



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT
REGIONAL LABOUR INSTITUTE, CHENNAI
(CBC Accredited and ISO 9001:2015 Certified Institute)

**03 Days Training programme on
“Hazard and Operability (HAZOP) Study”
(11th to 13th March, 2026)**

About The Institute

The Regional Labour Institute (RLI), Chennai, a subordinate office of DGFASLI, provides technical assistance and services in the areas of Occupational Health, Safety, and Environment for the Southern Region. Additionally, RLI Chennai organizes training programs and conducts courses on OSH (Occupational Safety and Health).

About The Programme

The Hazard and Operability (HAZOP) Study Program aims to build awareness of a systematic technique used to identify potential hazards and operability issues in industrial processes. HAZOP examines deviations from design intent by applying guide words to key parameters such as flow, pressure, temperature, level, and composition, helping prevent accidents, fires, explosions, and operational failures. The program introduces basic HAZOP concepts, study methodology, team roles, and practical applications. Designed for safety professionals, engineers, supervisors, and operators, the program highlights the preventive role of HAZOP in process safety management, statutory compliance, and the development of safer and more reliable industrial operations.

Programme Objective

The objective of this training programme is to equip participants with fundamental knowledge of Hazard and Operability (HAZOP) Study, enabling systematic identification of process hazards and operability deviations, effective analysis of causes and consequences, and development of preventive measures to reduce accidents, improve safety performance, and strengthen process safety management systems.

Programme Highlights

- National Policy on Safety Health and Environment at Workplace (NPSHEW)
- Overview of Hazard and Operability (HAZOP) Study principles
- Importance of HAZOP in accident prevention and process safety
- Understanding design intent, deviations, and guide words
- Identification of hazards and operability problems
- Analysis of causes, consequences, and existing safeguards
- Role of multidisciplinary HAZOP team and facilitator
- HAZOP study methodology and documentation
- Case-based illustrations from process industries
- Linkage of HAZOP outcomes with statutory compliance
- Best practices for effective implementation and follow-up

Method

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

Faculty

Experts from RLI Chennai 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 –11th to 13th March, 2026
from 10.00 to 1700 hrs.

Venue

Webinar Room, Regional Labour Institute, Adyar,
Chennai-600113

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): 030461 –

PAO, DGE&T II, Chennai

DDO Code: 230475 (Regional Labour Institute)

Remarks: Training Program on “HAZOP”

3) Accommodation:

Limited number of non-family hostel accommodation is available on twin sharing basis in the Hostel of the institute at central government prescribed rate. Allotment will be made on “first come first served” basis.

4) Nomination

Interested candidates can register by sending email to the programme coordinator on or before 09th March 2026. After confirmation of the nomination by Programme coordinator, nominee will deposit institution fee.

5) Programme Director

Shri. Tanoj Chandan, Director-in-

Charge Mobile No. 9930668515

E-mail: tc@dgfasli.nic.in / rlichennai@dgfasli.nic.in

Programme Coordinator

Shri. Dadi Sunil, Deputy. Director

(Safety) Mobile No. 9966954795

E-mail: dadi.sunil@dgfasli.nic.in

NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM

**03 Days Training programme on “Hazard and Operability (HAZOP)
Study” (11th to 13th March, 2026)**

AT

REGIONAL LABOUR INSTITUTE ADYAR, CHENNAI-600113

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 और रोजगार मंत्रालय,
क्षेत्रीय श्रम संस्थान, चेन्नई
(सीबीसी मान्यता प्राप्त और आईएसओ 9001: 2015 प्रमाणित संस्थान)

तीन दिन प्रशिक्षण कार्यक्रम पर
"खतरा और संचालन (HAZOP) अध्ययन"
(11 से 13 मार्च, 2026)

संस्थान के बारे में

क्षेत्रीय श्रम संस्थान (आरएलआई), चेन्नई, डीजीएफएसएलआई का एक अधीनस्थ कार्यालय, दक्षिणी क्षेत्र के लिए व्यावसायिक स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण के क्षेत्रों में तकनीकी सहायता और सेवाएं प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, आरएलआई चेन्नई प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है और ओएसएच (व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य) पर पाठ्यक्रम आयोजित करता है।

कार्यक्रम के बारे में

खतरा और संचालन क्षमता (HAZOP) अध्ययन कार्यक्रम का उद्देश्य औद्योगिक प्रक्रियाओं में संभावित खतरों और संचालन संबंधी मुद्दों की पहचान करने के लिए उपयोग की जाने वाली एक व्यवस्थित तकनीक के बारे में जागरूकता पैदा करना है। HAZOP प्रवाह, दबाव, तापमान, स्तर और संरचना जैसे प्रमुख मापदंडों पर गाइड शब्दों को लागू करके डिजाइन इरादे से विचलन की जांच करता है, जिससे दुर्घटनाओं, आग, विस्फोटों और परिचालन विफलताओं को रोकने में मदद मिलती है। कार्यक्रम बुनियादी HAZOP अवधारणाओं, अध्ययन पद्धति, टीम भूमिकाओं और व्यावहारिक अनुप्रयोगों का परिचय देता है। सुरक्षा पेशेवरों, इंजीनियरों, पर्यवेक्षकों और ऑपरेटरों के लिए डिज़ाइन किया गया, यह कार्यक्रम प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन, वैधानिक अनुपालन और सुरक्षित और अधिक विश्वसनीय औद्योगिक संचालन के विकास में HAZOP की निवारक भूमिका पर प्रकाश डालता है।

कार्यक्रम उद्देश्य

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य प्रतिभागियों को खतरा और संचालन (HAZOP) अध्ययन के मौलिक ज्ञान से लैस करना है, जो प्रक्रिया खतरों और संचालन विचलन की

व्यवस्थित पहचान, कारणों और परिणामों का प्रभावी विश्लेषण और दुर्घटनाओं को कम करने, सुरक्षा प्रदर्शन में सुधार करने और प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन प्रणालियों को मजबूत करने के लिए निवारक उपायों के विकास को सक्षम करना है।

कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएं

- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति (NPSHEW)
- हीट वेव और हीट स्टेस अवेयरनेस
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग सेफ्टी मैनेजमेंट सिस्टम (एसएमएस) का परिचय
- कार्यस्थल सुरक्षा निगरानी और जोखिम मूल्यांकन में एआई अनुप्रयोग
- वैधानिक प्रावधान
- एआई टूल्स का उपयोग करके भविष्य कहनेवाला रखरखाव
- घटना विश्लेषण और रोकथाम के लिए एआई का उपयोग
- OSH में केस स्टडी और वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोग
- एआई परिनियोजन में नैतिक विचार और चुनौतियां
- OSH के लिए AI में सरकारी पहल और वैश्विक रुझान

विधि

व्याख्यान, समूह चर्चा, केस स्टडी, अभ्यास और ऑडियो-विजुअल, आदि

संकाय

आरएलआई चेन्नई के विशेषज्ञ और उद्योगों/प्रीमियम संस्थानों के अतिथि संकाय

भागीदारी का स्तर

सुरक्षा प्रबंधक और अधिकारी, स्वास्थ्य और पर्यावरण व्यवसायी, औद्योगिक इंजीनियर, व्यावसायिक स्वास्थ्य पेशेवर, मानव संसाधन प्रबंधक, उत्पादन प्रबंधक और अपने संगठन के भीतर सुरक्षा, स्वास्थ्य और कार्य वातावरण प्रबंधन के लिए जिम्मेदार कोई भी व्यक्ति

तारीख आणि वेळा

तीन दिन – 11 से 13 मार्च, 2026

10.00 से 1700 बजे तक

कार्यक्रम-स्थल

वेबिनार कक्ष, क्षेत्रीय श्रम संस्थान, अडयार, चेन्नई-600113

प्रशासनिक विवरण

1) संस्थान शुल्क: भारतकोष पोर्टल के माध्यम से प्रति प्रतिभागी 5000 / - (रुपये पांच हजार केवल) देय है। **पाठ्यक्रम समन्वयक से नामांकन की पुष्टि प्राप्त करने के बाद, चरणों का पालन करके भुगतान ऑनलाइन किया जा सकता है।** कृपया ध्यान दें, संस्थान शुल्क जलपान या कामकाजी दोपहर के भोजन को कवर नहीं करता है।

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): 030461 –

PAO, DGE&T II, Chennai

DDO Code: 230475 (Regional Labour Institute)

Remarks: Training Program on “Hazard identification and Risk assessment”

3) आवास:

संस्थान के छात्रावास में केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित दर पर गैर-पारिवारिक छात्रावास आवास की सीमित संख्या दोहरे साझाकरण आधार पर उपलब्ध है। आवंटन "पहले आओ पहले पाओ" के आधार पर किया जाएगा।

4) नामांकन

इच्छुक उम्मीदवार 09 मार्च 2026 को या उससे पहले कार्यक्रम समन्वयक को ईमेल भेजकर पंजीकरण कर सकते हैं। कार्यक्रम समन्वयक द्वारा नामांकन की पुष्टि के बाद, नामांकित व्यक्ति संस्थान शुल्क जमा करेगा।

5) कार्यक्रम निदेशक

श्री। तनोज चंदन, प्रभारी निदेशक मोबाइल

नंबर 9930668515

ई-मेल: tc@dgfasli.nic.in rlichennai@dgfasli.nic.in/

कार्यक्रम समन्वयक

श्री। दादी सुनील, डिप्टी। निदेशक (सुरक्षा)

मोबाइल नंबर 9966954795

ई-मेल: dadi.sunil@dgfasli.nic.in

नामांकन-सह-पंजीकरण फॉर्म

"खतरा और संचालन (HAZOP) अध्ययन" पर तीन दिन प्रशिक्षण कार्यक्रम
(11 से 13 मार्च, 2026)

क्षेत्रीय श्रम संस्थान अड्यार, चेन्नई-600113

प्रतिभागी का विवरण

नाम (ब्लॉक अक्षर):

पदनाम :

संचार के लिए पता :

आयु :

योग्यता :

कुल अनुभव :

मोबाइल नं. :

प्रायोजक संगठन का विवरण

नाम & पता :

टेलीफोन नंबर / मोबाइल नंबर :

ई-मेल :

फैक्स नं. :

आवास : आवश्यक/आवश्यक नहीं

भुगतान विवरण : भरतकोष रसीद संख्या

दिनांकित:

के अंतर्गत आता है :-

(जनरल/एससी/एसटी/ओबीसी/पीएच/ए

:

*=उत्तर पूर्वी क्षेत्र

दस्तखत