



GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT  
REGIONAL LABOUR INSTITUTE, CHENNAI  
(An ISO 9001:2015 Certified and CBC Certified  
Organization)  
(INDUSTRIAL HYGIENE DIVISION)

## TRAINING PROGRAMME ON "Management of Chemical Hazards in Industries"

19th – 21st August, 2025

### ABOUT THE INSTITUTE:

The Regional Labour Institute (RLI), Chennai, a subordinate office of DGFASLI, provides technical support in Occupational Safety, Health & Environment for the Southern Region. It conducts national-level training programmes, professional development courses, and consultancy in safety and health across diverse industrial sectors.

### ABOUT THE PROGRAMME:

Modern industries widely use chemical substances that pose occupational health hazards if not properly managed. The course is aimed at creating awareness and capacity building in chemical hazard identification, risk assessment, and control measures aligned with statutory regulations and international best practices (e.g., ACGIH, OSHA, ISO 45001).

### OBJECTIVES:

- To sensitize participants about chemical hazard sources and toxicological effects.
- To build competence in recognition, evaluation, and control (REC) of chemical hazards.
- To enhance knowledge on chemical safety laws, monitoring techniques, and PPE selection.
- To equip safety professionals to develop and implement chemical hazard management plans.

### COURSE CONTENTS:

- Introduction to Industrial Chemical Hazards
- Principles of Toxicology and Dose-Response
- Workplace Exposure Limits (OSHA, ACGIH TLVs, BIS)
- Monitoring Techniques for airborne chemical agents
- Control Strategies (Engineering, Administrative & PPE)
- Legal Requirements (Factories Act, 1948; OSH Code, 2020; MSIHC Rules)
- Storage, Labeling & Handling of Chemicals
- Chemical Safety Data Sheets (SDS) & GHS
- Emergency Response and First Aid
- Case Studies and Best Practices
- Laboratory Demonstration & Industrial Visit

### PARTICIPANTS:

This training programme is intended for the following professionals:

- Safety Officers
- Environmental Engineers
- Industrial Hygienists
- Factory Medical Officers
- Plant Managers
- Chemists / Analysts
- Personnel from MAH Industries, Ports & Docks

### DATE & TIMINGS

19th – 21st August, 2025

10:00 AM – 5:00 PM

### VENUE:

Webinar Hall, Regional Labour Institute, TTTI Campus, Adyar, Chennai – 600113

### FEES & PAYMENT DETAILS

Fee: ₹5000/- per participant

To be paid via <https://bharatkosh.gov.in> after confirmation

Steps for Payment:

- Select: Quick Payment
- Ministry: 021 - Labour & Employment
- Purpose: Services and Service Fees
- PAO: 030461 – PAO, DGE&T II, Chennai
- DDO Code: 230475 (RLI Chennai)
- Remarks: "Training on Management of Chemical Hazards"

**Note: Please note, the institution fee does not cover refreshments or working lunch. Fees is to pay only after receiving conformation from the Course Co-Ordinator.**

### ACCOMMODATION:

Limited non-family hostel accommodation is available at government rates on a first-come-first-served basis.

### TRAINING DIRECTOR:

Shri. Tanoj Chandan, Director (Safety)/ in- Charge, RLI, Chennai-600113. M-9930668515, [tc@dgfasli.nic.in](mailto:tc@dgfasli.nic.in)

### NOMINATIONS

Send nominations by 16th August, 2025

### TRAINING CO-ORDINATOR:

Dr. Samir Kumar Paine  
Asst. Director (IH), RLI Chennai  
Email: [sk.paine@dgfasli.nic.in](mailto:sk.paine@dgfasli.nic.in),  
[rlichennai@dgfasli.nic.in](mailto:rlichennai@dgfasli.nic.in)  
Phone: 9836608049  
Website: [www.dgfasli.nic.in](http://www.dgfasli.nic.in)

Admission to the programme is subject to confirmation from this Institute/ Course Co-Ordinator of stated training programme only.

## **NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM**

### **TRAINING PROGRAMME ON "Management of Chemical Hazards in Industries"**

19th – 21st August, 2025

Regional Labour Institute, Adyar, Chennai

#### **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

केंद्रीय श्रम संस्थान, चेन्नई

(एक आईएसओ 9001: 2015 प्रमाणित और सीबीसी

प्रमाणित संगठन)

(औद्योगिक स्वास्थ्यबिज्ञान प्रभाग)

### प्रशिक्षण कार्यक्रम

**"उद्योगों में रासायनिक खतरों के प्रबंधन पर"**

19 - 21 अगस्त, 2025

**केंद्रीय श्रम संस्थान, अड्यार, चेन्नई**

#### संस्थान के बारे में:

केंद्रीय श्रम संस्थान (RLI), चेन्नई, DGFA SLI का एक अधीनस्थ कार्यालय है, जो दक्षिणी क्षेत्र में व्यावसायिक स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण के क्षेत्र में तकनीकी सहायता और सेवाएं प्रदान करता है। संस्थान व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य (OSH) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम और पाठ्यक्रम आयोजित करता है।

#### पाठ्यक्रम के बारे में:

आधुनिक उद्योगों में रासायनिक पदार्थों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है जो यदि उचित प्रबंधन न हो तो स्वास्थ्य के लिए खतरा बन सकते हैं। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम रासायनिक खतरों की पहचान, मूल्यांकन, नियंत्रण तथा प्रबंधन से संबंधित जागरूकता और क्षमता निर्माण पर केंद्रित है। इसमें कानूनी आवश्यकताएं और अंतरराष्ट्रीय मानकों (जैसे ACGIH, OSHA, ISO 45001) को शामिल किया गया है।

#### उद्देश्य:

- रासायनिक खतरों और उनके वंशिक प्रभावों के बारे में प्रतिभागियों को संवेदनशील बनाना।
- रासायनिक खतरों की पहचान, मूल्यांकन और नियंत्रण (REC) में दक्षता वकिसति करना।

- रासायनिक सुरक्षा कानूनों, नगिरानी तकनीकों और PPE चयन पर जानकारी प्रदान करना।
- रासायनिक खतरे प्रबंधन योजनाओं के विकास और कार्यान्वयन में पेशेवरों को सक्षम बनाना।

#### कोर्स हाइलाइट्स:

- औद्योगिक रासायनिक खतरों का परिचय
- वैश्वविज्ञान के सिद्धांत और डोज-प्रतिक्रिया
- कार्यस्थल संपर्क सीमाएं (OSHA, ACGIH TLVs, BIS)
- वायुवीय रासायनिक एजेंटों की नगिरानी तकनीक
- नियंत्रण उपाय – इंजीनियरिंग, प्रशासनिक एवं व्यक्तिगत सुरक्षा
- कानूनी आवश्यकताएं (कारखाना अधिनियम, 1948; OSH कोड, MSIHC नियम)
- रसायनों का भंडारण, लेबलिंग और संचालन
- रासायनिक सुरक्षा डेटा पत्रक (SDS) और GHS
- आपातकालीन प्रतिक्रिया और प्राथमिक उपचार
- केस स्टडी और सर्वोत्तम अभ्यास
- प्रयोगशाला भ्रमण और औद्योगिक वजिटि

#### प्रतिभागि:

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में नमिनलखिति पेशेवर भाग ले सकते हैं:

- सुरक्षा अधिकारी
- पर्यावरण इंजीनियर
- औद्योगिक स्वच्छता विशेषज्ञ
- फैक्टरी मेडिकल ऑफिसर
- प्लांट मैनेजर
- रसायनज्ञ / विश्लेषक
- MAH उद्योगों, पततनों और डॉकों से जुड़े व्यक्ति

#### तथि और समय:

19 - 21 अगस्त, 2025

प्रातः 10:00 से सायं 5:00 बजे तक

स्थान: वेबिनार हॉल, केंद्रीय श्रम संस्थान,

TTTI परसिर, अड्यार, चेन्नई – 600113

#### शुल्क और भुगतान विवरण:

- शुल्क: ₹5000/- प्रतिप्रतिभागि (bharatkosh.gov.in के माध्यम से भुगतान)
- भुगतान की प्रक्रिया:
- bharatkosh.gov.in पर जाएं और Quick Payment चुनें
- मंत्रालय: 021 - Labour & Employment
- उद्देश्य: Services and Service Fees
- PAO: 030461 – PAO, DGE&T II, चेन्नई
- DDO कोड: 230475 (RLI चेन्नई)
- Remarks: "Training on Management of Chemical Hazards"

नोट: पाठ्यक्रम समन्वयक से रचना प्राप्त करने के बाद ही शुल्क का भुगतान करना है।

#### आवास:

संस्थान में सीमिति गैर-पारिवारिक आवास उपलब्ध है जो पहले आओ पहले पाओ के आधार पर आवंटित किया जाएगा।

**प्रशिक्षण नदिशक:** श्री तानोज चंदन, नदिशक (सुरक्षा)/प्रभारी, आरएलआई, चेन्नई-600113। फोन: 9930668515, [tc@dgfasli.nic.in](mailto:tc@dgfasli.nic.in).

#### नामांकन:

नामांकन 16 अगस्त, 2025 तक नमिनलखिति पते पर भेजे:

**प्रशिक्षण समन्वयक:** डॉ. समीर कुमार पाइन सहायक नदिशक (आईएच), RLI चेन्नई

ईमेल: [sk.paine@dgfasli.nic.in](mailto:sk.paine@dgfasli.nic.in),

[lichennai@dgfasli.nic.in](mailto:lichennai@dgfasli.nic.in), | फोन: 9836608049

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

कार्यक्रम में प्रवेश केवल इस संस्थान / पाठ्यक्रम समन्वयक से केवल घोषित प्रशिक्षण कार्यक्रम के पुष्टिकरण के अधीन है।

## प्रशिक्षण कार्यक्रम

उद्योगों में रासायनिक खतरों के प्रबंधन पर"

19 - 21 अगस्त, 2025

क्षेत्रीय श्रम संस्थान, अड्यार, चेन्नई

प्रतभागी का विवरण

नाम (ब्लॉक अक्षर)

:

औहदा

:

संचार के लिए पता

:

उम्र

:

योग्यता

:

कुल अनुभव

:

मोबाइल नं.

:

प्रायोजक संगठन का विवरण

नाम & पता

:

दूरभाष सं. मोबाइल नं.

:

ई-मेल

:

फैक्स नं.

:

आवास

:

आवश्यक/आवश्यक नहीं

भुगतान विवरण

:

भरतकोष रसीद संख्या

दनांकित:

के अंतर्गत आता है :-

:

(जनरल/एससी/एसटी/ओबीसी/पीएच/एनईआर\*)

\*=उत्तर पूर्वी क्षेत्र

दस्तखत