



**GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT  
CENTRAL LABOUR INSTITUTE, MUMBAI**

**Training programme on  
“Artificial Intelligence intervention for better  
Safety, Quality and Productivity in Industries”  
(24<sup>th</sup> Sep to 26<sup>th</sup> Sep, 2025)**

**ABOUT THE COURSE:**

In today's ever progressive and highly competitive work environment, industries are facing multiple challenges. Industries continue to endeavor and explore different ways to adopt a rather robust and sustainable model to have a competitive edge. For industries, maintaining high level of safety standards, better quality and optimum productivity have become need of the hour to establish operational supremacy. This can only be achieved through technological interventions. AI is one such tech intervention which may be seen as a strategic ally, which offers need based solutions to address these challenges and plays an important role in enhancing workplace safety, quality and productivity. Hence, this course has been designed to highlight the AI interventions which may be used to ensure better Safety, Quality and Productivity by solving real life issues at workplace.

**OBJECTIVE:**

Occupational Safety & Health has direct effect on the product quality and overall Productivity. Industries have appreciated the integration of these domains and wish to enhance further. With the use of AI/ML, the increased productivity, enhanced safety and even better quality are quite evident as leading organisations have transformed their workplaces using AI/ML and

understood the benefits of this over conventional methods and practices. The objective of this programme is to spread the awareness about use of Artificial Intelligent as a technological intervention which is transforming the way workplace safety, quality and productivity are being managed. The intervention of AI tools for integrating concepts of Safety management, Total quality management and Productivity concepts and its real life applications will be the main focus area in this programme.

**COURSE HIGHLIGHT**

- Inter linking of Safety, quality & Productivity
- Introduction to emerging technologies, AI/ML/DL and its applications in OSH.
- AI based predictive analysis for potential hazards in Industries.
- Use of AI in industrial health and health care sector.
- Use of AI in ensuring quality in manufacturing sector.
- Real Time Monitoring and alerts in Industries.
- AI to identify personal exposure and AI augmented PPE
- Use of drone technology in Industries and relevant guidelines.
- National Policy on Safety Health and Environment at Workplace (NPSHEW).

**PARTICIPATION**

Safety Managers, Safety Officers, Supervisors, Safety Professionals and Engineers connected with Hazardous/Non-hazardous Factories, Construction Sites, Port and any interested learner may also participate in this program.

**DATE AND TIMINGS**

Three days –24<sup>th</sup> Sep to 26<sup>th</sup> Sep, 2025  
from 10.00 to 17.00 hrs.

**VENUE**

Conference Room, Central Labour Institute, N.S Mankiker Marg, Sion, Mumbai, 400022

**ADMINISTRATIVE DETAILS**

**Institution fee @ Rs 5000/-** (Rs Five thousand only) per participant through Bharatkosh portal (<https://bharatkosh.gov.in>) may be deposited online by using the following steps **after nomination is confirmed from Course Coordinator**. Institution fee does not include any refreshment.

**Payment procedures:**

**Log in to <https://bharatkosh.gov.in> / QuickPayment**

**Ministry:** 021 Labour & Employment

**Purpose:** Training Fee or Course fee of the workshop conducted

**Pay & Account Office (PAO):** 030263-PAO (DGFASLI), Mumbai

**DDO Code:** 230265 (Administrative Officer, Central Labour Institute, Mumbai)

**Remarks:** “AI intervention for better Safety, Quality and Productivity in Industries”

**FOOD & ACCOMMODATION:**

To be managed by participants

**NOMINATION**

Nomination may be sent by email to the Course Coordinator or Course Director at email IDs given below on or before **20<sup>th</sup> September, 2025**.

**Course Coordinator:**

Shri Satyendra N Singh, Dy. Director (ST/P).

Email: [satyendra25.singh@dgfasli.nic.in](mailto:satyendra25.singh@dgfasli.nic.in)

Mobile No.-7382131254,

**Course Director:**

Sh. G.P.Vijaykrishna, Director (ST/P)

Email: [gpv.krishna@dgfasli.nic.in](mailto:gpv.krishna@dgfasli.nic.in)

Mob No.- 9849995415

**Website:** [www.dgfasli.nic.in](http://www.dgfasli.nic.in)

**\*\*Note: Admission to the programme is subject to confirmation from course coordinator. The programme fee may only be paid once confirmation is received from the course coordinator**

# **NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM**

**Training programme on  
“Artificial Intelligence (AI) intervention for better Safety, Quality and Productivity in  
Industries”**

**(24<sup>th</sup> Sep to 26<sup>th</sup> Sep, 2025)**

**AT  
CENTRAL LABOUR INSTITUTE, SION, MUMBAI, 400 022**

## **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\*)

\*=North Eastern Region

SIGNATURE



**भारत सरकार  
श्रम एवं रोजगार मंत्रालय  
केंद्रीय श्रम संस्थान, मुंबई**

**प्रशिक्षण कार्यक्रम  
"उद्योगों में बेहतर सुरक्षा, गुणवत्ता और उत्पादकता के  
लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता हस्तक्षेप" पर  
(24 सितंबर से 26 सितंबर, 2025 तक)**

**पाठ्यक्रम के बारे में:**

आज के प्रगतिशील और अत्यधिक प्रतिस्पर्धी कार्य वातावरण में, उद्योगों को अनेक चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है। उद्योग प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त हासिल करने के लिए एक मजबूत और टिकाऊ मॉडल अपनाने के विभिन्न तरीकों का प्रयास और अन्वेषण जारी रखे हुए हैं। उद्योगों के लिए, परिचालन वर्चस्व स्थापित करने हेतु उच्च स्तर के सुरक्षा मानकों, बेहतर गुणवत्ता और इष्टतम उत्पादकता को बनाए रखना समय की मांग बन गया है। यह केवल तकनीकी हस्तक्षेपों के माध्यम से ही प्राप्त किया जा सकता है। AI एक ऐसा तकनीकी हस्तक्षेप है जिसे एक रणनीतिक सहयोगी के रूप में देखा जा सकता है, जो इन चुनौतियों का समाधान करने के लिए आवश्यकता-आधारित समाधान प्रदान करता है और कार्यस्थल की सुरक्षा, गुणवत्ता और उत्पादकता बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इसलिए, यह पाठ्यक्रम AI हस्तक्षेपों को उजागर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जिनका उपयोग कार्यस्थल पर वास्तविक जीवन की समस्याओं को हल करके बेहतर सुरक्षा, गुणवत्ता और उत्पादकता सुनिश्चित करने के लिए किया जा सकता है।

**उद्देश्य:**

व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य का उत्पाद की गुणवत्ता और समग्र उत्पादकता पर सीधा प्रभाव पड़ता है। उद्योगों ने इन क्षेत्रों के एकीकरण की सराहना की है और इसे और बेहतर बनाने की इच्छा रखते हैं। AI/ML के उपयोग से, उत्पादकता में वृद्धि, सुरक्षा में वृद्धि और बेहतर गुणवत्ता

स्पष्ट रूप से दिखाई दे रही है क्योंकि अग्रणी संगठनों ने AI/ML का उपयोग करके अपने कार्यस्थलों को रूपांतरित किया है और पारंपरिक तरीकों और प्रथाओं की तुलना में इसके लाभों को समझा है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य तकनीकी हस्तक्षेप के रूप में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोग के बारे में जागरूकता फैलाना है जो कार्यस्थल की सुरक्षा, गुणवत्ता और उत्पादकता के प्रबंधन के तरीके को बदल रहा है। सुरक्षा प्रबंधन, संपूर्ण गुणवत्ता प्रबंधन और उत्पादकता अवधारणाओं और इसके वास्तविक जीवन अनुप्रयोगों को एकीकृत करने के लिए AI उपकरणों का उपयोग इस कार्यक्रम का मुख्य फोकस क्षेत्र होगा।

**पाठ्यक्रम की मुख्य विशेषताएं**

- सुरक्षा, गुणवत्ता और उत्पादकता का अंतर्संबंध
- उभरती प्रौद्योगिकियों, एआई/एमएल/डीएल का परिचय और ओएसएच में इसके अनुप्रयोग।
- उद्योगों में संभावित खतरों के लिए एआई आधारित पूर्वानुमानात्मक विश्लेषण।
- औद्योगिक स्वास्थ्य और स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र में एआई का उपयोग।
- विनिर्माण क्षेत्र में गुणवत्ता सुनिश्चित करने में एआई का उपयोग।
- उद्योगों में वास्तविक समय निगरानी और अलर्ट।
- व्यक्तिगत जोखिम और एआई संवर्धित पीपीई की पहचान के लिए एआई।
- उद्योगों में ड्रोन तकनीक का उपयोग और प्रासंगिक दिशानिर्देश।
- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति (एनपीएसएचईडब्ल्यू)।

**भागीदारी:**

खतरनाक/गैर-खतरनाक कारखानों, निर्माण स्थलों, बंदरगाह से जुड़े सुरक्षा प्रबंधक, सुरक्षा अधिकारी, पर्यवेक्षक, सुरक्षा पेशेवर और इंजीनियर तथा कोई भी इच्छुक शिक्षार्थी भी इस कार्यक्रम में भाग ले सकते हैं।

**दिनांक और समय:**

तीन दिन - 24 सितंबर से 26 सितंबर, 2025  
सुबह 10:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक

**कार्यक्रम का स्थान:**

सम्मेलन कक्ष, केंद्रीय श्रम संस्थान, एन.एस. मनकिकर मार्ग, सायन, मुंबई, 400022

**प्रशासनिक विवरण**

पाठ्यक्रम समन्वयक से नामांकन की पुष्टि के बाद, भारतकोश पोर्टल (<https://bharatkosh.gov.in>) के माध्यम से प्रति प्रतिभागी रु. 5000/- (मात्र पाँच हजार रुपये) की दर से संस्था शुल्क निम्नलिखित चरणों का पालन करके ऑनलाइन जमा किया जा सकता है। संस्था शुल्क में कोई जलपान शामिल नहीं है।

**भुगतान प्रक्रियाएँ:**

<https://bharatkosh.gov.in/QuickPayment> पर लॉग इन करें  
**मंत्रालय:** 021 श्रम एवं रोजगार

**उद्देश्य:** प्रशिक्षण शुल्क या आयोजित कार्यशाला का पाठ्यक्रम शुल्क  
**वेतन एवं लेखा कार्यालय (PAO):** 030263-PAO (DGFASLI), मुंबई

**DDO कोड:** 230265 (प्रशासनिक अधिकारी, केंद्रीय श्रम संस्थान, मुंबई)

**टिप्पणी:** "उद्योगों में बेहतर सुरक्षा, गुणवत्ता और उत्पादकता के लिए AI हस्तक्षेप"

**भोजन एवं आवास:**

प्रतिभागियों द्वारा प्रबंधित किया जाना है

**नामांकन**

नामांकन पाठ्यक्रम समन्वयक या पाठ्यक्रम निदेशक को नीचे दी गई ईमेल आईडी पर 20 सितंबर, 2025 तक या उससे पहले ईमेल द्वारा भेजा जा सकता है।

**पाठ्यक्रम समन्वयक:**

श्री सत्येंद्र एन सिंह, उप निदेशक (एसटी/पी)  
ईमेल: [satyendra25.singh@dgfasli.nic.in](mailto:satyendra25.singh@dgfasli.nic.in)  
मोबाइल नंबर-7382131254,

**पाठ्यक्रम निदेशक:**

श्री जी.पी. विजयकृष्ण, निदेशक (एसटी/पी)  
ईमेल: [gpv.krishna@dgfasli.nic.in](mailto:gpv.krishna@dgfasli.nic.in)  
मोबाइल नंबर-9849995415

**वेबसाइट:** [www.dgfasli.nic.in](http://www.dgfasli.nic.in)

**\*\*नोट:** कार्यक्रम में प्रवेश पाठ्यक्रम समन्वयक की पुष्टि के अधीन है। कार्यक्रम शुल्क का भुगतान केवल पाठ्यक्रम समन्वयक से पुष्टि प्राप्त होने के बाद ही किया जा सकता है।

नामांकन-सह-पंजीकरण प्रपत्र

“उद्योगों में बेहतर सुरक्षा, गुणवत्ता और उत्पादकता के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) हस्तक्षेप” पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

(24 सितंबर से 26 सितंबर, 2025)

केंद्रीय श्रम संस्थान, सायन, मुंबई, 400 022 पर

प्रतिभागी का विवरण:

नाम (बड़े अक्षरों में) :

पदनाम :

संपर्क का पता :

आयु :

योग्यता :

कुल अनुभव :

मोबाइल नंबर :

प्रायोजक संगठन का विवरण

नाम और पता :

टेलीफोन नंबर / मोबाइल नंबर :

ई-मेल :

फैक्स नंबर :

आवास : आवश्यक / आवश्यक नहीं

भुगतान विवरण : भारतकोष रसीद संख्या

दिनांकित।

संबंधित:-

(सामान्य / अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / विकलांग / पूर्वोत्तर\*)

\*=उत्तर पूर्वी क्षेत्र

हस्ताक्षर