवर्तन एजेंसियों को साइबर जांच करने की आवश्यकता होती हैए उनमें अक्सर अपेक्षित साइबर कौशल और प्रशिक्षण की कमी होती है।

- **गुमनामी :** साइबरस्पेस व्यक्तियों को एन्क्रिप्टिंग टूल का उपयोग करके किसी की प्रोफ़ाइल को छिपाने या गलत तरीके से प्रस्तुत करने की अनुमति देता है। यह जांच के दौरान एक बड़ी चुनौती पैदा करता है।

- **क्षेत्राधिकार संबंधी चिंता :** साइबर अपराधों में, एक व्यक्ति दुनिया में कहीं भी किसी दूरस्थ स्थान पर बैठकर अपराध कर सकता है। इससे देश के बाहर बैठे अपराधी को पकड़ने में बहुत समस्याएं आती है।

- **पुरानी रणनीतियाँ :** भारत की राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा रणनीतिए जिसे एनएससी द्वारा मसौदा तैयार किया गया है / राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा नीति 2013 के लिए एक बहुत जरूरी अद्यतन / अभी तक जारी नहीं किया गया है।

- **विश्वसनीय साइबर प्रतिरोध रणनीति का अभाव :** एक विश्वसनीय साइबर प्रतिरोध रणनीति की अनुपस्थिति का मतलब है कि राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशो को समान रूप से विभिन्न उद्देश्यों की पूर्ति के लिए एक परंपरागत निम्न.स्तरीय साइबर नियम का संचालन करने के लिए निर्देशित किया जाता है।

- **साइबर संघर्ष से निपटने के लिए अनुचित दृष्टिकोण :** भारत ने अभी तक किसी भी एक सिद्धांत को स्पष्ट रूप से स्पष्ट नहीं किया है जो साइबर संघर्ष के लिए अपने दृष्टिकोण को समग्र रूप से प्रदर्शित करता हो।

- **साइबर सुरक्षा से जुड़े भारतीय कानून**

भारत सरकार ने हाल के कुछ वर्षों में साइबर अपराधों की तरफ ध्यान दिया है और निम्नलिखित कानून बनाए हैं।

- **साइबर सुरक्षा नीति :** राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा नीतिए 2013 को भारत के नागरिकों और व्यवसायों के लिए सुरक्षित और लचीला साइबर स्पेस बनाने के लिए विकसित किया गया था।

- **आईटी अधिनियमए 2000 :** वर्तमान में, सूचना अधिनियमए 2000 देश में साइबर अपराध और डिजिटल वाणिज्य से निपटने के लिए प्राथमिक कानून है।

- **भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) :** केंद्र सरकार ने देश में साइबर अपराध से संबंधित मुद्दों को व्यापक और समन्वित तरीके से संभालने के लिए भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) की स्थापना के लिए एक योजना शुरू की है।

- महिलाओं और बच्चों के खिलाफ साइबर अपराध निवारण योजनारू यह योजना ऑनलाइन उत्पीड़न के खिलाफ शिकायतों के लिए ऑनलाइन पोर्टल स्थापित करने, एकत्र किए गए सबूतों को देखने और संरक्षित करने के लिए फोरेंसिक इकाइयों की स्थापनाए कानून लागू करने वाले अधिकारियों की क्षमता निर्माणए साइबर स्पेस से अश्लील सामग्री को हटाने के लिए उपकरणों के अनुसंधान और विकास की अनुमति देती है और जनता को जागरूक करती है।

- साइबर सुरक्षा के सुदृढ़ता हेतु भारत सरकार के कदम

भारत सरकार ने साइबर सुरक्षा से निपटने हेतु निम्नलिखित कदम उठाए हैं।

- **साइबर क्राइम वालंटियर्स**

गृह मंत्रालय के तहत भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र **(I4C)** ने नागरिकों को 'साइबर अपराध स्वयंसेवकों' के रूप में पंजीकृत करने की अनुमति देने के उद्देश्य से साइबर अपराध स्वयंसेवक कार्यक्रम शुरू किया।

- **साइबर क्राइम रिपोर्टिंग पोर्टल**

सरकार ने ऑनलाइन साइबर अपराध रिपोर्टिंग पोर्टल, cybercrime.gov.in लॉन्च किया है ताकि शिकायतकर्ता बाल पोर्नोग्राफी/बाल यौन शोषण सामग्री, बलात्कार/सामूहिक बलात्कार छवियों, या यौन स्पष्ट सामग्री से संबंधित शिकायतों की रिपोर्ट कर सकें। साइबर क्राइम हेल्पलाइन नंबर 155260 है।

- **साइबर स्वच्छता केंद्र**

कार्यक्रमों का पता लगाने और ऐसे कार्यक्रमों को हटाने के लिए मुफ्त उपकरण प्रदान करने के लिए साइबर स्वच्छता केंद्र (बॉटनेट सफाई और मैलवेयर विश्लेषण केंद्र) शुरू किया गया।

- **राष्ट्रीय साइबर समन्वय केंद्र (एनसीसीसी)**

यह देश में आने वाले इंटरनेट यातायात को स्कैन करने और वास्तविक समय स्थितिजन्य जागरूकता प्रदान करने और विभिन्न सुरक्षा एजेंसियों को सतर्क करता है।

- **साइबर और सूचना सुरक्षा (सीआईएस) डिवीजन**

यह साइबर खतरों, चाइल्ड पोर्नोग्राफी और ऑनलाइन स्टाकिंग जैसे इंटरनेट अपराधों से निपटने के लिए एक नया बनाया गया है।

- **साइबर सुरक्षित भारत पहल**

इस पहल की शुरुआत भारत में साइबर सुरक्षा पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने के लिए की गई है। यह अपनी तरह की पहली सार्वजनिक निजी भागीदारी है और साइबर सुरक्षा में इसका आईटी कंपनी सहयोग देगी।

- **भारत में साइबर सुरक्षा को बेहतर बनाने के सुझाव**

भारत में साइबर सुरक्षा को और बेहतर बनाने के लिए निम्नलिखित कदमों की आवश्यकता है।

- **समन्वय वृद्धि**

अंतरराष्ट्रीय, राष्ट्रीय, राज्य और स्थानीय स्तर पर समन्वय में सुधार की जरूरत है। इस संबंध में एक महत्वपूर्ण कदम भारत सरकार द्वारा साइबर अपराध पर बुडापेस्ट कन्वेंशन पर हस्ताक्षर करना हो सकता है। कानून प्रवर्तन एजेंसियों का मजबूत प्रशिक्षण समय की मांग है। सरकार को साइबर सुरक्षा और सुरक्षित इंटरनेट हैंडलिंग तकनीकों पर विशेष ध्यान देने वाली कानून प्रवर्तन एजेंसियों और व्यक्तियों को निरंतरए मजबूत और प्रभावी प्रशिक्षण प्रदान करना होगा।

- **बुनियादी ढांचे का विकास**

इसमें अधिक साइबर सेलए साइबर कोर्ट और साइबर फोरेंसिक लैब बनाना शामिल होगा ताकि उल्लंघन करने वालों को विधिवत दंडित किया जा सके।

- **डिजिटल साक्षरता पैदा करना**

यह साइबर अपराधों के प्रति जनता की कमजोरियों को दूर करके किया जा सकता है।

- **सेवा प्रदाताओं पर जिम्मेदारी**

वेबसाइट के मालिकों को अपनी साइट पर ट्रैफ़िक के प्रति अधिक सतर्क रहना चाहिए और किसी भी अनियमितता की रिपोर्ट करनी चाहिए। यह साइबर हमलों पर बड़े पैमाने पर डेटा संग्रह सुनिश्चित करेगा। इन डेटा का उपयोग भविष्य में एक नई साइबर सुरक्षा रणनीति बनाने के लिए किया जा सकता है।

- **सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम में संशोधन**

नियमित साइबर सुरक्षा ऑडिट करने के लिए कंपनियों पर कानूनी जिम्मेदारी डालने की आवश्यकता है। उसके लिएए स्वतंत्र एजेंसियों द्वारा अनिवार्य साइबर सुरक्षा ऑडिट को शामिल करने के लिए आईटी अधिनियम में संशोधन किया जा सकता है जैसा कि अभी पिछले साल 2021 में हुआ था लेकिन अभी इससे भी अधिक कठोर नियम की जरूरत है।

- **उपसंहार**

हालांकिए हम सक्रिय रूप से लड़ रहे हैं और अपने नेटवर्क और सूचनाओं की सुरक्षा के लिए विभिन्न ढांचे या प्रौद्योगिकियों को प्रस्तुत कर रहे हैं लेकिन ये सभी केवल अल्पावधि के लिए सुरक्षा प्रदान करते हैं। हालांकिए बेहतर सुरक्षा समझ और उपयुक्त रणनीतियां हमें बौद्धिक संपदा और व्यापार रहस्यों की रक्षा करने और वित्तीय और प्रतिष्ठा के नुकसान को कम करने में मदद कर सकती हैं। केंद्र, राज्य और स्थानीय सरकारें बड़ी मात्रा में डेटा और गोपनीय रिकॉर्ड डिजिटल रूप में ऑनलाइन रखती हैं जो साइबर हमले का प्राथमिक लक्ष्य बन जाता है। अनुचित बुनियादी ढांचेए जागरूकता की कमी और पर्याप्त धन के कारण अधिकांश समय सरकारों को कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है। सरकारी निकायों के लिए यह महत्वपूर्ण है कि वे समाज को विश्वसनीय सेवाएं प्रदान करेंए स्वस्थ नागरिक-से-सरकार संचार बनाए रखें और गोपनीय जानकारी की सुरक्षा करें।

असमानता और भ्रष्टाचार

नंदलाल टेकन
सहा-सह-टंकक-I
सतर्कता विभाग, बालाघाट खान

असमानता :

स्थिति, अधिकारों और अवसरों में समान न होना असमानता कहलाता है। असमानता समाज के प्रत्येक सदस्य को प्रभावित करती है। आर्थिक असमानता प्रति व्यक्ति जी.डी.पी. को प्रभावित करती है जो गरीब और निरक्षरता या अशिक्षा को जन्म देती है। यह अपराध दर में वृद्धि व राजनीतिक अस्थिरता को बढ़ावा देता है और अंततः समाज को अस्थिर करता है। जिस कारणवश, समाज के सदस्य भी निराशावादी हो जाते हैं और सरकार व समाज एक-दूसरे पर से विश्वास खो देते हैं। असमानताएं सामाजिक समूहों के बीच अहिंसा व भ्रष्टाचार जैसे घटना को जन्म देती हैं। देश में बहुत-सी असमानताऐं हैं जैसे, आर्थिक, सामाजिक, संवैधानिक, धार्मिक आदि।

भारतीय संविधान के अनुसार कानूनी तौर पर हमें समानता का अधिकार प्राप्त है, जिसमें कानून के समक्ष समानता, धर्म, वंश, जाति लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध शामिल है तथा रोजगार के संबंध में समान अवसर शामिल है। कानून के सामने सभी नागरिक समान हैं अर्थात् सभी पर समान कानून लागू होता है। सभी मनुष्य जन्म से समान होते हैं, इसलिए कानून के सामने समान हैसियत के पात्र हैं। कानून अंधा होता है, इसलिए वह गरीब हो या अमीर सभी के साथ समान व्यवहार करता है। परंतु, दुर्भाग्यवश कानूनी समानता का मतलब जरूरी तौर पर सच्ची समानता नहीं होती, क्योंकि कानूनी न्याय निःशुल्क नहीं होता और धनवान व्यक्ति अच्छे से अच्छे वकील की सेवाएँ प्राप्त कर सकता है और कभी-कभी तो वह न्यायाधीशों को रिश्वत या राजनैतिक दबाव देकर या बड़ी पहुँच का हवाला देकर भी अन्याय करके बच निकलता है।

बेरोजगारी भी एक असमानता मुख्य कारण है, जो दिनों-दिन देश में भ्रष्टाचार की खाई को और अधिक गहरी कर रही है तथा गरीबों व आम लोगों को इससे काफी नुकसान हो रहा है, जिससे आर्थिक रूप से अमीर और अधिक अमीर व गरीब और अधीक गरीब होता जा रहा है। असमानता भ्रष्टाचार के बारे में लोगों के सामाजिक मानदंडों और नियमों और संस्थानों की वैधता के बारे में सामाजिक मान्यताओं को प्रभावित करती है, जिससे भ्रष्टाचार को स्वीकार्य व्यवहार के रूप में सहन करना आसान हो जाता है जबकि अमीरों के पास भ्रष्टाचार में शामिल होने के लिए प्रेरणा और अवसर दोनों अधिक होते हैं। असमानता वास्तव में भ्रष्टाचार को बढ़ावा देने के लिए जिम्मेदार है।

आज भी हमारे देश में सामाजिक, आर्थिक और कानूनी असमानताऐं हैं जो देश के आम नागरिकों का शाारिक, मानसिक और आर्थिक रूप से शोषण कर रही है। जो व्यक्ति जितना अमीर तथा जिनकी पहुँच व जान-पहचान जितनी अधिक हो होती हैं उनके लिए समाज तथा कानून महज एक कठपुतली की तरह रह गया है। ऐसे लोग अपनी शक्ति का प्रयोग कर देश में असामजिक और अर्थिक असमानताओं को उत्पन्न कर भ्रष्टाचार को बढ़ावा देते हैं।

भ्रष्टाचार :

सार्वजनिक जीवन में मान्य मूल्यों के विरुद्ध आचरण, भ्रष्टाचार कहलाता है तथा कोई व्यक्ति न्याय व्यवस्था के नियमों के विपरीत जाकर, अपनी स्वार्थसिद्धि हेतु गलत व्यवहार करता है तो वह व्यक्ति भ्रष्टाचारी कहलाता है। भ्रष्टाचार मुख्यतः सार्वजनिक शक्ति का दुरुपयोग, रिश्वत, धोखाधड़ी और भाई -भतीजावाद हैं।

ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा भ्रष्टाचार को प्रभावित करने वाले कारक है, सार्वजनिक और निजी संस्थानों में काम करते समय नैतिक संवेदनशीलता में गिरावट, व्यक्तिगत लालच, अकुशल नियम और नियंत्रण, कार्यस्थलों पर पदोन्नति में नैतिक मानदंडों की कमी और पारदर्शिता की कमी।

भ्रष्टाचार समाज को प्रभावित करती है जोकि सामाजिक मूल्यों में गिरावट करती है, आर्थिक विकास को कम करती है, लोकतांत्रिक संस्थानों को कमजोर करती है। इसके प्रमुख कारक राजनीतिक, आर्थिक, सामाजिक, कानूनी और प्रशासनिक है। इसके साथ ही मानवीय व नैतिक मूल्यों का क्षरण, शिक्षा की कमी, संवैधानिक निरक्षरता, पारदर्शिता की कमी है।

भ्रष्टाचार की समस्या के लिए अभिशासन में सुधार और इसके के विरुद्ध जनभागीदारी को सुनिश्चित करके इसे दूर किया जा सकता है। इसके लिए शासन में अधिक से अधिक पारदर्शिता, विकेंद्रीकरण, जवाबदेहिता आदि को आवश्यक रूप से शामिल करना चाहिए। भ्रष्टाचार के उन्मूलन के लिए सबसे पहले जनता को सशक्त बनाना, सत्यनिष्ठता, कानूनी और नियामक ढांचे को मजबूत करना और सभी को समानता का अधिकार प्रदान करना चाहिए। इसके साथ ही सरकार को आम नागरिकों को अपने संवैधानिक और नागरिक अधिकारों के प्रति जागरूक बनाने की दिशा में भी काम करना चाहिए।

सरकार द्वारा शुरू किए गए विभिन्न सरकारी प्रयास जैसे सूचना का अधिकार, नागरिक चार्टर, सामाजिक अंकेक्षण, आरटीआइ एक्ट, ई-अभिशासन आदि भ्रष्टाचार से निपटने के लिए बहुत ही प्रभावी हथियार हैं। साथ ही व्हिसल ब्लोअर्स संरक्षण (संशोधन) एक्ट-2014 को भी लागू किया गया, जिसमें जनहित प्रकटीकरण और मुखबिरों के संरक्षण (पीआईडीपीआई) के संकल्प के तहत शिकायतकर्ता की सुरक्षा और गोपनीयता का ध्यान रखा जाता है।

इस प्रकार, असमानता और भ्रष्टाचार एक दुसरे के पूरक है जो आज देश की जड़ों को खोखला कर रही है। इन समस्याओं के निपटान हेतू सरकार, नागरिक समाज, निजी क्षेत्र और व्यक्तियों सहित समाज के सभी क्षेत्रों को मिलकर प्रयास करने की आवश्यकता है। यदि समाज में असमानताऐं एवं भ्रष्टाचार कम होगी तो निश्चित ही देश आर्थिक और सामाजिक रूप से विकासित व मजबूत होगा।

'शक्ति भ्रष्ट करती है; पूर्ण सत्ता पूर्णतया भ्रष्ट कर देती है।'

लॉर्ड एक्टन

कविता

मंहगाई और बेरोजगारी से, देश हमारा हुआ लाचार।
कोई न पाया इससे पार, भारत में फैला भ्रष्टाचार।।

नजरों में इनकी खजाना था, चुनाव लड़के भाग्य आजमाना था।
जीते चुनाव और बन गये नेता अब भी न इनका गुजारा होता।।
किये घोटाले अरबो कमाये, जनता के दुख इन्हे नजर न आये।
क्षेत्र में अपने कितना खर्च किया कागजो ने झेला इसका भार,
कोई न पाया इससे पार, भारत में फैला भ्रष्टाचार।।

घोटालो में कमी नहीं है, नजरो में इनकी यही सही है।
जमीन को भी नहीं छोड़ा है, निर्बलो की गर्दन को मरोड़ा है।।
अपंगो को और अपंग बनाया, उनके जीवन को जंग बनाया।
सत्ता हाथ में आते ही, ये बन जाते है सरमायेदार।
कोई न पाया इससे पार, भारत में फैला भ्रष्टाचार।।
घोटालों में आया खेल, अपराधी को नंही होती है जेल।
मंत्रियो ने ऐसे काम किये, आदर्श से बने घर अपने नाम किये।।

जब नहीं भरा इनका झोला, तब नजर आया इनको कोयला,
घोटाले ना रूकते अब तो, बस बदल रहे उनके प्रकार,
कोई न पााया इससे पार, भारत में फैला भ्रष्टाचार।।

कुछ निजि कंपनिया खुद में मस्त, भ्रष्टाचार में ये रहती व्यस्त,
पूरा चाहिये इनको काम तनख्वाह बढ़ाने को नहीं है नाम।।
प्रेम भरा स्वभाव यंहा है, अच्छाई न जाने कहॉं है,
आचार-विचार-और सदाचार, सब में लिप्त है भ्रष्टाचार।
कोई न पाया इससे पार, भारत में फैला भ्रष्टाचार।।

हेमलता साखरे
स्टेनोग्राफर
विपणन विभाग

Uses of artificial intelligence in Mining Industries

Akhilesh Rai
G.M. Electrical

Artificial Intelligence (AI) is disrupting the mining industry by transforming the way that daily operations are handled. These intelligent systems are capable of analysing large quantities of data and providing digital solutions. These technologies helping to increase speed and safety in mining operations. Some of the areas in which use of AI can make a remarkable improvement are as under,

(1) Autonomous vehicles

Autonomous vehicles can make working conditions safer in mining as they do not have to attempt to reach potentially dangerous areas of a site. Its approach to smart mining aims to maximise operations but with the utmost safety.

The electric drive mining trucks for mining operations, boasting a broad range of 30 to 400 tonne capacity to help to achieve productivity targets.

(2) Decision support systems

There are lots of benefits to AI being used to support decision making, including better worker safety, improvement of previously lengthy processes and cost reduction. In particular, mining company has been consistently exploring AI applications in its mining operations in its efforts to be more sustainable and produce less waste.

AI solutions for mineral exploration and resources estimation can helps workers identify potential mining sites more efficiently. AI tools allow the company to make the best decision possible whilst ensuring all of the above key factors.

(3) Robotics

Automation is continually increasing with the introduction of more electric mining tools that can sometimes reach where miners cannot.

The line of autonomous robots is built for surveying environments, both on the surface and underground, performing excavations, collecting, hauling and processing materials. Its battery units

extend the operational run time of each robot by performing autonomous in-situ battery swapping and charging.

(4) Safety and risk assessments

As previously mentioned, AI has the ability to evaluate and alert to possible risks at a mine site. This could be transformative for mining operations, as it creates an equally more efficient and safer environment for human workforces.

Optimisation of systems also helps manage and understand risk assessments. Technologies also available for use of AI to predict weather and provide mining companies with a competitive edge. Therefore, companies can make more informed decisions in various aspects of their operations.

(5) Predictive maintenance

AI predictive maintenance models have the capacity to evaluate variables that reflect an asset's current status, make predictions based on usage trends and consequently inform maintenance teams of potential equipment failures in advance. This not only ensures greater on-site safety for human workforces, but also allows companies to better plan in advance.

(6) Exploration

AI can help with mining exploration by analysing huge amounts of data, identifying on-site targets and providing insights on both. It provides greater efficiency on site with regards to both time and cost.

(7) Environmental data

AI in mining can work to reduce environmental impact and risk on location by analysing data quickly and efficiently. In particular, AI can work to identify areas where operations can be optimised, as well as considering the impact on the surroundings.

(8) Energy optimisation

The use of AI and similarly advanced technologies to optimise energy use can benefit the mining industry by analysing data to identify energy-saving opportunities and improving efficiency as a result.

In current scenario use of AI is essential for reduction in skilled manpower for various activities also to get consistent and reliable operation of equipment by eliminating human errors.

Be vigilant; guard your mind against negative thoughts.

Gautama Buddha

Green hydrogen : an alternative that reduces emissions

Akhilesh Rai
G.M. Electrical

Green hydrogen is becoming a key component in bringing about energy transition and ensuring a sustainable future. The decreased cost of producing green hydrogen using renewable energies, together with a drive towards reducing greenhouse gas emissions, have given clean hydrogen an unprecedented boost.

What is green hydrogen and how is it obtained?

This technology is based on the generation of hydrogen a universal, light and highly reactive fuel through a chemical process known as electrolysis. This method uses an electrical current to separate the hydrogen from the oxygen in water. If this electricity is obtained from renewable sources we will, therefore, produce energy without emitting carbon dioxide into the atmosphere.

Producing green hydrogen by electrolysis from renewable sources involves breaking down water molecules (H_2O) into oxygen (O_2) and hydrogen (H_2).

1. The water used in the electrolysis must contain salts and minerals to conduct the electricity.
2. Two electrodes are immersed in the water and connected to a power source and a direct current is applied.
3. The dissociation of hydrogen and oxygen occurs when the electrodes attract ions with an opposite charge to them.
4. During the electrolysis, an oxidation-reduction reaction occurs due to the effect of the electricity.

Hydrogen as clean energy

Hydrogen is the most abundant chemical element in nature. The global demand for hydrogen for use as a fuel has tripled since 1975 and reached 70 million tonnes in a year. In addition, green hydrogen is a clean energy source that only emits water vapour and leaves no residue in the air, unlike coal and oil.

Hydrogen has a long-standing relationship with industry. This gas has been used to fuel cars, airships

and spaceships since the beginning of the 19th century. The decarbonisation of the world economy, a process that cannot be postponed, will give hydrogen more prominence. In addition, if its production costs fall by 50 % by 2030, as predicted by the World Hydrogen Council, it will be undoubtedly be looking as one of the fuels of the future.

Advantages and disadvantages of green hydrogen

This energy source has pros and cons , the main advantages are as under,

- **100 % sustainable :** green hydrogen does not emit polluting gases either during combustion or during production.
- **Storable :** hydrogen is easy to store, which allows it to be used subsequently for other purposes and at times other than immediately after its production.
- **Versatile :** green hydrogen can be transformed into electricity or synthetic gas and used for commercial, industrial or mobility purposes.

However, green hydrogen also has some negative aspects,

- **High cost :** energy from renewable sources, which are key to generating green hydrogen through electrolysis, is more expensive to generate, which in turn makes hydrogen more expensive to obtain.
- H**igh energy consumption :** the production of hydrogen in general and green hydrogen in particular requires more energy than other fuels.
- **Safety issues :** hydrogen is a highly volatile and flammable element and extensive safety measures are therefore required to prevent leakage and explosions.

Under the green hydrogen mission, India aims to enhance its production capacity to at least five million tons (Million Metric Tons) per annum by 2030, with an associated renewable energy capacity addition of about 125 GW.

- **Let the eye of vigilance never be closed.**
- **Eternal vigilance is the price of democracy.**

Thomas Jefferson

लोकतंत्र के लिए सतर्कता

अनिल जांभुळकर
सहा. सतर्कता अधिकारी

स्वतंत्रता के बादए हम, भारत के लोगए समृद्धि के लिए अपनी साझा राह पर सहमत हुए, और वह है लोकतंत्र। हमारा लोकतंत्र, जैसा कि आज है, खतरों का सामना बाहर से नहीं बल्कि अपने घटकों के भीतर से करता है। हमारे लोकतंत्र के लिए मौजूदा खतरे गुप्त हैं और हमारे द्वारा निर्मित सामाजिक संरचनाओं के भीतर गहरे छिपे हैं। हम ऐसी संरचनाओं के एजेंट हैं। इसलिए, थॉमस जेफरसन के शब्द कि 'शाश्वत सतर्कता लोकतंत्र की कीमत है' आज पहले से कहीं अधिक महत्व रखता है।

सतर्कता कोई आसान काम नहीं हैण् यह संपूर्ण नागरिक वर्ग की नहीं तो एक सतर्क नागरिक समाज की मांग करता है। सतर्क रहने के लिए व्यक्ति को निडर होने और सत्ता में बैठे लोगों, सत्ता में प्रतिष्ठित लोगों और सबसे ऊपर खुद से सवाल करने की आवश्यकता होती है। केवल एक जागरूक और प्रश्न पूछने वाला दिमाग ही सत्ता के शीर्ष पर बैठे लोगों की सूक्ष्म चालों को समझ सकता है। निरंतर सतर्कता एक नकारात्मक प्रतिक्रिया प्रणाली की तरह काम करती है। यह सुनिश्चित करता है कि जिन लोगों को जनता ने सत्ता सौंपी है, उन्हें यह याद दिलाया जाता रहे कि वे लगातार जनता की निगाह में हैं। 'जनता देख रही है' और जनता का प्रतिनिधित्व करने वालों को तदनुसार कार्य करना चाहिए। सतर्क नागरिक एक जीवंत और वास्तविक लोकतंत्र का निर्माण करते हैं जो बदले में यह सुनिश्चित करता है कि समृद्धि का फल अंतिम व्यक्ति तक पहुंचे। चार विशिष्ट मुद्दे हैं जिन पर हमें अत्यधिक सतर्कता की आवश्यकता है। भ्रष्टाचार, नफरत के अपराध, साइबर सुरक्षा और जलवायु परिवर्तन।

1990 के दशक के बादए विषम आर्थिक विकास के साथ आय असमानता आई। इसके अलावाए जाति के रूप में अंतर्निहित श्रेणीबद्ध सामाजिक असमानता वाले देश में, तस्वीर जो नज़र आती है उससे कहीं अधिक गंभीर है। असमानता भ्रष्टाचार का प्रजनन स्थल है। हालाँकि, अपने पारंपरिक स्वरूप में भ्रष्टाचार चिंता का वास्तविक कारण नहीं है। सरकार के डिजिटलीकरण अभियान से प्रशासन के निचले स्तर पर छोटी रिश्वतखोरी पर ध्यान दिया जाएगा। आज, हम परिचालन भ्रष्टाचार को संरचनात्मक भ्रष्टाचार में बदलते हुए देख रहे हैं।

संरचनात्मक भ्रष्टाचार ही वह कारण है किए भारत में बैंकिंग सेवाओं के पूर्ण डिजिटलीकरण के बावजूद, बड़े बैंक अभी भी विफल हैं। पीएमसी बैंक या यस बैंक के मामले में बैंक की विफलता का प्रमुख कारण उनके गवर्निंग बोर्ड में व्याप्त भ्रष्टाचार है। राजनीतिक दबाव बैंकों को पुनर्भुगतान की न्यूनतम गुंजाइश के साथ निष्क्रिय परियोजनाओं को ऋण देने के लिए मजबूर करता है और प्रभावशाली व्यक्तियों को सार्वजनिक धन हड़पने की अनुमति देता है। कोई भी तंत्र ऐसे भ्रष्टाचार का पता नहीं लगा सकता। यहां, एक सतर्क नागरिक बचाव के लिए आ सकता है। हितधारक बैंक के दायरे से बाहर एक स्वतंत्र समिति बना सकते हैं। बैंक विफलताएँ रातोरात नहीं होतींय वे एक लंबी प्रक्रिया का परिणाम हैं। इसलिए, ऐसी समिति बैंक के प्रदर्शन मापदंडों पर नजर रखने के लिए सभी आवश्यक जानकारी एकत्र कर सकती है। एक सतर्क हितधारकों की समिति अपने बैंक के कामकाज में असामान्यता की पहचान कर सकती है और आरबीआई के साथ-साथ बाकी जमाकर्ताओं को भी सूचित कर सकती है। बैंक किसी देश की आर्थिक समृद्धि के इंजन होते हैं। इसलिए, इस तरह की त्वरित सामूहिक कार्रवाई भारत की समृद्धि में लंबा योगदान देगी।

कोई भी राष्ट्र अपनी जनसंख्या के एक महत्वपूर्ण वर्ग की दुर्दशा के प्रति उदासीन रहकर समृद्ध नहीं हो सकता। ऐसा रवैया समाज में विभाजन को बढ़ावा देता है।श् हाल की हाथरस घटना इस बात का संकेत है कि भारत में महिलाओं और सामाजिक रूप से वंचित जातियों और समुदायों के खिलाफ घृणा अपराध बढ़ रहे हैं। फर्जी खबरों ने आग में घी डालने का काम किया है। इसलिए, सत्य के बाद की राजनीति के इस युग में सतर्कता समय की मांग है। राजनीतिक दल समर्थन जुटाने के लिए सोशल मीडिया के माध्यम से झूठ या विकृत तथ्य पेश कर सकते हैं। इसके अलावाए लोग सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर समान पेज और अकाउंट को फॉलो करते हैं। इस प्रकार, वे खुद को प्रतिध्वनि.कक्षों तक

सीमित कर लेते हैं जहां बार-बार दोहराए गए झूठ को सच के रूप में पेश किया जाता है।

ऐसे परिदृश्य में, व्यक्ति को सोशल मीडिया सामग्री का सतर्क उपभोक्ता होना चाहिए। इसका मतलब है कि जैसी चीजें दिखाई जाती हैं उन पर विश्वास न करना, वास्तविक स्रोतों का अनुसरण करना औरए सबसे महत्वपूर्ण बातए आगे बढ़ाने से पहले सत्यापित करना। किसी को भी ऑनलाइन विषाक्तता के प्रति सतर्क रहने और तथ्यों और नकली के बीच अंतर करने के लिए पर्याप्त बुद्धिमान होने की आवश्यकता है। भारत की समृद्धि उसकी सामाजिक एकजुटता पर निर्भर है। समृद्धि तभी संभव है जब सभी सामाजिक समूह इसमें योगदान दें। इस प्रकारए एक सतर्क नागरिक जो सांप्रदायिक भावनाओं को भड़काने की क्षमता वाले 'हाट्सएप फॉरवर्ड' की श्रृंखला को तोड़ता हैए वह राष्ट्रीय हित की सेवा करता है।

किसी भी अन्य तकनीकी हस्तक्षेप की तरह इंटरनेट के डिजिटलीकरण और प्रवेश ने अनजाने में धोखेबाजों के लिए एक क्षेत्र खोल दिया है। बिना किसी पूर्व डिजिटल साक्षरता वाले समाज में बड़े पैमाने पर डिजिटलीकरण ने भारत में साइबर अपराध को बढ़ा दिया है। इसकी पुष्टि इस तथ्य से होती है कि राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो के 2019 के आंकड़ों में साइबर अपराध में 63.5 प्रतिशत की वृद्धि देखी गई है। साइबर अपराधी भारतीय उपयोगकर्ता की मासूमियत और अज्ञानता का फायदा उठाते हैं। वेबसाइटों पर पोंजी योजनाओं के आकर्षक विज्ञापनों या फर्जी नौकरी प्रदाताओं के कॉल का उपयोग लोगों को फंसाने, पैसे ऐंठने और उनका महत्वपूर्ण डेटा निकालने के लिए किया जाता है। साइबर अपराध से निपटने के लिए सरकार के पास सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 जैसे कानूनी उपकरण हैं। साथ हीए इसने साइबर सुरक्षा के लिए नोडल एजेंसी के रूप में राष्ट्रीय कंप्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया टीम (CERT-in) की स्थापना की है।

हालाँकि, डिजिटल रूप से सतर्क नागरिक डिजिटल इंडिया का एक अनिवार्य घटक है। किसी को भी किसी अविश्वसनीय वेबसाइट या पेज पर कोई भी व्यक्तिगत जानकारीए पासवर्ड, पता आदि प्रकट नहीं करना चाहिए। इसके अलावाए 'मैं सहमत हूं' पर जल्दबाजी करने के बजायए किसी भी ऑनलाइन सौदे में प्रवेश करने से पहले 'नियम और शर्तें' पढ़नी चाहिए। बड़े डेटा के युग मेंए कोई भी अपने डिजिटल फुटप्रिंट के बारे में असावधान नहीं रह सकता। जिस तरह एक सतर्क ड्राइवर सड़क पर लोगों की जान बचाता है, उसी तरह एक डिजिटल रूप से जागरूक उपयोगकर्ता सूचना सुपरहाइवे पर पैसा और प्रतिष्ठा बचा सकता है। इसके अलावा, युवा बुजुर्गों और कम पढ़े-लिखे लोगों तक डिजिटल साक्षरता फैलाकर समृद्धि सुनिश्चित कर सकते हैं।

जलवायु परिवर्तन भारत के लिए एक आसन्न खतरा है। पारिस्थितिक रूप से कमजोर क्षेत्रों में रहने वाले लाखों लोगों के कारण, इसका प्रभाव गरीबों पर असंगत होगा। बाढ़ या सूखे के कारण बड़े पैमाने पर होने वाला पलायन लोकतंत्र के कामकाज के लिए हानिकारक है। सामाजिक और आर्थिक रूप से पस्त भीड़ लोकलुभावन राजनीतिक एजेंडे के रति संवेदनशील होती है। इसलिए, सतर्क नागरिक जलवायु परिवर्तन और इसके प्रतिकूल प्रभावों से निपटने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं।

सबसे पहले और सबसे महत्वपूर्ण, एक सतर्क नागरिक के रूप में, किसी को अपनी जीवनशैली पर विचार करना चाहिए। जैसे ही कोई व्यक्ति सामाजिक गतिशीलता प्राप्त करता है, उसे फिजूलखर्ची और आडंबर में नहीं पड़ना चाहिए। पश्चिम के अनुभव से पता चला है कि उपभोग आधारित जीवनशैली प्रदूषण का एक महत्वपूर्ण कारण है। जहां तक संभव हो व्यक्ति को जीवन जीने का पर्यावरण अनुकूल तरीका प्राप्त करने का प्रयास करना चाहिए। इसके अलावाए प्लास्टिक लालटेन के बजाय मिट्टी के दीये खरीदने से स्वदेशी कारीगरों की समृद्धि में योगदान मिलेगा। दूसरे, जागरूक नागरिक होने के नाते हमें अपने देश की प्राकृतिक संपदा का संरक्षक बनना चाहिए। वन और वन्य जीवन राष्ट्रीय समृद्धि का अभिन्न अंग हैं। हमें वन क्षेत्रों पर अतिक्रमण के लिए राजनेताओं और उद्योगपतियों के बीच किसी भी सांठगांठ से सावधान रहना चाहिए। सामूहिक सतर्कता सतत विकास का रोडमैप है।

नागरिक लोकतांत्रिक राजनीति का आधार हैं और उनकी सतर्कता वह सीमेंट है जो इसे एकजुट रखती है। मनुष्य के रूप मेंए हम प्रचार खरीदने और अपनी निगरानी कम करने के प्रति संवेदनशील हैं। नागरिकों की ओर से उदासीनता लोकतंत्र को फिसलन भरी ढलान पर धकेल सकती है। इसलिए लोकतंत्र में समृद्धि के लिए सतर्कता पहली शर्त है। अंततः प्रश्न यह है कि 'पहरेदार कौन होगा' इस कार्य में बुद्ध का शाश्वत संदेश हमारा मार्गदर्शक हो सकता है। 'सतर्क रहेंय अपने मन को नकारात्मक विचारों से बचाएं'।

No Corruption– Responsibility of citizens of the Nation

By Anil Gaikwad
Vigilance Officer
Balaghat Mine

Central Vigilance Commission is observing Vigilance Awareness Week from October 30 to November 5, 2023, with the theme “Say No to Corruption; Committed to the Nation"

Corruption is a societal scourge that has plagued countries around the world for centuries. It is a complex and multidimensional phenomenon that can take a variety of forms. It includes political, institutional, administrative, social and economic factors, both domestic and international, which are important in enabling and promoting corruption. It also represents abuse of power, influence or authority for personal gain and promotion of bribery for nepotism and favoritism. These illicit financial flows pose a major challenge to many societies as they divert public revenues and paralyze public budgets. Corruption remains a formidable challenge that hinders the progress, development and prosperity of nations.

We all should oppose corruption and dedicate ourselves to the nation through patriotism. Patriotism is the devotion and love that one feels towards one's country. It is a deep-rooted sentiment that promotes accountability by motivating individuals to always be honest and loyal to their country. When we are patriots we care about the well-being of our country. It helps their country progress and inspires us to stand up for the well-being of what is right. When faced with challenges or threats to the security of our nation, patriotism motivates us to take action and protect it. Patriotism has great importance in the development of the country. It eliminates any selfish and harmful motives thereby reducing corruption. Similarly, we all need to unite and oppose corruption and participate in the progress of the Nation. If the country is free from corruption then the development of the country will happen rapidly. We need to understand what harmful effects corruption can have on society and country

Effects of Corruption

- Lack of quality in services
- Lack of proper justice
- Unemployment
- Poor Health and hygiene & low Standard of Living
- Rigged economic and political systems
- Weak Institutions
- Failures in infrastructure
- Low growth rate of Economy

✓ Fundamental Rights Awareness in publically

✓ Citizen Engagement or Empower citizens

✓ Transparency in every things

✓ Educational institutions and medical infrastructure.

✓ Establish and enforce strong anti - corruption policies

✓ Unity & Accountability

✓ Tolerance of People Towards Corruption

✓ Unhealthy Competition Encouragement

- Low Foreign Direct Investment
- Rising illiberal populism
- Increasing polarization and unrest
- Wasted taxpayer funds
- Globalisation on society
- Growth, productivity, investment patterns and efficiency

- ✓ Effective Management and Implementation
- ✓ Autonomy & Economic Stability
- ✓ Whistle blower Protection
- ✓ Good Governance- Honesty, Transparency, Accountability &Fairness
- ✓ Reform public administration and finance management
- ✓ Strengthening the integrity & transparent of the public sector

Therefore, to build a prosperous society and developed country, there is a need to remain dedicated to the nation by saying no to corruption. It is up to the individuals, governments and institutions of the country to come together to eradicate this scourge. Where there is no room for corruption, the principles of justice and fairness will prevail. We can imagine a developed India by promoting transparency, accountability and integrity.

Success is a journey, not a destination. It requires constant effort, vigilance and reevaluation.

Mark Twain

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियाँ

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022

श्री मुकुंद पी. चौधरी, सी.एम.डी. मॉयल द्वारा दीप प्रज्वलन

श्री प्रदीप कामले, मुख्य सतर्कता अधिकारी, मॉयल द्वारा दीप प्रज्वलन

श्री मुकुंद पी. चौधरी, सी.एम.डी. मॉयल द्वारा संबोधन

श्री प्रदीप कामले, मुख्य सतर्कता अधिकारी, मॉयल द्वारा संबोधन

मॉयल अधिकारी एवं कर्मचारियों द्वारा प्रतिज्ञा प्रशासित

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियाँ

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022

मॉयल अधिकारी एवं कर्मचारियों द्वारा सतर्कता रैली का आयोजन

मॉयल अधिकारी एवं कर्मचारियों द्वारा विभिन्न खानों मे प्रतिज्ञा प्रशासित

सतर्कता जागरूकता सप्ताह पर पायली, बालाघाट एवं पोंडी, उकवा ग्राम पंचायज में ग्राम सभा का आयोजन

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियाँ

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022

मॉयल मनसर प्रशिक्षण केंद्र में एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन

मॉयल मुख्यालय में कुइज प्रतियोगिता का आयोजन

मॉयल मुख्यालय में वाक् प्रतियोगिता का आयोजन

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियाँ

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022

मॉयल मुख्यालय में श्री अनुराग बी. सिंग द्वारा व्याख्यान एवं प्रस्तुतीकरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर चिखला खान में कॉन्ट्रॅक्टर मीट का आयोजन

विवेकानंद पॉलीटेक्नीक सीतासावंगी में सतर्कता जागरूकता का कार्यक्रम का आयोजन

तिरपुडे कॉलेज नागपुर में आयोजित चित्रकला एवं निबंध प्रतियोगिता का आयोजन

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियाँ

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022

तिरपुडे विद्यालय नागपुर में आयोजित चित्रकला एवं निबंध प्रतियोगिता का आयोजन

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर मॉयल, मुख्यालय में वाक् प्रतियोगिता के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर मॉयल, मुख्यालय में क्वीज प्रतियोगीताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियाँ

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर बालाघाट खान में आयोजित प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर आरएनटी स्कुल भरवेली में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर आरएनटी स्कुल उकवा में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियाँ

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर तिरपुडे स्कुल नागपुर में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर तिरपुडे कॉलेज नागपुर में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर चिखला खान में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरण

मॉयल सतर्कता विभाग की विभिन्न गतिविधियाँ

मुख्य सतर्कता अधिकारी द्वारा तिरोडी खान में निरीक्षण

मुख्य सतर्कता अधिकारी द्वारा मॉयल मुख्यालय में 'प्रिवेंटीव विजिलेन्स' विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन (19.05.2023)

मुख्य सतर्कता अधिकारी एवं मॉयल प्रबंधन के साथ त्रैमासिक समीक्षा बैठक

मॉयल सतर्कता विभाग की विभिन्न गतिविधियाँ

सीवीसी डायरेक्टरों द्वारा मॉयल के सतर्कता विभाग का ऑडिट

श्री अभिजित नरेंद्र, सीवीओ एवं जे.एस. (इस्पात मंत्रालय) एवं सतर्कता विभाग के अधिकारी के साथ बैठक

सतर्कता अधिकारीयों द्वारा कांद्री एवं मनसर खान में निरीक्षण

सतर्कता अधिकारीयों द्वारा गुमगाव एवं बेलडोंगरी खान में निरीक्षण

मॉयल सतर्कता विभाग की विभिन्न गतिविधियाँ

मुख्य सतर्कता अधिकारी द्वारा मॉयल मुख्यालय में **'प्रिवेंटीव विजिलेन्स'** विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन (18.08.2023)

मुख्य सतर्कता अधिकारी द्वारा मॉयल मुख्यालय में **'वेंडर मीट'** का आयोजन (11.09.2023)

डोंगरी बुजुर्ग खान में **'प्रिवेंटीव विजिलेन्स'** विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन (27.09.2023)

मॉयल सतर्कता विभाग की विभिन्न गतिविधियाँ

मुख्य सतर्कता अधिकारी द्वारा मॉयल मुख्यालय में **'एथिक्स ॲन्ड गव्हर्नंस'** विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन (11.10.2023)

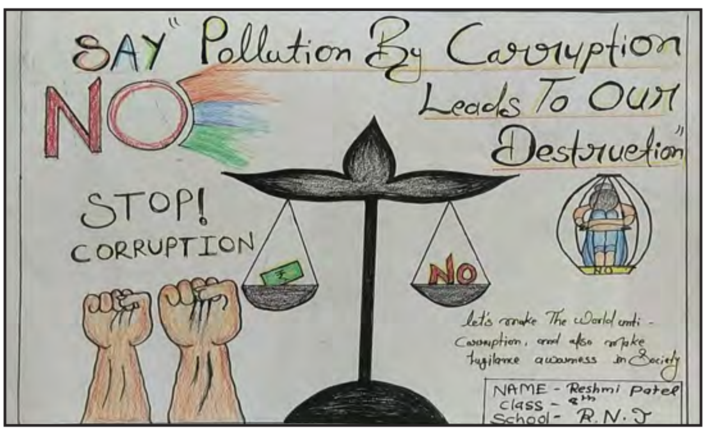
बालाघाट खान में **'प्रिवेंटीव विजिलेन्स'** विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन (18.10.2023)

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के उपलक्ष पर माइन ऑफिस एवं स्कुल में पीआईडीपीआई (PIDPI) के बारे में जानकारी देते हुए

पोस्टर्स

कुमारी दीया नाग, आर.एन.टी. स्कूल, उकवा

कुमार ईशीका घुनेश्वर, आर.एन.टी. स्कूल, भरवेली



कुमारी रश्मी पटेल, आर.एन.टी. स्कूल, भरवेली

कुमार साहिल भोयर, आर.एन.टी. स्कूल, भरवेली

कुमार मयंक देशभ्रतार, तिरपुडे कॉलेज

कुमारी देवश्री राउले, तिरपुडे कॉलेज

Importance of Ethics in Business

U. M. Charpe
Vigilance officer, MOIL Ltd., Nagpur

Introduction : 'Ethics' is derived from Greek word 'ethos' which means a person's fundamental orientation towards life. Ethics commonly means rule or principles that defines right and wrong conduct. It may be defined as a theory of morality which attempts to systematize moral judgement. Thus, ethics is the science of judging right and wrong in human relationship or science of character of a person expressed as right of wrong conduct or action. The word business is usually used to means "any organization whose objective is to provide goods or services for profit" (Shaw and Barry, 1995). Business ethics is the application of Ethics in business which represents a combination of two very familiar words, namely "business" and "ethics".

Ethics in business : Since the business exists and operates within the society and is a part of sub-system of society, its functioning must contribute to the welfare of the society. Business must earn the social sanction of the society to survive in the society. For the survival of any business, it requires that (1) business must be go in line with profit maximization and (2) it must satisfy the stakeholder. Ethical consideration areas are important in modern business practices.

Business needs to remain ethical for its own good. Unethical actions and decisions may yield results only in very short run. For surviving log terms, business requires to conduct it ethically and to do its business on ethical lines. The need for improvement of ethical behaviour has become clear by way of some widely publicized cases.

We have had a number of scam in India, like 2G spectrum scams, commonwealth games scams, Telgi scams, satyam scams, Bofors scam, The hawala scandal, IPL Scams, Harshad Mehta & Ketan parekh stock market scams etc. Hence the ethics is very important to implement in the business activities.

Individuals and Businesses can manage to get their due right without bribing if they opt for so doing. A substantial number of small, medium and large business in India avoid such corrupt practices today by simply adhering to the statutory regulations correctly. Once the regulations are properly read, understood and followed, the need to escape legal punishment does not arise. For this strong ethical conviction of top management is needed. Top bosses have realized that their prestige in society and good will for their business are dependent on their adhering to ethical standard.

The use of Information Technology has made it possible to bring transparency in system and has eliminated corruption at many levels. India is marching internally towards better democracy, improved governance, fewer unduly restrictive laws and simplified tax regime. Externally, India is getting increasingly integrated with the business and institutions from the advanced countries that are far ahead in ethical behaviour in business. Many more of the young generation entrepreneurs are willing to adhere to ethical standards. Given all these trends, we hope to see a substantial reduction in tax envision and in the use of corruption practices by business.

Conclusion : In Indian philosophy, customers are considered as God himself and serving the customer is equated with serving God. We the individuals are the creator of the nation and at the same time destroyer of the same. Therefore, to change the society first we should change ourselves. If the people as employee of the organization want to don some welfare of the society, he has to set his mind influenced by the code of Ethics. For ethical code to be effective, provisions must be made for their enforcement.

आग (FIRE)

आकाश लाडे
सुरक्षा निरिक्षक

आग की उत्पत्ती प्राचीन काल में आदी मानव द्वारा की गई जिसमें पत्थर को टकराकर आग की चिंगारी निकालकर ज्वलनशिल चिजों में लगाकर आग पैदा की जाती थी और आग की उत्पत्ती की जाती थी। आग यह मनुष्य जिवन के लिए बहोतही जरूरी माध्यम है जिसके बिना जिवन अधुरा है परंतू अगर आग जरूरत से ज्यादा हो तो वह विनाशकारी बन जाती है।

14 अप्रैल यह दिन भारत में राष्ट्रीय अग्निशमन दिवस (Fire Day) के नाम पर प्रती वर्ष मनाया जाता है और सभी शासकीय विभागों में यह एक सप्ताह के रूप में मनाया जाता है। 14 अप्रैल 1944 को मुंबई पोर्ट में एक भिषण आग का हादसा हुआ था जिसमें 66 फायरमॅन आग बुझाने का कार्य करते समय अपने प्राणों की आहुती दी थी उसी दीन से उन्हे श्रध्दांजली देने हेतू यह पर्व अग्नीशमन सप्ताह के रूप में मनाया जाता है।

आग लगने का कारण मुख्यतः मनुष्य द्वारा की गई लापरवाही उजागर करती है, इसलिये प्रत्येक व्यक्ति की यह ड्युटी बनती है की उसे आग बुझाने की जानकारी होनी चाहिए। परंतु यह देखा गया की आम आदमी हमेशा इससे दूरी बनाये रखते है जो की स्वयं एवं दुसरो के लिये हानीकारक हो सकता है। आग ऐसी रासायनिक प्रक्रीया है कि समय रहते उसपर कंट्रोल नहीं किया गया तो डबल स्पीड से बढ़ती है और आखीर में जान-माल की हानी होती है।

भारत एक विकसनशिल देश है और हम अपनी आझादी का अमृत महोत्सव मना रहे है जिसमें मुख्यतः स्वच्छता अभियान का उद्देश्य रखते है, परंतु इस अमृत महोत्सव में 'अग्निशमन जागृक्ता सप्ताह' भी मनाना चाहिए।

आग के प्रकारः

1) Class 'A'

सामान्य आग (General Fire) यह आग ऐसी आग की श्रेणी में आती है जिसमें कपडा, फर्निचर, किताबे, कचरे की आग हो। यह आग घर, ऑफीस, किताबों की दुकान, लकडे की मील आदी जगह पर लग सकती है। इसे Class 'A' Fire भी कहा जाता है।

2) Class 'B'

तेल की आग (Oil Fire) यह आग मुख्यतः रिफायनरी, एवीएशन सेक्टर, ऑयल स्टोर, पेंट कंपनी, पेंट शॉप, ऑयल स्टोरेज, पी.ओ.एल स्टोरेज ऐसी जगहो पर लग सकती है। इसे Class 'B' Fire के नाम से जाना जाता है।

3) Class 'C'

यह आग मुख्यतः गैस प्लांट, गैस स्टोरेज, गाडियों में लग सकती है। यह Class 'C' Fire में आती है।

4) Class 'D'

मेटल की आग (Metal Fire) यह आग मुख्यतः इंजीन, लोहे के कारखाने, वेहिकल में लग सकती है। यह Class 'D' Fire में आती है।

5) Class 'E'

विद्युत की आग (Electric Fire) यह आग मुख्यतः घर पर, ऑफीस में, प्लांट में, गाडियों में, पावर हाऊस, विद्युत प्लांट और तकरीबन कोई भी इंस्टॉलेशन में लग सकती है जहां पर विद्युत सप्लाय हो। इसे Electric Fire के नाम से जाना जाता है।

6) Class 'K'

'के' टाईप आग ('K' Type Fire) यह ऐसी आग है जो मुख्यतः किचन, रेस्टारेंट, मॉल या ऐसी कोई रसोई घर जहाँ खाने की चिजे बनती है वहाँ पर यह लग सकती है।

आग लगने पर आपको क्या नंही करना हैं -

1. आपको घबराना नंही है और संय्यम रखना है।
2. आपको इसकी जानकारी तुरंत बिना किसी विलंब के बिना घबराये संबंधित विभाग को देना है।
3. कोई भी Fire Extinguisher उपयोग करने से पहले यह जांच ले की वह उस क्लास के लिये है या नंही।
4. कभीभी ऑयल फायर या पेंट फायर पर पानी का इस्तेमाल ना करे, ऐसा करने से आग और भडकेगी और आग का फैलाव और बढ जाएगा।
5. अगर आपको फायर फायटिंग की जानकारी हो तो फायर मैन को मदत करे।

आग लगने पर क्या करे -

1. आग देखकर पॅनिक ना हो और शांति से परिस्थिती को कंट्रोल करें।
2. आग लगने पर आग...आग....आग जोर जोर से चिल्लायें ताकी दुसरे व्यक्ती सतर्क हो सकें।

3. अगर आपको जानकारी हो तो आग को कंट्रोल करने की कोशिश करें।
4. आग लगने पर आपके ऑफीस के संबंधित विभाग को सुचना दे की कौनसी आग लगी है और कंहा पर लगी है।
5. आग लगने पर लिफ्ट का प्रयोग ना करें और नांही ऐसे रास्ते का उपयोग करें जिसमें आप फस सकते है।
6. ऐसे समय पर ऑफीस के Emergency Evacuation का ही उपयोग कर ईमारत जल्द से जल्द खाली करें।
7. ऐसी आपातकालीन स्थिती में आप दुसरे असहाय लोगो को निकालने में मदत करे जिसमें वृध्द व्यक्ती, अपंग व्यक्ती, गर्भवती महिलाएं, बच्चे आदी आते है।

आग यह विविध प्रकार से वर्गिकृत की गयी है।

1) Domestic Fire.
2) Crash Fire.
3) Chemical Fire.
4) Industrial Fire.
5) Explosive Fire.

उपरोक्त दर्शाये फायर अलग-अलग प्रकार के है इसमें हम Domestic Fire की एवं Crash Fire की बात रखते है ।

Domestic Fire में मुख्यतः ऑफीस, घर, फ्लैट, मॉल आदी जगह पर लगने वाली आग को हम Domestic Fire के हिसाब से व्यवहार करते है।

Crash Fire एविएशन सेक्टर में अगर आप देखे तो बहोत । Aircraft Fly करते है और इसका नेटवर्क जागतीक है। यह इसलिए । Aircraft उड़ सकते है की जमीन पर उन्हे बचाने के लिए पर्याप्त व्यवस्था रहेती है। अगर किसी एअर पोर्ट का फायर रेटिंग निचे आ जाता है तो उस । Aircraft को लैंड करने की परमिशन नहीं दी जाती है और उसे डायवर्ट किया जाता है। वह Aircraft तभी लैंड करेगा जब उस एयरपोर्ट के सर्विस का रेटिंग उसके स्टैंडर्ड का होगा। हमेशा यह देखा गया की जब Aircraft Take Off लैंडीग के लिये आता है तभी दुर्घटना होने की गुंजाईश रहती है।

"Moto of the fire fighter is to save the Life,
To Save the property & fight the Fire."

अपने विचारों को बेरोकटोक बहने दो

श्रीमती प्रज्ञा दुबे
सिले. ग्रेड. नर्स
डोंगरी बुजुर्ग खान

'आपकी सहमति के बिना कोई भी आपको छोटा महसूस
नहीं करवा सकता है'

- ए. रूजवेल्ट

'कुछ अलग बनने से क्यों डरते है, डरिये भीड़ का हिस्सा बने रहने से'

अपने आप को पहचाने, जैसी परिस्थिति है उसमें खुश रहे, इसका यह मतबल नहीं की हर बात अपने मन के मुताबिक हो रही हो .... पर खुश रहने से चीजें बपने मन मुताबिक होती रहती है।

खुश रहना भी एक कला है। इसलिए अपने मन की सुनिये और अपने साथी तथा आसपास के व्यक्ति की बातें भी सुनें। अपने मन की बात या बाकी लोंगो की बात हम कितनी शांति से सुनते है इसपर बहुत कुछ निर्भर रहता है।

बहुत सें लोग खुद अमीर होने का, बहुत खुश होने को दिखावा करते है। अदखावा और दिखना इस में बहोत फर्क है यह फर्क अगर हम समझ जाये तो जीवन और इन्सान को समझना आसान हो जाता है।

अगर हमारी आत्मविश्वास की ढाल की मज़बूत हो तो कोई ताकत हमें नींचा नही दिखा सकती। हमें हरा नहीं सकती। हमें छोटा महसूस नहीं करा सकती। जब तक हम खुदसे हार नहीं मानते तब तक हम हारते नहीं है। जब हम दूसरों का विचार मन में लेकर जीते है तब तक खुद के लिये नहीं जीते।

अगर हमें इच्छा हैं, सही है, तो हमें किसी से डरने की जरूरत नहीं है। कौन क्या कहता है इससे ज्यादा मायने इस बात का हैं की हम अपने बारे में क्या सोचते है।

चार लोग क्या कहेंगे इस सोच से ही तो बहुत से सपने अधुरे रहते है, तो दोस्तों, उठो, जागो, अपने सपनों कों पुरा करने का प्रयास करों क्योंकि अपने सपनों को पुरा करने की कोशिश करतें इंसान से सुंदर और अप्रतिम दृश्य कोई नहीं।

Augmented Reality (AR) & Virtual Reality (VR)

Shivam Dutt Rishi
Vigilance Officer, MOIL LTD., Nagpur

Augmented Reality (AR) is combination of the digital world and the physical elements to create an artificial environment. In simpler terms it means intensifying the reality of real-time objects which we see through our eyes or gadgets like smartphones and Personal Computers.

AR uses computer vision i.e cameras/sensors for mapping as well as depth tracking in order to show appropriate content to the user by collecting, sending and processing data to show digital content appropriate to what any user is looking at. This enhances the user's physical environment with contextually relevant digital content in real-time.

One can experience (AR) augmented reality with a smartphone.

- To mention one of the famous AR-based mobile apps is the Ruler App with over 5 Million Plus downloads. This app is compatible with Android, iPads and iPhones and can be used as an on-screen ruler tool for measuring the dimensions of real-time objects like sofas, tables, boxes and so on. The dimensions are measured in linear sizes, i.e. meter, millimetre, centimetre, inch, yard, and feet with no compromise on the accuracy of the surfaces recognized by your mobiles' cameras.
- Apart from recognizing the dimensions, there are other mobile apps like Dulux Visualizer, and Paint Tester which use augmented reality technology for generating home decoration ideas like placing the furniture, resizing the variety of household entities depending upon our home's environment.
- In addition to above the AR is finding its use various areas such as Classroom Education, Travel & Tourism, Medical Field, Entertainment Industry, for Public Safety etc.

<u>Advantages of Augmented Reality (AR)</u>

- ♦ Offers individualized learning.
- ♦ Helps in fostering the learning process.
- ♦ Increase accuracy through innovation and continuous improvement.
- ♦ Increase user knowledge and information.

<u>Disadvantages of Augmented Reality</u>

- ♦ Expensive to implement and develop AR technology-based projects and to maintain it.
- ♦ Lack of privacy
- ♦ Lack of security
- ♦ Extreme engagement with AR technology can lead to major healthcare issues such as eye problems and obesity etc.

Virtual Reality (VR) is a computer-generated simulation of an alternate world or reality. In simpler terms it creates immersive simulations similar to the real world via use of computers and sensory devices/peripherals.

The virtual reality focuses is on simulating the vision by putting on VR headset screen in front of the eyes thereby eliminating any interaction with the real world. The visuals on the screen can be rendered by using an HDMI cable connected to a PC or mobile

phone. In addition to visual simulation, VR also includes auditory, and haptic (touch) stimulation to make the constructed reality more immersive.

VR is extensively used in in 3D movies and video games. Apart from games and entertainment, VR is also used for training, education, and science. A classic example of VR is the flight simulator which is used by airlines and militaries to train their pilots.This type of VR delivers the greatest level of virtual reality, completely immersing the user in the simulated 3D world. It incorporates sight, sound and in some cases touch.

Advantages of Virtual Reality (VR)

- Creates an Immersive learning experience
- Create an interactive environment
- Increase work capabilities
- Offer convenience
- Helps you to create a realistic world so that the user can explore the world.
- In the education field makes education more easy and comfortable.
- Allows users to experiment with an artificial environment.

Disadvantages of Virtual Reality

- People start living in the virtual world instead of dealing with real-world issues.
- The results of training with a VR environment differs from results with training and working in the real world.

Difference between Augmented Reality (AR) vs Virtual Reality (VR)

AR	VR
The system augments the real -world scene	Completely immersive virtual environment
User always have a sense of presence in the real world	User Visual senses are under control of the virtual system
AR is 75% real and 25% virtual	VR is 25% real & 75% virtual
It partially immerses the user into the action	It fully immerses the user into the action
No AR headset is needed.	Some VR headset device is needed.
E nd -users are still in touch with the real world while interacting with virtual objects nearer to them.	User is isolated from the real world and immerses himself in a completely fictional world.

Though, Augmented Reality and Virtual Reality are intended to operate separately, they are mostly blended together to generate an improved engaging and immersive user experience by giving a new dimension of interaction between the real and virtual world.

"I do think that a significant portion of the population of developed countries, and eventually all countries, will have AR experiences every day, almost like eating three meals a day. It will become that much a part of you."

- Tim Cook

What is it like to walk in someone else's shoes? Books allow us to imagine it, and movies allow us to see it, but VR is the first medium that actually allows us to experience it.

- Nick Mokey

महिला शक्ति

श्रीमती मीना ड्रेझन
सतर्कता विभाग

महिला सशक्तिकरण के बारे में जानने से पहले हमें ये समझ लेना चाहिए कि हम सशक्तिकरण से क्या समझते है। महिला सशक्तिकरण में हम उसी क्षमता की बात कर रहे है जहाँ महिलाए परिवार और समाज के सभी बंधनो से मुक्त होकर अपने निर्णयो की निर्माता खुद हो तथा महिलाओं को जागृत होना जरूरी है। भारत में महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए सबसे पहले समाज में उनके अधिकारों और मुल्यों को मारने वाले उन सभी राक्षसी सोच का मरना जरूरी है, जैसे लैंगिक भेदभाव इत्यादी भारत के संविधान में उल्लेखित समानता के अधिकारी को सुनिश्चित करने के लिए महिलाओं को सशक्त बनना सबसे प्रभावशाली उपाय है। महिला सशक्तिकरण के उच्च लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए इसे हर एक परिवार में बचपन से प्रचारित व प्रसारित करना चाहिए।

आज के आधुनिक समय में महिला सशक्तिकरण एक विशेष चर्चा का विषय हैं हमारे आदि ग्रंथो में नारी के महत्व को मानते हुए वहाँ तक बताया गया है कि, 'यत्र नार्यसतु पूज्यन्ते रमन्ते तत्र देवताः' अर्थात जहाँ स्त्रियों को आदर होता है, वहां देवता रमण करते है। भारत में स्त्री को सृजन की शक्ती माना जाता है। स्त्री से ही मानव जाती का अस्तित्व माना गया है। नारी सशक्तिकरण का असली अर्थ तब समझ में आयेगा जब भारत में उन्हें अच्छी शिक्षा दी जाएगी और उन्हें इस काबिल बनाया जाएगा की वो हर क्षेत्र में स्वतंत्र होकर फैसले कर सकें।

महिलाओं के महतव को समझने एवं उनके अधिकारों को जानने की योग्यता का विकास। महिला सशक्तिकरण के मार्ग की रूकावटों को पहचानने की योग्यता का विकास। महिलाओं के विरूध्द होने वाली हिंसाओ के विभिन्न प्रकार को जानने की योग्यता का विकास। नारी शक्ती पूरस्कार भारत सरकार के महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा व्यक्तिगत महिलाओं या महिला सशक्तिकरण की दिशा में काम करने वाली संस्थाओं को दिया जाने वाल एक वार्षिक पुरस्कार है। यह भारत में महिलाओं के लिए सर्वोच्च नागरी सम्मान है और भारत के राष्ट्रपति द्वारा अंतर्राराष्ट्रीय महिला दिवस (८ मार्च) को नई दिल्ली के राष्ट्रपति भवन में प्रदान किया जाता है। भारत के राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद ने अंतर्रराष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर 8 मार्च 2022 को राष्ट्रपति भवन में आयोजित एक विशेष समारोह में 2020 और 2021 के लिए 'नारी शक्ती पुरस्कार' प्रदान किए। यह पुरस्कार वर्ष 2020 और 2021 में उत्कृष्ट और असाधारण उपलब्धि हासिल करने वाली 28 महिलाओं को प्रदान किए गए।

किसी व्यक्ति, समुदाय या संगठन की आर्थिक, राजनितिक, सामाजिक, शैक्षणिक, लैंगिक या अध्यात्मिक शक्ती में सुधार को सशक्तिकरण कहा जाता है। जब रोजगार की कमी है, तो आप महिलाओं के लिए पुरूषो के समाज कार्य अवसरों की उम्मीद कैसे कर सकते है, उसे मातृत्व अवकाश की जरूरत नहीं होती है और कंही भी यात्रा करना उसके लिए आसान होता है। निर्माण कार्यो में महिलाओं के लिए पालना घर या शिशुओं के लिए पालन की सुविधा मुहैया करना जरूरी होता है। ऐसे कई कारण है जिनसे भारत की महिला श्रमिक सहभागिता दर्ज में पिछले कुछ वर्षो में गिरावट आई है और यह दर दक्षिण एशिया में पाकिस्तान के बाद सबसे कम है। नेपाल, भूटान और बांग्लादेश में जनसंख्या के अनुपात के अनुसर महिला रोजगार ज्यादा है। इन क्षेत्रो के पुरूष काम करने के भरण-पोषण के लिए खेतों में काम करती है। भारत योगदान दे रही है। अंतर्रराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के अनुसार क्रिसटिन लगार्डे का कहना है कि ज्यादा से ज्यादा महिलाएँ अगर श्रम में भागीदार करे तो भारत की GDP27 प्रतिशत तक बढ सकती है।

अपने हौसले से नारी भर रही उँची उडान
न कोई शिकायत न कोई थकान।।
पुरूष और महिला एक समान,
जन-जन का हो अब यही आवहान।।

Cyber Hygiene and Security : Safeguarding your Digital World

Srinivas Ramavath
Vigilance Officer

Introduction

In today's interconnected world, our dependence on technology is undeniable. We rely on the internet for communication, banking, work, and even entertainment. However, with this increased digitalization comes a pressing concern: cybersecurity. To navigate the digital landscape securely, it is essential to understand and practice cyber hygiene and security.

What Is Cyber Hygiene?

Cyber hygiene refers to a set of best practices aimed at minimizing the risks to your personal data and identity in the digital world. Just as we maintain personal hygiene to stay healthy, we must adopt good cyber hygiene practices to stay safe online.

What Is Cybersecurity?

Cybersecurity is the protection of internet-connected systems, including hardware, software, and data, from cyberattacks. It encompasses both cybersecurity and physical security, with the primary goal of preventing unauthorized access to computerized systems. Information security, a subset of cybersecurity, aims to maintain data's confidentiality, integrity, and availability.

The Importance of Cyber Security

The renowned computer scientist, Professor Gene Spafford, once quipped that the only truly secure system is one that is switched off, locked away, and guarded with utmost vigilance. While absolute security may be elusive, cybersecurity measures are our best defense against digital threats.

Personal data is valuable, and it's routinely collected for various purposes, both legitimate and malicious. Marketing companies aggregate this data and sell it, and processing power has become a commodity. Cybercriminals can hijack your computer for malicious purposes once they gain control.

Why Isn't the Government Protecting Me?

Legislators often struggle to keep pace with rapidly evolving technology, resulting in weak laws that rely on self-compliance. No law or technical solution is foolproof, and the responsibility for personal cybersecurity ultimately rests with the individual.

What Can You Do to Protect Yourself?

1. Use Reputable Antivirus Software: Antivirus software monitors your computer for malicious software and activity. Ensure you have reputable antivirus software installed.

2. Use Network Firewalls: Network firewalls provide front-line protection against unauthorized access. They monitor traffic and control data flow.

3. Update Your Software Regularly: Regularly updating your operating system and applications is crucial, as updates include security fixes.

4. Use Strong Passwords: Strong, unique passwords are essential. Consider using passphrases that are difficult to guess.

5. Use Multi-Factor Authentication (MFA): MFA adds an extra layer of security to your accounts by requiring something you have and something you know.

6. Use Device Encryption: Encrypt your devices to protect data from unauthorized access, and ensure you back up your encryption keys.

7. Enable Device Location Features: These features can help you recover a lost or stolen device.

8. Back Up Your Files Regularly: Regular backups protect against data loss in case of device compromise or encryption.

9. Keep Your Computer/Device 'Clean': Avoid installing unnecessary software and clean old devices before disposal.

10. Secure Your Internet Router/Gateway: Properly configure your home network equipment to prevent unauthorized access.

11. Use Secure Networks When Traveling: Public networks are convenient but risky. If you must use them, consider using a VPN for added security.

12. Stay Informed: Keep up-to-date with emerging security issues and news related to your accounts and financial information.

In an age where our digital footprint continues to expand, practicing good cyber hygiene and security is paramount. By doing so, you protect yourself, your family, and your society from ever-evolving cyber threats. Remember, cybersecurity is a shared responsibility, and the more informed and vigilant we are, the safer our digital world becomes.

Different shades of collared CRIME

Can crime be classified on the basis of colour. Yes, it can be, depending upon its nature and profession of the person committing it. Collared crime is relatively new in the list of crime. It is mostly non-violent crime related with the government officials and the businessmen.

Here is the list of crimes of various collar colours.

WHITE-COLLAR CRIME

It refers to crime committed by those who wear a suit and white collared shirt at their workplaces. Originally coined by sociologist Edwin Sutherland in 1939, white-collar crime refers to financially motivated, nonviolent crimes often committed by businessmen and government officials. White-collar crimes include corporate fraud, bribery, embezzlement etc.

BLUE COLLAR CRIME

Any crime committed by someone from the lower working class who generally wear blue uniforms and engaged in manual labour or low skilled jobs. These crimes are generally motivated by financial gain and committed out of passion, lust, or rage with no or less planning in opposition to white collar crimes which involve extensive and meticulous planning. Examples of blue-collar crimes include assault, and theft.

PINK-COLLAR CRIME

Pink-collar crime refers to embezzlement-related crimes committed by women occupying lower to mid-level official position in traditionally female dominated industries. The term is derived from the pink collar workers engaged in service based industries such as healthcare, retail etc. which employs large no. of women workers. Pink-collar crime was popularized by Dr. Kathleen Daly, originally mentioned in her 1989 article, "Gender and varieties of white-collar crime," in the academic journal, Criminology.

Pink-collar crimes may not be gender specific but it highlights a pattern and the prevalence of these crimes among women in certain industries.

GREEN-COLLAR CRIME

A seemingly more recent form of crime, some consider "green crimes" to be a subsect of white-collar crimes. Green-collar crimes are defined as crimes committed against the environment for profit.

RED-COLLAR CRIME

It describes white-collar crimes followed by acts of violence after its detection to silence those who can disclose or reveal their frauds. Red-collar criminals can even resort to murder for concealing their white collar crimes. Frank Perri coined the term "red-collar crime" in a 2015 article in the International Journal of Psychological Studies.

BLACK-COLLAR CRIME

Though not officially confirmed in criminology studies, the term "black-collar crime" has been used to refer to crimes committed by priests.

खनन दुर्घटनाएँ - कारण और उनकी रोकथाम

महेंन्द्र भातकुलकर
सुरक्षा विभाग

खनन दुर्घटना एक दुर्घटना है जो खनन खनिजों या धातुओं की प्रक्रिया के दौरान होती है। परिणामस्वरुप खनिक विशेष रुप से भूमिगत खनन से खनन दुर्घटनाओं मे मारे जाते हैं या घायल हो जाते हैं हालांकि दुर्घटनाएं कडी चट्टान, खनन छत गिरने आदि में भी होती हैं।

दुर्घटनाएं किसी खदान में यूं ही नहीं होतीं-वे घटित होती है। दुर्घटनाएं जब भी और कहीं भी होती है वहा लापरवाही, असावधानी, अति आत्मविश्वास, दोषपूर्ण उपकरणों के प्रयोग, या मानसिक परेशानी के कारण होती है और जिसे रोका जा सकता है। खानों मे कर्मचारियों द्वारा काम करने के समय लापरवाही से अधिक दुर्घटनाएं घटित होती है।

प्रत्येक कर्मचारी को अपने जीवन की पहले परवाह करनी चाहिए क्योंकि स्वयं का जीवन काम से अधिक महत्वपूर्ण है। काम के समय सजकता का इस्तेमाल ज्यादा जरुरी है क्योंकि काम में लापरवाही और असावधानी से ही दुर्घटना होती है जो बडी या छोटी हो सकती है लेकिन दुर्घटना तो दुर्घटना होती है।

सुरक्षा उपकरण यदि आईएसआई अनुमोदित या दोषपूर्ण या डीजीएमएस नियमों और विनियमों के अनुसार नहीं है और काम के समय असी का उपयोग करते हैं तो अनहोनी दुर्घटना की संभावना हो सकती है।

दुघटनाओं की रोकथाम के लिए कुछ तकनीकें निम्नानुसार हैंः

1. असुरक्षित स्थितियाँ, असुरक्षित कार्य और असुरक्षित अधिनियम के कारणो का आकलन करना चाहिये।

2. सुरक्षा उपकरणों का उपयोग-कार्य चाहे जो भी हो, कार्य करने के लिए आवश्यक सुरक्षा उपकरणों का उपयोग किया जाना चाहिए। यदि वेल्डिंग की जाती है, तो हाथ के दस्ताने और वेल्डिंग स्क्रीन का उपयोग किया जाना चाहिये। सुरक्षा हेलमेट और जूते सबसे आम है। पर्यवेक्षकों के आदर्श उदाहरण स्थापित करना चाहिए। सुरक्षा हेलमेट नहीं पहनने वाले पर्यवेक्षक को सुरक्षा हेलमेट और जूतों का उपयोग नहीं करने के लिए काम के खिलाफ शिकायत करने का कोई नैतिक अधिकार नहीं है।

3. व्यावसायिक प्रशिक्षण और प्रचार के माध्यम से श्रमिकों की शिक्षा और प्रशिक्षण-श्रमिकों को सुरक्षित और असुरक्षित स्थिति को समझाना चाहिए। आवश्यकता पडने पर उन्हे खान श्रमिकों को कार्य स्थल पर कार्य निर्देश दिए जाने चाहिए।

4. व्रिष्ठ खनन अभियंता या पर्यवेक्षकों द्वारा बेहतर पर्यवेक्षण।

5. श्रमिकों के बीच जागरुकता और सहकारी दृष्टिकोण।

6. निम्न के कारण असुरक्षित कार्यों की रोकथामः

अ. आदते और व्यवहारः कार्य के स्थान पर किसी भी कर्मचारी को नशे की हालत में कार्य करने की अनुमती नहीं दी जानी चाहिये जिससे दुर्घटना हो सकती है।

ब. पर्यवेक्षकों की ओर से श्रमिकों द्वारा शराब पीने की आदतों को नियंत्रित करने के लिए निगरानी की जानी चाहिए। नशे के बुरे प्रभाव, वृत्तचित्र और फिल्में श्रमिको और उनके परिवार को दिखाना चाहिए। और सुरक्षा पोस्टर दिवाल पर लगाकर श्रमिकोंको दुर्घटना से सतर्क करना चाहिये।

क. उचित प्रशिक्षण, परामर्श और गंभीर अनुशासनात्मक कार्यवाही निश्चित रुप से श्रमिको द्वारा शराब पीने की बुरी आदतों पर अंकुश लगायेगी।

ड. श्रमिको द्वारा अनुपस्थिति भी एक बुरी आदत है। श्रमिकों की आदतन अनुपस्थिति की पहचान की जानी चाहिए और ऐसे श्रमिकों की अनुपस्थिति को नियंत्रित किया जाना चाहिए। श्रमिकों को लंबे समय तक अनुपस्थित रहने की अनुमति नही दी जानी चाहिए।

इ. थकानः संगठन को यह सुनिश्चित करना होता है कि श्रमिकों से लगातार ड्यूटी और लगातार ओवरटाइम ड्यूटी नहीं करवानी चाहिए और श्रमिको का साप्पाहिक आराम देना चाहिए। ताकि उनके द्वारा उनका कार्य सुचारु रुप से किया जा सके।

7. श्रमिको को खान मे होने वाली दुर्घटनाओ और श्वसन संबंधीत आपात स्थितीयोसे बचानेकी जिम्मेदारी नियोक्ता और सरकार की है। इसके लिये खानोमे प्रभावी व्हेंन्टीलेशन, नई खनन तकनिकी का उपयोग और कर्मचारीयो की शिक्षा प्राथमीक मार्ग है।

8. सामान्य तौर पर, खदान दुर्घटनाओं और श्वसन संबंधित आपात स्थितीयों की घटना खानों में उपयोग की जाने वाली पुरानी

प्रणालियों और प्रौद्योगिकियों से जुडी होती है। यह सुझाव दिया जाता है कि पारंपरिक तरीकों की तुलना में नई तकनीकों का उपयोग करने से दुर्घटनाओं की संख्या कम हो जाती है। दुर्घटनाओं मे कमी लाने हेतू तांत्रीक प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रभावी होगा।

उद्योग में मनोवैज्ञानिक खतनेः

मनोसामाजिक खतरों का मतलब है काम से संबंधित तनाव, जैसे की अकेले या दूर से काम करना, कार्यस्थल में हिंसा, थकान, शराब और नशीली दवाओं का उपयोग/सेवन शामिल हो सकता है। यह शिक्षा, सांस्कृतिक पृष्ठभूमि, पारिवारिक जीवन, सामाजिक आदतों और अपेक्षाओं आदि से प्रभावित होता है।

प्रभावः

अ. मनोवैज्ञानिक व्यवहार परिवर्तन यानी शत्रुता, आक्रमकता, चिंता, अवसाद, शराब, ड्र्ग्स और कार्य मे अनुपस्थिति आदि।

ब. मानसिक बिमार का अर्थ है थकान, सिरदर्द, उच्च रक्तचाप, हृदय रोग आदि। इसलिए, श्रमिको को शारीरिक और मानसिक रूप् से होने वाली दुर्घटनाओं को कम करने और उन्हे नियंत्रित करने के लिए श्रमिकों के मानसिक स्वास्थ कि रक्षा करना बहुत महत्वपूर्ण है। श्रमिकों के स्वास्थ और खुशी को बढावा देने के लिए उनके मानसिक स्वास्थ की रक्षा करनी चाहिए। श्रमिको द्वारा काम करते समय अति-आत्मविश्वास, सुरक्षा प्रक्रियाओं की अज्ञानता, काम मे लापरवाही, असावधानी बरतना और नियमोका पालन ना करना जैसे लक्षण खदान मे होनेवाली दुर्घटनाओ के लिये जिम्मेदार है।

भ्रष्ट्राचार के खिलाफ लड़ाई

भ्रष्ट्राचार आज कई क्षेत्रों मे पाँव पसारे फैला है। सामान्य व्यक्ती भी इससे अछूता नहीं रह सकता है। मज़बूरी मे या जाने अनजाने में वह इसका हिस्सा बनते जाता है क्योकि उसके पास दूसरा कोई विकल्प नहीं होता।

कुछ सरकारी विभागों में तो गुरु घंटाल लोग व चांडाल चौकड़ी केवल अपनी खिचड़ी पकाते है और अपना उल्लू सीधा करते है। उनकी देखा देखी मे दूसरे लोग भी बहती गंगा मे हाथ धोकर विभाग को चुना लगाने में आनाकानी नहीं करते। ये सब एक ही थाली के चट्टे बट्टे होते है और चादर से बाहर पाँव पसारकर और नियमोंको ताक पर रखकर अंधाधुंद लूट मचाते है। ऐसे व्यक्तियोंकी आँखों पर परदा पड़ा होता है व उनकी अक्ल घास चरने जाती है। वे यह भूल जाते है की भ्रष्ट्राचार की कमाई चार दिन की चांदनी की तरह है और झूठ के पांव नहीं होते। अंधेर नगरी में चिराग तले अंधेरा देखकर यदि कोई दूध का धुला व्यक्ति इसके खिलाफ आवाज़ उठाता है तो उसकी आवाज़ नक्कार खाने में तूती की तरह लगती है। इससे किसी के कान पर जू तक नहीं रेंगती क्योकि आला अफसर कान में तेल डालकर बैठते है।

परंतु भ्रष्ट्राचार देख कर भी आँखे मूंदना इस समस्या का समाधान नहीं है। साँप को दूध पिलाने से अच्छा है की उसके दांत खट्टे कर और कलई खोलकर उसको नानी याद दिलाई जाए। यदि सभी यह सोचकर चुप बैठे रहे की बिल्ली के गले में घंटी कौन बांधेगा और ओखली में सिर कौन देगा तो भ्रष्ट्राचार रूपी राक्षस सम्पूर्ण समाज व देश को निगल लेगा। भ्रष्ट्राचार के खिलाफ लड़नेवाले व्यक्ति उंगली पर गिनने योग्य हो सकते है और उनकी लढाई टेढ़ी खीर हो सकती है परन्तु एक और एक ग्यारह होकर ये भ्रष्ट्राचारियोंको दिन में तारे दिखा सकते है। भ्रष्ट्राचार के कदम उखाड़कर उसकी ईट से ईट बजा सकते है और आटे दाल का भाव याद दिला सकते है।

यदि एक जिम्मेदार नागरिक को कही कोई रंगा सियार चांदी का जूता मारे बगैर या मुट्ठी गरम किये बगैर कर्तव्य से पीठ दिखाते या नियमबद्ध काम में मीन मेख निकालकर टांग अड़ाते नज़र आता है तो उस भ्रष्ट्राचारी का भांडा फोड़कर छठी का दूध याद दिलाना चाहिए।

कुछ संगीन मामलो में शिकायत भीरड के छत्ते में हाथ डालने जैसे हो सकती है परन्तु भ्रष्ट्राचारियों पर शिकंजा कसने के लिए और भ्रष्ट्राचार की रीढ़ तोड़ने की लिए सिर उठाना आवश्यक है। हथियार डालकर और भीगी बिल्ली बनकर हम केवल मूक दर्शक बन सकते है और किसी और पर इसका ठीकरा फोड़ सकते है परन्तु हाथ पर हाथ धरकर इस समस्या का समाधान नहीं हो सकता। साँच को आंच नहीं होती है । काम भले ही लोहे के चने चबाने जैसा हो परन्तु पीठ दिखाने से अच्छा है ऐसे भ्रष्ट्राचारी की रातो की नींद हराम कर उसे छठी का दूध याद दिलाया जाए और यदि आवश्यक हो तो बड़े घर की हवा खिलाई जाए ।

आइएए हम सब मिलकर भ्रष्ट्राचार के खिलाफ इस जंग मे शामिल हो और राष्ट्र की प्रगति में अपना योगदान दे।

(इस लेख में केवल हिंदी मुहावरों द्वारा अभियक्ती करने का प्रयास किया गया है।)

Ethical Behaviour & Work Environment

Deepak Shrivastava
Vigilance Officer

An ethical behaviour is the application of moral principles in a given situation. It means to behave according to the moral standards set by the society which we live in.

Ethical behaviours can be identified in both individual relationships and work relationships. The concept can also be applied to corporations as entities. It evaluates the moral implications of actions being taken on each of the previously mentioned contexts. An ethical behaviour is essential for a society to function properly. Individuals that behave unethically will normally loss other people's confidence and their unethical behaviour should be also punished by the law.

On the other hand, ethical behaviours can also be evidenced in work relationships. Co-workers should maintain an ethical standard between each other to ensure a healthy work environment. This behaviour is evidenced by certain values and principles maintained within the relationships, such as integrity, transparency, honesty or fairness. These are ethical standards that should be respected between the parties to maintain an ethical environment.

Ethical practices typically require your team to adhere to fair and honest principles, going over and above regulatory and legal obligations to ensure the decision-making process is influenced by ethics. Leadership that exemplifies ethical conduct is typically fair and reasonable. As a result, employees can be confident that their management team is striving for the best interests of the organization. By practising ethics, supervisors can create an atmosphere that encourages and supports positive attitudes.

Ethical attitudes

Ethical attitudes may include integrity, honesty, equality, and a range of other positive attributes. Those who make decisions with the best interests of others in consideration are demonstrating ethical conduct. Other instances of ethical conduct may include the following:

1. **Respect for others**

   Regardless of the nature of the relationship between two individuals or the issues on which they agree or disagree, it's essential for employees to always respect one another. When there's a basic level of respect, people may take criticism less personally, communicate more freely, and see value in different perspectives.

2. **Open communication**

   Effective communication plays a key role in the success of many businesses. When communication channels are open and employees are free to talk with one another, it can help minimize the occurrence of misunderstandings. Constant communication and reminders can reduce the likelihood that an employee may violate may violate a rule or produce low-quality work.

3. **Responsibility**

   Errors and misunderstandings are an inevitable part of many work environments. It's important for individuals and organizations to accept responsibility for errors so that they can take constructive steps to rectify the situation. When a company has an accountability standard, employees can typically hold themselves and their colleagues to that standard.

Benefits of incorporating ethics into the work environment

There are numerous advantages to ensuring ethical conduct in the workplace. Leaders, investors, and the general public can all benefit when companies adhere to strong ethical standards. The following are some of the key benefits of workplace ethics:

1. **Employee satisfaction**

   When businesses commit to upholding high ethical standards, they often treat employees better and encourage them to do the same to

others. These ethical principles can help define expectations about how operations impact the interests of clients and investors. By adhering to ethical principles, companies and partners help foster a work environment where employees feel valued, heard, and fulfilled in their positions. With this increased level of satisfaction, firms may find it easier to retain employees and recruit new talent.

2. **Improved workplace culture**

When businesses operate responsibly and ethically, their executives and employees often follow suit. Doing this can considerably improve the general culture of the company. For example, if an organization demonstrates an ethical devotion to diversity, inclusiveness, and fairness, investors may feel obligated to adhere to the same ethical norm.

For instance, a company may decide to hold company executives more accountable for unethical behaviour or conduct a more in-depth examination of their own behaviours. This form of interaction can assist firms in improving their overall strategies and developing a solid ethical culture for their workforce that fosters a sense of security, protection, and engagement among stakeholders.

3. **Observing legal regulations**

Ethical business practices typically align with legal requirements. For instance, a production firm committed to environmentally-friendly practices may ensure compliance with waste management regulations to prevent polluting the environment. When companies define strong ethical guidelines, they often adhere to the regulatory obligations established by the official governmental agencies related to that industry, providing them with the added benefit of meeting their legal commitments.

4. **Enhanced public image**

When businesses establish clear ethical standards, they often benefit from an improved public reputation. Customers and society as a whole have become increasingly concerned with how companies treat their staff and behave toward the wider public.

For example, as demand grows for eco-friendly items that cause less damage to the natural environment, many consumers scrutinize how businesses create and promote their products. This trend has resulted in the development of a new client market for environmentally-friendly products and services. Operating ethically can help a business enhance its image and avoid any complaints associated with unethical conduct.

5. **Customer retention and engagement**

Ethical business practices can help improve consumer engagement and loyalty. Customers may be more likely to engage with brands that are committed to ethical standards. When firms act with responsibility and accountability toward employees and partners, they can earn a significant amount of respect in terms of public reputation.

As a result, customers may feel more confident endorsing a company or investing their money with such businesses. As a firm maintains a sustainable system of ethical values, its reputation may improve over time. This kind of situation can result in increased customer retention. When clients and consumers trust a business, they can connect with it on a deeper level and return regularly.

6. **Streamlined decision-making procedures**

Establishing ethical codes of behaviour for employees can help businesses create a strong organizational culture. These ethical rules may assist organizational leaders in making more informed judgments and resolving issues more swiftly when they arise. When businesses hold leaders to specific ethical standards, they can use these guidelines to direct their decisions and settle conflicts effectively. In the long term, such streamlined decision-making mechanisms can help businesses achieve organizational consistency and sustainability.

Finally, business and corporations should also maintain an ethical behaviour towards their clients and stakeholders. Transparency with shareholders, punctuality when it comes to payments and a fair treatment towards their employees are desired ethical behaviours for companies.

Ethics may seem like an intangible, but there is a clear connection to overall performance. From retaining employees to ensuring brand loyalty to avoiding lawsuits and fines, a strong code of ethics is key to continued success. Bake ethics into your company by establishing a code of ethics and reinforcing its principles with your team regularly.

भारत में व्याप्त भ्रष्टाचार कारण और निवारण

उज्वला वानखेडे
वरिष्ठ सहायक पीएडपी

आज समस्त देश में भ्रष्टाचार एक व्यापक मुद्दा है जिसके लिए जनता के जन-जागरण की आवश्यकता है। यह जन-जागरण सरकार की आवश्यकता है। यह जन-जागरण सरकार बदलने के लिए नहीं बल्कि व्यवस्था परिवर्तन के लिए होना चाहिए। क्योंकि इसक बढ़ने का कारण सरकार की खामियॉं ही नंही बल्कि व्यवस्था की कमी से भी है। यह कारण है -

1. देश में व्याप्त भारी भ्रष्टाचार के लिए देश के आर्थिक विकास का प्रारूप काफी हद तक जिम्मेदार है। जो किसानों, मजदूरों और जनजातियों के नैसर्गिक साधनों का वीभत्स दोहन कर उन्हें कुछ ताकतवर लागों को बेहत धनी बना रहा है।
2. बड़े भ्रष्टाचार के लिए उद्योग जगत काफी हद तक जिम्मेदार है, जो सरकारी नीतियों को अपने हित में प्रभावित कर, जनता की कीमत पर, भारी मुनाफा कमाना है।
3. उद्योग जगत के ही भीतर एक बड़ा वर्ग ऐसा भी है जो सकरारी कार्य-प्रणाली में पारदर्शिता, जवाबदेही और विश्वसनीयता देखना चाहता है, जिससे उद्योग जगत में स्वस्थ व्यावसायिक प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा मिल सके। पर सरकार उनकी बात नहीं सुनती।
4. कालाधन जितना भारत के बाहर है, उससे कही ज्यादा देश के भीतर प्रचलन में है। जिसे रोकने का एक ही तरीका है कि आयकर कानून को व्यावहारिक और प्रभावशाली बनाया जाए। जिससे आम आदमी को कालाधन सृजन करने का कोई आवश्यकता न पड़े।
5. जब से देश में उदारीकरण हुआ है, तब से अन्तर्राराष्ट्रीय बैंको और बहुराष्ट्रीय कम्पनियों ने देश में भारी घोटाले किए है।
6. मीडिया का नियंत्रण औद्योगिक हाथो में केन्द्रित होने के कारण मीडिया अपने मालिकों के आर्थिक हितों के विरूध्द जाने का दुस्साहस नहीं कर पाता, इतना ही नहीं वह मालिकों के व्यावसायिक युध्द का हथियार बनता जा रहा है। ऐसे में निष्पक्ष पत्रकारिता करने वाले बेचैन है और कुछ कर नहीं पा रहे।
7. देश के बहुसंख्यक समाज को किसान और मजदूर है, वे न तो भ्रष्ट है और न ही उसके पास भ्रष्ट होने का कोई अवसर है।
8. करोड़ो देशवासियों के खून-पसीने की कमाई पर अपने लिए तमाम आर्थिक सुरक्षा साधन जुटाने के बावजूद इस देश की नौकरशाही लिप्सा के कारण निरंतर भ्रष्टाचार में लिप्त है। जो ईमानदार है, उन्हें ईमानदारी से कामनहीं करने दिया जाता।
9. भ्रष्टाचार केवल रिश्वम या कमीशन लेना ही नहीं खाद्यान्न, दूध, फल, सब्जी, तेल, दवाईंया, ईंधन आदि में मिलावट करना भी समाज के लिए घातक सिध्द हो रहा है और यह भ्रष्टाचार का वीभत्स नमूना है।
10. न्याय-व्यवस्था का औपनिवेशिक स्वरूप और उसमें व्याप्त भाई-भतीजावाद देश में भारी भ्रष्टाचार को जन्म दे रहा है।
11. भ्रष्टाचारी को कड़ी सजा न मिलना और मुकदमों का लम्बा खिंचना भी बढ़ते भ्रष्टाचार का प्रमुख कारण बन गया है।
12. उपभोक्ता संस्कृति के कारण आज के ज्यादातर सक्षम व्यक्ति का लक्ष्य अपनी आर्थिक प्रगति बन गया है। जिनका लक्ष्य यह नहीं है, वे इस माहौल में घुटन भरा जीवन जी रहे है।
13. भ्रष्टाचार के अनेक मनोवैज्ञानिक कारण है। क्योंकि एक ही परिस्थिति में पलने-बढने वाले दो व्यक्ति अलग-अलग विचारों के पाए जाते है। एक को भ्रष्टाचार व्यावहारिक लगता है और दूसरे को जघन्य अपराध। इसलिए भ्रष्टाचार के मनोवैज्ञानिक कारणों का निदान किए बिना इसका खात्मा सम्भव नहीं है।
14. देश में नैतिक नेतृत्व का अभाव राजनीति में ही नंही, धर्म और समाज के क्षेत्र में भी व्याप्त है जिससे समाज में भटकाव की स्थिति पैदा हो रही है।

जब तक हम खुद ईमानदार नहीं होंगे तब तक भ्रष्टाचार समाप्त करने की बाते व्यर्थ है। रिश्वत देकर हम भले ही तत्काल होने वाली कुछ असुविधाओं को टाल सकते है, लेकिन हमारा यह एक कदम दूसरों को सदैव भ्रष्ट बने रहने को प्रेरित करता रहेगा। भ्रष्टाचार के खिलाफ मुहिम हर व्यक्ति की लड़ाई है। अगर हम भारत को विकसित और भ्रष्टाचार मुक्त देखना चाहते है तो हमें सोचना होगा कि हम इसमें व्यक्तिगत और सामाजिक रूप से कितना योगदान दे सकते है।

Preventive Vigilance as a tool of Good Governance

Mr. Anil Jambhulkar
Asst. Vigilance Officer
MOIL Limited, Nagpur

Every year we are observing the vigilance awareness week from October 31 to 6 th November. The true eaning of “Vigilance” can be best described by the 3Es : EEE: “Everyone's Everyday business in Every sphere of their Life”. Yes, this description is true to its mean. The Vigilance awareness week is the time when we rededicate ourselves to renew our commitment to the cause of creating conditions to ensure that public services are rendered with utmost honesty, sincerity and efficiency. A. P. J. Abdul Kalam had rightly said that " If a country is to be corruption free and become a nation of beautiful minds, I strongly feel there are three key societal members who can make a difference. They are the father, the mother and the teacher." “Prevention is better than cure”. I don't think there is anybody who doesn't know this age old proverb passed on from generations. We are now giving much more stress on preventive vigilance rather than punitive vigilance.

Vigilance is considered to be a managerial function and needs to be given utmost importance in managing an organization. It is required to detect the irregularities before it is carried out, analyze and find out the reasons of such irregularities to curb malpractices and corrective action are taken as per laid down guidelines to plug the detected loopholes in the system. To remain Vigilant is the right of every individual. But then, any Vigilant Act should always be result oriented. It is best to have a well-defined goal oriented act that should be beneficial to a majority of the stakeholders.

Vigilance is not something external. It should be accepted as an essential part of management. Vigilance connotes watchfulness. It is not the purpose of vigilance to wait for lapses to be committed and then try to conduct post mortem. What is more important than punitive vigilance is preventive vigilance. In short, management should be interested in preventive vigilance measures. If adequate attention is paid to preventive vigilance side, many vigilance cases will not arise.

Vigilance has to be looked upon as one of the essential components of management. Like Finance, HR, Technical; it also plays an important role in building the organisation. It is believed that if the vigilance set up is effective in an organization, it will certainly ensure the functioning of the other segment in an efficient way. Although, like a bitter pill, the work of Vigilance Department is not liked by dishonest officer; for the health of the organization, the bitter pill has to be administered, which will taste sweet in the long run and will ensure the good health of the organization.

A handful of officers posted in the vigilance department alone cannot achieve the same. However I have strong belief that, by opening the proactive vigilance eyes of every individual of the organization; the same can be made possible. I hope that the initiatives of the Vigilance Department will be useful in sensitizing all concerned and reinforcing the principles of Transparency, Impartiality and adherence to rules.

Considering the vigilance function is an integral function for good governance, being in Vigilance department; we ensure all kinds of support to the management in all types of constructive approach for the good governance, where FAT content will go like : F (Fairness-100%) A (Accountability-100%) T (Transparency - 100%). It is righty said that “Transparency is the Ornament of the beauty of the Good Governance”

Apart from the obvious damages that we cause to society through bribery and corruption, it has a divine angle too from religion point of view. Every religious book, be it Geeta or Koran or any other, all tell us to shun corruption in any form. It states that every action we do on earth during our life has its ramification after death. Therefore, for achieving a peaceful life during one's lifespan or even after death, it is needed that we prevent corruption and save our society.

The fight against corruption can only be successful when public awareness is coupled with anti-corruption efforts. The primary objective of creating public awareness is to sensitize the public about the consequences of corruption and to educate the people about the improvements needed to create a corruption free society.

Dalai Lama – a spiritual leader that rightly quoted that “Happiness is not something readymade. It comes from our own actions. & quot; One must remember that vigilance begins with you, let us all together create a united India. Anticorruption also starts from you, so let us create Vigilant India, Prosperous India.

सत्यमेव जयते

केन्द्रीय सतर्कता आयोग

प्रतिज्ञा प्रमाणपत्र

यह प्रमाणित किया जाता है कि

MOIL LIMTED

ने ईमानदारी की प्रतिज्ञा ली है तथा अपने कार्यकलापों के संचालन में सत्यनिष्ठा एवं सुशासन के उच्चतम मानक बनाए रखने का तथा नीतिपरका पद्धतियों का पालन करने का वचन दिया है।

पी. डेनियल

पी. डेनियल
सचिव

6297379452

केन्द्रीय सतर्कता आयोग, सतर्कता भवन, जी.पी.ओ. काम्पलैक्स, आईएनए, नईदिल्ली-110023
दूरभाष: 011-24600200 (30 लाइनें), फैक्स नं0. 011-24651010/24651186, वेबसाइट:www.cvc.nic.in

मॉयल लिमिटेड

(भारत सरकार का उपक्रम)

"मॉयल भवन" १ए, काटोल रोड,
नागपुर-४४० ०१३, महाराष्ट्र
फोन : ०७१२-२८०६१०० वेब : www.moil.nic.in

मॉयल - इस्पात को शक्तिशाली बनाये...