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

# 3-days training programme on "Human Factors in Managing Safety Health and Productivity at Workplace" (15th Oct to 17th Oct, 2025)

## ABOUT THE COURSE:

Human factors are critically important in Occupational Safety and Health (OSH) management because they directly influence how work is performed, how risks are perceived and managed, and how effectively safety systems are implemented. Many workplace accidents are caused by human factors such as negligence, fatigue, distraction, poor training, miscommunication etc. Understanding and addressing these factors helps reduce incidents and injuries.

Further, Workplaces, tools, equipment, and work procedures need to be designed keeping in mind the human physical and cognitive abilities of the workers. Human factors are important for developing a strong safety culture—where everyone is committed to safety and will lead to better compliance and achieving zero accidents.

Human factors are essential in OSH because safety isn't just about rules and equipment—it's about people. Integrating human-centered design, behavior, and organizational psychology into OSH management leads to safer, healthier, and more effective workplaces.

## OBJECTIVE:

This course has been designed to achieve following objectives;

- To understand human factors in the Management of Safety & Health at Workplace
- To Link accident causation to human behavior, system design, and organizational culture.
- To understand Unsafe Acts and build strategies for achieving Zero Accidents
- Role of Leadership to address Human factor issues.
- To apply proactive accident prevention strategies.

## COURSE HIGHLIGHT

- Introduction to accident causation theories (Heinrich, Domino, Swiss Cheese)
- Human error taxonomy and investigation techniques
- Safety Culture and Leadership
- Accident Prevention through Human-Centric Design
- Risk Management
- Human factor analysis and classification system (HFACS)
- Behavior Based Safety (BBS)
- Case Studies and Exercises
- National Policy on Safety, Health and Environment at Workplace

## PARTICIPATION

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

## DATE AND TIMINGS

Three days –**15th Oct to 17th Oct, 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:** "Human Factors in Managing Safety Health and Productivity at Workplace"

## 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 **12th October, 2025.**

**Course Coordinator:**
Shri Satyendra N Singh, Dy. Director (ST/P).
Email: satyendra25.singh@dgfasli.nic.in
Mobile No.-7382131254,

**Course Director:**
Sh. S.N Borkar, Director (ST/P)
Email: snb@dgfasli.nic.in
Mob No.- 9323433691
**Website: 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

**3-Days Training Programme on**
**"Human Factors in Managing Safety Health and Productivity at Workplace"**

**(15th Oct to 17th Oct, 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

**3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम**
**"कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और उत्पादकता प्रबंधन में मानवीय कारक" विषय पर**
**(15 अक्टूबर से 17 अक्टूबर, 2025 तक)**

### पाठ्यक्रम के बारे में:

व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य (OSH) प्रबंधन में मानवीय कारक अत्यंत महत्वपूर्ण हैं क्योंकि ये सीधे तौर पर इस बात को प्रभावित करते हैं कि कार्य कैसे किया जाता है, जोखिमों को कैसे समझा और प्रबंधित किया जाता है, और सुरक्षा प्रणालियों को कितनी प्रभावी ढंग से लागू किया जाता है। कार्यस्थल पर होने वाली कई दुर्घटनाएँ मानवीय कारकों जैसे लापरवाही, थकान, ध्यान भटकना, खराब प्रशिक्षण, गलत संचार आदि के कारण होती हैं। इन कारकों को समझने और उनका समाधान करने से दुर्घटनाओं और चोटों को कम करने में मदद मिलती है।

इसके अलावा, कार्यस्थलों, औज़ारों, उपकरणों और कार्य प्रक्रियाओं को श्रमिकों की मानवीय शारीरिक और संज्ञानात्मक क्षमताओं को ध्यान में रखते हुए डिज़ाइन किया जाना चाहिए। एक मज़बूत सुरक्षा संस्कृति विकसित करने के लिए मानवीय कारक महत्वपूर्ण हैं—जहाँ हर कोई सुरक्षा के लिए प्रतिबद्ध हो और बेहतर अनुपालन सुनिश्चित हो और दुर्घटनाओं को शून्य किया जा सके।
OSH में मानवीय कारक आवश्यक हैं क्योंकि सुरक्षा केवल नियमों और उपकरणों के बारे में नहीं है—यह लोगों के बारे में है। OSH प्रबंधन में मानव-केंद्रित डिज़ाइन, व्यवहार और संगठनात्मक मनोविज्ञान को एकीकृत करने से सुरक्षित, स्वस्थ और अधिक प्रभावी कार्यस्थल बनते हैं।

### उद्देश्य:

यह पाठ्यक्रम निम्नलिखित उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया है:

- कार्यस्थल पर सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रबंधन में मानवीय कारकों को समझना
- दुर्घटना के कारणों को मानवीय व्यवहार, प्रणाली डिज़ाइन और संगठनात्मक संस्कृति से जोड़ना।
- असुरक्षित कृत्यों को समझना और शून्य दुर्घटनाएँ प्राप्त करने के लिए रणनीतियाँ बनाना।
- मानवीय कारकों से संबंधित मुद्दों के समाधान में नेतृत्व की भूमिका।
- सक्रिय दुर्घटना निवारण रणनीतियों को लागू करना।

### पाठ्यक्रम की मुख्य विशेषताएं

- दुर्घटना कारण सिद्धांतों का परिचय (हेनरिक, डोमिनो, स्विस चीज़)
- मानवीय त्रुटि वर्गीकरण और जाँच तकनीकें
- सुरक्षा संस्कृति और नेतृत्व
- मानव-केंद्रित डिज़ाइन के माध्यम से दुर्घटना निवारण
- जोखिम प्रबंधन
- मानव कारक विश्लेषण और वर्गीकरण प्रणाली (HFACS)
- व्यवहार आधारित सुरक्षा (BBS)
- केस स्टडी और अभ्यास
- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति

### भागीदारी:

खतरनाक/गैर-खतरनाक कारखानों, निर्माण स्थलों, बंदरगाहों से जुड़े सुरक्षा प्रबंधक, सुरक्षा अधिकारी, पर्यवेक्षक, सुरक्षा पेशेवर और इंजीनियर। कोई भी इच्छुक शिक्षार्थी इस कार्यक्रम में भाग ले सकता है।

### दिनांक और समय:

तीन दिन – 15 अक्टूबर से 17 अक्टूबर, 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 हज़ार 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:** **"कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और उत्पादकता प्रबंधन में मानवीय कारक"**

### भोजन एवं आवास:

प्रतिभागियों द्वारा प्रबंधित किया जाना है

### नामांकन

नामांकन पाठ्यक्रम समन्वयक या पाठ्यक्रम निदेशक को नीचे दी गई ईमेल आईडी पर 12 अक्टूबर, 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**
मोबाइल नंबर - 7382131254

**पाठ्यक्रम निदेशक:**
श्री एस.एन. बोरकर, निदेशक (एसटी/पी)
ईमेल: **snb@dgfasli.nic.in**
मोबाइल नंबर - 9323433691
वेबसाइट: 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

3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम
"कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और उत्पादकता प्रबंधन में मानवीय कारक" पर

(15 अक्टूबर से 17 अक्टूबर, 2025 तक)

केंद्रीय श्रम संस्थान, सायन, मुंबई, 400022 में

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