



सत्यमेव जयते

श्रम और रोजगार मंत्रालय

व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य महानिदेशालय
(डीजीओएसएच, पूर्व में डीजीएफएसएलआई)

क्षेत्रीय श्रम संस्थान, चेन्नई

(एक आईएसओ 9001: 2015 प्रमाणित, सीबीसी मान्यता
प्राप्त संगठन)

(औद्योगिक स्वास्थ्य प्रभाग)

प्रशिक्षण कार्यक्रम चालू

"एआई एकीकरण के प्रबंधन के लिए रासायनिक खतरे
कार्यस्थलों में"

(16-18 सितंबर 2026)

संस्थान के बारे में:

क्षेत्रीय श्रम संस्थान (आरएलआई), चेन्नई, डीजीओएसएच (पूर्व में 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।

पाठ्यक्रम के बारे में:

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डिजिटल प्रौद्योगिकियों में तेजी से प्रगति व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रथाओं को मजबूत करने के नए अवसर पैदा कर रही है। यह कार्यक्रम कार्यस्थलों में रासायनिक खतरे के प्रबंधन में एआई के व्यावहारिक एकीकरण पर केंद्रित है, जिसमें खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन, निगरानी, विश्लेषण और निर्णय समर्थन पर ध्यान दिया गया है।

वस्तुनिष्ठ:

इसे ध्यान में रखते हुए, संस्थान- व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य में एक प्रमुख सरकारी संगठन- ने प्रत्येक मामले के लिए प्रासंगिक केस स्टडी और गणना उपायों के साथ-साथ कार्यस्थल के खतरों की मान्यता, मूल्यांकन और नियंत्रण पर ज्ञान प्रदान करने के लिए एक अद्यतन उन्नत प्रशिक्षण कार्यक्रम तैयार किया है। यह कौशल बढ़ाने का एक उत्कृष्ट अवसर प्रदान करता है।

काम के माहौल के खतरों के लिए जोखिम की निगरानी और नियंत्रण और व्यावसायिक रोगों को रोकना। कार्यक्रम में व्यावहारिक प्रदर्शनों, फिल्मों और ऑडियो विजुअल एड्स द्वारा समर्थित सैद्धांतिक सत्र शामिल होंगे।

कोर्स हाइलाइट

- रासायनिक खतरा प्रबंधन में एआई का परिचय।
- डेटा-संचालित विश्लेषण, पूर्वानुमानित अंतर्दृष्टि और सूचित स्वास्थ्य और सुरक्षा निर्णय लेने पर जोर
- काम के दौरान गर्मी की लहर और तनाव पर जागरूकता।
- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति
- ओएसएच और डब्ल्यूसी कोड, 2020 का परिचय।
- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन के लिए एआई दृष्टिकोण।
- एआई-सक्षम कार्यस्थल निगरानी और डेटा व्याख्या।
- भविष्य कहनेवाला मॉडलिंग, विश्लेषण और प्रारंभिक चेतावनी अवधारणाएं।
- डेटा-संचालित एक्सपोजर मूल्यांकन और प्रवृत्ति विश्लेषण।
- एआई-समर्थित आपातकालीन तैयारी और निर्णय लेना।
- रासायनिक और प्रक्रिया उद्योगों में एआई के अनुप्रयोग पर केस स्टडी।
- इंटरएक्टिव प्रदर्शन और व्यावहारिक शिक्षण सत्र।
- आईएचएल, गैर-श्वसन/श्वसन परीक्षण पीपीई प्रयोगशाला का दौरा और प्रदर्शन।

भागीदारी

यह कार्यक्रम डीआईएसएच/सीआईएफ के कारखानों के निरीक्षक, कारखानों/प्रतिष्ठानों के प्रबंधन, सुरक्षा और स्वास्थ्य, ईएसजी पेशेवरों, प्रयोगशाला कर्मियों, कार्य पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण से जुड़े प्लांट मेडिकल/पैरा-मेडिकल कर्मियों और खतरनाक कारखानों, एमएचए प्रतिष्ठानों, निर्माण स्थलों और बंदरगाहों और अन्य प्रतिष्ठानों से जुड़े इंजीनियरों के लिए खुला है।

दिनांक और समय

दिनांक: 16-18 सितंबर, 2026

समय: सुबह 10:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक।

कार्यक्रम-स्थल

क्षेत्रीय श्रम संस्थान, चेन्नई/वेबिनार हॉल, टीआई, तारामणि पोस्ट,
तमिलनाडु-600113।

संस्थान शुल्क: रु. 5000/- (रुपये [पांच हजार] केवल) प्रति प्रतिभागी भारतकोष पोर्टल के माध्यम से देय है। **पाठ्यक्रम समन्वयक से नामांकन की पुष्टि प्राप्त करने के बाद, निम्नलिखित चरणों द्वारा भुगतान ऑनलाइन किया जा सकता है।** कृपया ध्यान दें, संस्थान शुल्क में जलपान या कामकाजी दोपहर का भोजन, डीए/टीए आदि शामिल नहीं हैं।

भुगतान प्रक्रियाएं:

त्वरित भुगतान का चयन करने
<https://bharatkosh.gov.in> लिए लॉगिन करें
मंत्रालय: 021- श्रम और रोजगार उद्देश्य: सेवा और सेवा
शुल्क

वेतन और लेखा कार्यालय (पीएओ): 030461 - पीएओ,
डीजीई एंड टी II, चेन्नई

डीडीओ कोड: 230475 (क्षेत्रीय श्रम संस्थान चेन्नई)

टिप्पणियां: "कार्यस्थलों में रासायनिक खतरों के प्रबंधन के लिए एआई एकीकरण" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

नोट: पाठ्यक्रम समन्वयक से अनुरूपता प्राप्त करने के बाद ही शुल्क का भुगतान किया जाना है।

आवास:

केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित दर पर संस्थान छात्रावास में दोहरे साझाकरण के आधार पर सीमित संख्या में गैर-परिवार छात्रावास आवास (उपलब्धता के अधीन) प्रदान किया जा सकता है। आवंटन "पहले आओ पहले पाओ" के आधार पर किया जाएगा।

प्रशिक्षण प्रमुख:

श्री बी. जे. रवि, निदेशक (सुरक्षा) और प्रभारी, आरएलआई चेन्नई, डीजीओएसएच, श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार।

ई: ravibj@dgfasli.nic.in, rlichennai@dgfasli.nic.in

Website www.dgfasli.gov.in

प्रशिक्षण समन्वयक:

डॉ. समीर कुमार पाइन,

सहायक निदेशक (औद्योगिक स्वास्थ्य),

आरएलआई, चेन्नई, डीजीओएसएच, श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार। फोन: 9836608049, ई:

sk.paine@dgfasli.nic.in, rlichennai@dgfasli.nic.in

वेबसाइट www.dgfasli.gov.in

नामांकन:

नामांकन यहां भेजा जा सकता है:

सहायक निदेशक (औद्योगिक स्वास्थ्य), ईमेल के

माध्यम से: sk.paine@dgfasli.nic.in,

rlichennai@dgfasli.nic.in या

डाक पता: सहायक निदेशक (आईएच), आरएलआई, चेन्नई, 1, सरदार पटेल रोड, टीआई, तारामणि पोस्ट, अड्यार, चेन्नई-600113, टीएन।

15 सितंबर, 2026 को या उससे पहले

नामांकन-सह-पंजीकरण फॉर्म

"रासायनिक खतरों के प्रबंधन के लिए एआई एकीकरण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम
कार्यस्थलों में"

(16-18 सितंबर, 2026)

पर

रीजनल लेबर इंस्टिट्यूट 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 और पता :

टेलीफोन नं. मोबाइल नं. :

ई-मेल :

आवास : आवश्यक/आवश्यक नहीं (उपलब्धता के अधीन)

भुगतान विवरण : भारतकोष रसीद संख्या दिनांक:

के अंतर्गत आता है:-

(जनरल/एससी/एसटी/ओबीसी/पीएच/एनईआर*)

*=पूर्वोत्तर क्षेत्र

दस्ताखत देखिए



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT
Directorate General Occupational Safety
and Health (DGOSH formerly DGFASLI)
REGIONAL LABOUR INSTITUTE, CHENNAI
(AN ISO 9001:2015 CERTIFIED, CBC
ACCREDITED ORGANIZATION)
(INDUSTRIAL HYGIENE DIVISION)

Training Programme on
“AI Integration
for Management of
Chemical Hazards
in Workplaces”

(16–18 September 2026)

ABOUT THE INSTITUTE:

The Regional Labour Institute (RLI), Chennai, a subordinate office of DGOSH (formerly 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 COURSE:

Rapid advances in Artificial Intelligence and digital technologies are creating new opportunities to strengthen occupational safety and health practices. This programme focuses on the practical integration of AI into chemical hazard management in workplaces, with attention to hazard identification, risk assessment, monitoring, analysis and decision support.

OBJECTIVE:

Keeping this in view, the institute- a premier Government organization in Occupational Safety and Health-has designed an updated advanced training programme to impart knowledge on recognition, evaluation, and control of workplace hazards, along with relevant case studies and calculation measures for each case. It offers an excellent opportunity to enhance skills in

monitoring and controlling exposures to work environment hazards and preventing occupational diseases. The programme will include theoretical sessions supported by practical demonstrations, films, and audio visual aids.

COURSE HIGHLIGHT

- Introduction to AI in Chemical Hazard Management.
- Emphasis on data-driven analysis, predictive insights and informed Health & safety decision-making
- Awareness on Heat wave and stress during work.
- National Policy on Safety, Health and Environment at Workplace
- Introduction to OSH&WC Code, 2020.
- AI approaches for hazard identification and risk assessment.
- AI-enabled workplace monitoring and data interpretation.
- Predictive modelling, analytics and early-warning concepts.
- Data-driven exposure assessment and trend analysis.
- AI-supported emergency preparedness and decision-making.
- Case studies on application of AI in chemical and process industries.
- Interactive demonstrations and practical learning sessions.
- IHL, Non-Respiratory/ Respiratory Testing PPE Laboratory Visit and Demonstrations.

PARTICIPATION

This program is open to Inspector of Factories from DISH/CIF, managements of Factories/Establishments, Safety and Health, ESG professionals, Laboratory personnel, plant medical/ Para-medical personnel connected with work environmental pollution control and Engineers connected with Hazardous Factories MAH Installations, Construction Sites and ports and other Establishments.

DATE AND TIMINGS

Date: 16–18 September, 2026

Time: 10:00 a.m. to 5:00 p.m.

VENUE

Regional Labour Institute, Chennai/ Webinar Hall, TTTI, Taramani Post, Tamil Nadu–600113.

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, DA/TA etc.

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 Chennai)

Remarks: Training Program on “AI INTEGRATION for Management of CHEMICAL HAZARDS in Workplaces”

Note: Fees is to be paid only after receiving conformation from the Course Co-Ordinator.

Accommodation:

Limited number of non-family hostel accommodation may be provided (subject to availability) on twin sharing basis in the institute hostel at central government prescribed rate. Allotment will be made on “first come first served” basis.

TRAINING HEAD:

Shri. B. J. Ravi, Director (Safety) and In-charge, RLI Chennai, DGOSH, M/O Labour and Employment, Govt. of India.

E: ravibj@dgfasli.nic.in,

rlitchennai@dgfasli.nic.in.

Website www.dgfasli.gov.in

TRAINING CO-ORDINATOR:

Dr. Samir Kumar Paine,
Assistant Director (IH),

RLI, Chennai, DGOSH, M/O Labour and Employment, Govt. Of India. **Phone:**

9836608049, E: sk.paine@dgfasli.nic.in,

rlitchennai@dgfasli.nic.in.

Website www.dgfasli.gov.in

NOMINATION:

Nomination may be sent to:

The Assistant Director (IH), Via Email:

sk.paine@dgfasli.nic.in,

rlitchennai@dgfasli.nic.in. **OR**

Postal Address: The Assistant Director (IH), RLI, Chennai, 1, Sardar Patel Rd, TTTI, Taramani Post, Adyar, Chennai-600113, TN.

on or before 15th Sept, 2026.

NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM

“Training Programme on “AI Integration for Management of Chemical Hazards
in Workplaces”

(16–18 September, 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 :

Accommodation : Required / Not Required (**subject to availability**)

PAYMENT DETAILS

Bharatkosh receipt number

Dated:

BELONGS TO :-

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

:

*=North Eastern Region

SIGNATURE