



भारत सरकार,

श्रम एवं रोजगार मंत्रालय, केंद्रीय श्रम संस्थान, मुंबई
(सीबीसी द्वारा मान्यता प्राप्त और आईएसओ 9001:2015 प्रमाणित संस्थान)

"ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ (OSH) में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) का इस्तेमाल" पर ट्रेनिंग प्रोग्राम (07.10.2026 से 09.10.2026 तक)

संस्थान के बारे में

सेंट्रल लेबर इंस्टीट्यूट (CLI), मुंबई, जो DGOSH का एक अधीनस्थ कार्यालय है, पश्चिमी भारत में व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा के क्षेत्रों में तकनीकी सहायता और सेवाएँ प्रदान करता है। इसके अलावा, CLI मुंबई (OSH) व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है और कोर्स चलाता है।

प्रोग्राम के बारे में

डिजिटल टेक्नोलॉजी में तेज़ी से हो रही तरक्की के साथ, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) अलग-अलग सेक्टर में, जिसमें ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ (OSH) भी शामिल है, एक क्रांतिकारी बदलाव लाने वाली ताकत के तौर पर उभर रहा है। इन बदलावों के साथ कदम मिलाकर चलने और वर्कप्लेस पर सेफ्टी और हेल्थ स्टैंडर्ड्स को बेहतर बनाने में AI की संभावनाओं को जानने के लिए, DGOSH की देखरेख में सेंट्रल लेबर इंस्टीट्यूट, मुंबई, "ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ (OSH) में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का इस्तेमाल" विषय पर एक खास ट्रेनिंग प्रोग्राम आयोजित कर रहा है।

इस प्रोग्राम को इस तरह से तैयार किया गया है कि इसमें शामिल होने वालों को वर्कप्लेस पर ऑक्यूपेशनल सेफ्टी और हेल्थ से जुड़े खतरों के बारे में जानकारी मिल सके, खासकर अलग-अलग - इंडस्ट्रीज़ के संदर्भ में।

प्रोग्राम का मकसद

इस ट्रेनिंग प्रोग्राम का मकसद प्रतिभागियों को AI की बुनियादी बातों और (OSH) ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थक्षेत्र में इसके व्यावहारिक इस्तेमाल से परिचित कराना है। यह प्रोग्राम इस बात पर फोकस करेगा कि कैसे मशीन लर्निंग, कंप्यूटर विज्ञान, प्रेडिक्टिव

एनालिटिक्स और नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग जैसी AI तकनीकों का इस्तेमाल करके औद्योगिक माहौल में खतरों की पहचान की जा सकती है, जोखिमों का आकलन किया जा सकता है और सुरक्षा के लिए पहले से ही उपाय लागू किए जा सकते हैं।

कार्यक्रम की मुख्य बातें

- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति (NPSHEW)
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली (SMS) का परिचय
- कार्यस्थल पर सुरक्षा की निगरानी और जोखिम के आकलन में AI का इस्तेमाल
- कानूनी प्रावधान
- AI टूल्स का इस्तेमाल करके प्रेडिक्टिव मेंटेनेंस (संभावित खराबी का पहले से पता लगाना)
- घटनाओं के विश्लेषण और रोकथाम के लिए AI का इस्तेमाल
- AI को लागू करने में नैतिक पहलू और चुनौतियाँ
- (OSH) व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य के लिए AI के क्षेत्र में सरकारी पहल और वैश्विक रुझान

तरीका

लेक्चर, ग्रुप डिस्कशन, प्ले-, एक्सरसाइज़ और ऑडियोविजुअल - वगैरह।

फ़ैकल्टी

CLI मुंबई के विशेषज्ञ और इंडस्ट्री प्रमुख संस्थानों से गेस्ट/फ़ैकल्टी

भाग लेने वाले

सेफ्टी मैनेजर और ऑफिसर, हेल्थ और एनवायरनमेंट प्रैक्टिशनर, इंडस्ट्रियल इंजीनियर, ऑक्यूपेशनल हेल्थ प्रोफेशनल, ह्यूमन रिसोर्स मैनेजर, प्रोडक्शन मैनेजर और वे सभी लोग जो अपने संगठन में सुरक्षा, स्वास्थ्य और काम के माहौल के प्रबंधन के लिए जिम्मेदार हैं।

तारीख और समय

तीन दिन - तक 09.10.2026 से 07.10.2026, सुबह बजे 10:00 बजे तक। 5:00 से शाम

स्थान

ट्रेनिंग हॉल, सेंट्रल लेबर इंस्टीट्यूट, मुख्य भवन, सायन, मुंबई - 022 400

प्रशासनिक विवर

1) इंस्टिट्यूट फ़ीस: हर प्रतिभागी Rs5000/- (केवल पाँच हजार रुपये) भुगतान भारतकोश पोर्टल के ज़रिए किया जाना है।

कोर्स कोऑर्डिनेटर से नॉमिनेशन की पुष्टि मिलने के बाद, बताए गए स्टेप्स को फ़ॉलो करके ऑनलाइन पेमेंट किया

जा सकता है। कृपया ध्यान दें कि इंस्टिट्यूट फ़ीस में रिक्रेशमेंट या वर्किंग लंच शामिल नहीं है।

2) पेमेंट का तरीका:

<https://bharatkosh.gov.in> पर लॉग इन करें और 'Quick Payment' चुनें। मंत्रालय) श्रम और रोज़गार-021 :Labour & Employment) | मकसदसेवाएँ : और सेवा शुल्क पे एंड अकाउंट ऑफ (PAO): -030263PAO (DGFASLI), मुंबई. DDO कोड) 230265 :CLI, मुंबई

टिप्पण ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ OSH में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस AI का इस्तेमाल पर ट्रेनिंग प्रोग्राम "टिप्पणी ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ" (OSH) में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) का इस्तेमाल पर ट्रेनिंग प्रोग्राम "।

रहने की सुविधा:

"अभी संस्थान में हॉस्टल में रहने की सुविधा उपलब्ध नहीं है।"

नॉमिनेशन:

इच्छुक उम्मीदवार या उससे पहले प्रोग्राम 2026 अक्टूबर 06 को ऑर्डिनेटर को ईमेल भेजकर रजिस्ट्रेशन करा सकते हैं। ट्रेनिंग कोऑर्डिनेटर द्वारा नॉमिनेशन कन्फर्म होने के बाद, नॉमिनी संस्थान की फ़ीस जमा करेगा।

3) कार्यक्रम निदेशक

श्री रमेश सिंह रावत, प्रभारी निदेशक मोबाइल नंबर 9969400940

ई :मेल-ramesh.rawat28@dgfasli.nic.in

कार्यक्रम समन्वयक

श्री केमिली .एन., सहायक निदेशक 9324089935 मोबाइल नंबर (सुरक्षा)

:मेल-ई-kn.milli@dgfasli.nic.in

नामांकन-सह-राजस्थान आश्रम

“ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ (OSH) में आर्टिफिशियल क्लिनिक (AI)
का प्रयोग” प्रशिक्षण कार्यक्रम पर(07 से 09 अक्टूबर 2026)
सेंट्रल लेबर इंस्टिट्यूट सायन, मुंबई-400022

प्रतिभागी का विवरण:

नाम (ब्लॉकअक्षर):

पदनाम :

संचारकेणलएपता :

आयु :

योग्यता :

कुल अनुभव :

मोबाइल नं. :

प्रार्जकसंगठनकावििरि

नाम&पता :

टेलीफोन नंबर/मोबाइल नंबर :

ई-मेल :

फैक्सनं. :

आास आवश्यक/आवश्यकनहीं

भुगतानवििरि : भरतकषरसीदसंख्या

वदनांवकत:

केअंतगयतआता है:-

(जनरल/एससी/एसटी/ओबीसी/पीएच/ए

:

*=उत्तरपूवीक्षेत्र

दस्तखत



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT
CENTRAL LABOUR INSTITUTE, MUMBAI
(CBC Accredited and ISO9001:2015 Certified Institute)

**Training programme on “Application of
Artificial Intelligence (AI) in Occupational
Safety and Health (OSH) ”
(07.10.2026 to 09.10.2026)**

About The Institute

The Central Labour Institute (CLI), Mumbai, a subordinate office of DGOSH, provides technical assistance and services in the areas of Occupational Health and Safety, for the Western India. Additionally, CLI Mumbai organizes training programs and conducts courses on OSH (Occupational Safety and Health).

About The Programme

With rapid advancements in digital technologies, Artificial Intelligence (AI) is emerging as a transformative force across various sectors, including Occupational Safety and Health (OSH). To keep pace with these developments and explore the potential of AI in enhancing workplace safety and health standards, the Central Labour Institute, Mumbai, under the aegis of DGOSH organizing a specialized training programme on the “Application of Artificial Intelligence in Occupational Safety and Health (OSH)”.

The program is designed to equip participants with knowledge about occupational safety and health risks in the workplace, specifically as they apply to various industries.

Programme Objective

The objective of this training programme is to familiarize participants with the fundamentals of AI and its practical applications in the OSH domain. The programme will focus on how AI technologies such as machine learning, computer vision, predictive analytics, and natural language processing can be leveraged to identify hazards, assess risks, and implement proactive safety measures in industrial settings.

Programme Highlights

- National Policy on Safety Health and Environment at Workplace (NPSHEW)
- Introduction to Artificial Intelligence and Machine Learning Safety Management System(SMS)
- AI applications in workplace safety monitoring and risk assessment
- Statutory Provisions
- Predictive maintenance using AI tools
- Use of AI for incident analysis and prevention
- Ethical considerations and challenges in AI deployment
- Government initiatives and global trends in AI for OSH

Methodology

Lecture, Group discussion, Case study, Role-play, Exercises and Audio-visuals, etc

Faculty

Experts from CLI Mumbai and Guest Faculties from Industries/ Premium Institutes

Level of Participation

Safety Managers and Officers, Health and Environment Practitioners, Industrial Engineers, Occupational Health Professionals, Human Resource Managers, Production Managers and anyone responsible for safety, health, and work environment management within their organization

Date and Timings

Three days–**07.10.2026 to 09.10.2026**
from 10.00 to 1700hrs.

Venue

Training Hall, Central Labour Institute, Main

Building, Sion, Mumbai - 400 022

Administrative Details

1) Institute Fees: Rs.5000/- (Rupees Five Thousand only) per participant is payable through the bharatkosh portal. Payment can be made online by following steps, **after receiving confirmation of nomination from the Course Coordinator.** Please note, the institution fee does not cover refreshments or working lunch.

2) Payment procedures:

Login to <https://bharatkosh.gov.in>

Select Quick Payment

Ministry: 021-Labour&Employment

Purpose: Services and services fees

Pay & Account Office (PAO):030263-PAO

(DGFASLI), Mumbai

DDO Code: **230265**(CLI, Mumbai)

Remarks: Training Program on “Application of Artificial Intelligence (AI) in Occupational Safety and Health (OSH)”

Accommodation:

“No hostel accommodation is presently available at the Institute.”

Nomination:

Interested candidates can register by sending email to the programme coordinator on or before 06th October 2026. After confirmation of the nomination by training coordinator, nominee will deposit institution fee.

3) Programme Director

Shri.Ramesh Singh Rawat, Director-

in-Charge Mobile No. 9969400940

E-mail: ramesh.rawat28@dglasli.nic.in

Programme Coordinator

Shri.K.N.Milli, Asstt.Director

(Safety) Mobile No. 9324089935

E-mail: kn.milli@dglasli.nic.in

NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM
Training programme on “Application of Artificial Intelligence (AI) in
Occupational Safety and Health (OSH) ” (07th to 09th October 2026
CENTRAL LABOUR INSTITUTE SION, MUMBAI-400022

PARTICIPANT'S DETAILS

Name (Block Letters) :

Designation :

Address for Communication :

Age :

Qualification :

Total Experience :

Mobile No. :

DETAILS OF SPONSORING ORGANIZATION

Name & Address :

Telephone No./Mobile No. :

E-mail :

Fax No. :

Accommodation : Required/Not Required

PAYMENT DETAILS : **Bharatkosh receipt number**

Dated:

BELONGS TO:-

:

(GEN/SC/ST/OBC/PH/NER*)

* = Northeastern Region

SIGNATURE