



भारत सरकार श्रम और रोजगार मंत्रालय क्षेत्रीय श्रम
संस्थान, चेन्नई

(सीबीसी मान्यता प्राप्त और आईएसओ 9001: 2015 प्रमाणित संस्थान)

03 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम चालू

"आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) का अनुप्रयोग
व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य"
(07 से 09 अक्टूबर, 2026)

संस्थान के बारे में

क्षेत्रीय श्रम संस्थान (आरएलआई), चेन्नई, डीजीओएसएच 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

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) संगठनों के खतरों की पहचान करने, जोखिमों का आकलन करने और कार्यस्थल सुरक्षा में सुधार करने के तरीके को बदल रहा है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को उभरती प्रौद्योगिकियों के व्यावहारिक, जिम्मेदार और प्रभावी उपयोग पर ध्यान देने के साथ व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य (ओएसएच) में एआई के अनुप्रयोगों की समझ प्रदान करता है।

कार्यक्रम यह पता लगाएगा कि एआई खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन, घटना की रोकथाम, कार्यस्थल की निगरानी, आपातकालीन तैयारी और सुरक्षा निर्णय लेने में कैसे सहायता कर सकता है। व्यावहारिक उदाहरणों और इंटरैक्टिव सत्रों के माध्यम से, प्रतिभागी मौजूदा ओएसएच प्रबंधन प्रणालियों के साथ एआई-आधारित उपकरणों को एकीकृत करने में अंतर्दृष्टि प्राप्त करेंगे।

कार्यक्रम का उद्देश्य

कार्यक्रम का उद्देश्य प्रतिभागियों को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के मूल सिद्धांतों और व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य के लिए इसकी प्रासंगिकता की समझ प्रदान करना है। यह खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन, घटना की रोकथाम, कार्यस्थल

की निगरानी, पूर्वानुमानित सुरक्षा और आपातकालीन तैयारियों के साथ-साथ व्यावसायिक स्वास्थ्य निगरानी और औद्योगिक स्वच्छता में इसकी भूमिका में एआई अनुप्रयोगों का पता लगाएगा। यह कार्यक्रम एआई-आधारित सुरक्षा समाधानों को अपनाने के अवसरों और सीमाओं पर भी प्रकाश डालेगा, एआई के जिम्मेदार, नैतिक और मानव-केंद्रित उपयोग को बढ़ावा देगा और प्रतिभागियों को अपने कार्यस्थलों में सुरक्षा और स्वास्थ्य में सुधार के लिए व्यावहारिक एआई अनुप्रयोगों की पहचान करने में सक्षम बनाएगा।

कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएं

1. कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति (एनपीएसएचईडब्ल्यू)
2. श्रम कानून सुधारों और ओएसएच और डब्ल्यूसी संहिता, 2020 का अवलोकन।
3. OSH के लिए AI की बुनियादी बातें - AI, मशीन लर्निंग और कार्यस्थल सुरक्षा के लिए उनकी प्रासंगिकता को समझना।
1. स्मार्ट जोखिम मूल्यांकन - खतरे के विश्लेषण और जोखिम-आधारित निर्णय लेने में सहायता के लिए एआई का उपयोग करना।
2. पूर्वानुमानित सुरक्षा अन्वेषण - घटना की रोकथाम और सक्रिय सुरक्षा प्रबंधन के लिए एआई अनुप्रयोग।
3. औद्योगिक स्वच्छता में एआई: कार्यस्थल जोखिम निगरानी और व्यावसायिक स्वास्थ्य में अनुप्रयोग।
4. आपातकालीन तैयारी में एआई आपातकालीन प्रतिक्रिया, निकासी योजना और आपदा प्रबंधन का समर्थन करता है।
5. प्रैक्टिकल केस स्टडीज व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य में एआई के वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोग।

विधि

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

संकाय

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

भागीदारी का स्तर

सुरक्षा प्रबंधकों और अधिकारियों, स्वास्थ्य और पर्यावरण चिकित्सकों, औद्योगिक इंजीनियरों, व्यावसायिक स्वास्थ्य पेशेवरों, मानव संसाधन प्रबंधकों, उत्पादन प्रबंधकों और उनके संगठन के भीतर सुरक्षा, उम्र के लिए जिम्मेदार कोई भी

तिथि और समय

तीन दिन – 07 से 09 अक्टूबर, 2026
10.00 से 1700 बजे तक।

कार्यक्रम-स्थल

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

प्रशासनिक विवरण

1) **संस्थान शुल्क:** ₹.5000/- (रुपये पांच हजार मात्र) 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 शामिल नहीं है।

2) भुगतान प्रक्रियाएं:

त्वरित भुगतान का चयन करें

<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) टिप्पणी: "ओएसएच में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) के अनुप्रयोग" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

3) आवास:

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

4) नामांकन

इच्छुक उम्मीदवार 05 अक्टूबर 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 प्रमुख

श्री बी.जे. रवि, प्रभारी निदेशक

ई-मेल: ravibj@dgfasli.nic.in

कार्यक्रम समन्वयक

श्री. दादी सुनील, उप निदेशक (सुरक्षा)

मोबाइल नंबर 9966954795

ई-मेल: dadi.sunil@dgfasli.nic.in, rlichennai@dgfasli.nic.in

वेबसाइट: dgfasli.gov.in

नामांकन-सह-पंजीकरण फॉर्म

03 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम चालू

"व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) का अनुप्रयोग"

(07 से 09 अक्टूबर, 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 नंबर / मोबाइल नंबर

:

ई-मेल

:

फैक्स नं.

:

आवास

:

आवश्यक/आवश्यक नहीं

भुगतान विवरण

:

भारतकोष रसीद संख्या

दिनांक:

के अंतर्गत आता है:-

:

(जनरल/एससी/एसटी/ओबीसी/पीएच/एनईआर*)

*=पूर्वोत्तर क्षेत्र

हस्ताक्षर



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

**03 Days Training programme on
“Application of Artificial Intelligence (AI) in
Occupational Safety & Health”
(07th to 09th October, 2026)**

About The Institute

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

Artificial Intelligence (AI) is transforming the way organisations identify hazards, assess risks and improve workplace safety. This programme provides participants with an understanding of the applications of AI in Occupational Safety & Health (OSH), with a focus on practical, responsible and effective use of emerging technologies.

The programme will explore how AI can support hazard identification, risk assessment, incident prevention, workplace monitoring, emergency preparedness and safety decision-making. Through practical examples and interactive sessions, participants will gain insights into integrating AI-based tools with existing OSH management systems.

Programme Objective

The programme aims to provide participants with an understanding of the fundamentals of Artificial Intelligence and its relevance to Occupational Safety & Health. It will explore AI applications in hazard

identification, risk assessment, incident prevention, workplace monitoring, predictive safety and emergency preparedness, as well as its role in occupational health surveillance and industrial hygiene. The programme will also highlight the opportunities and limitations of adopting AI-based safety solutions, promote responsible, ethical and human-centred use of AI, and enable participants to identify practical AI applications for improving safety and health in their workplaces.

Programme Highlights

- National Policy on Safety Health and Environment at Workplace (NPSHEW)
- Overview of labour law reforms and the OSH & WC Code, 2020.
- AI Fundamentals for OSH - Understanding AI, Machine Learning and their relevance to workplace safety.
- .Smart Risk Assessment - Using AI to support hazard analysis and risk-based decision-making.
- Predictive Safety Exploring - AI applications for incident prevention and proactive safety management.
- AI in Industrial Hygiene Applications in workplace exposure monitoring and occupational health.
- AI in Emergency Preparedness Supporting emergency response, evacuation planning and disaster management.
- Practical Case Studies Real-world applications of AI in Occupational Safety & Health.

Method

Lecture, Group discussion, Case study 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, agement within

their organization

Date And Timings

Three days –07th to 09th October, 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 “Application of Artificial Intelligence (AI) in OSH”

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 05th October 2026. After confirmation of the nomination by Programme coordinator, nominee will deposit institution fee.

5) Programme Head

Shri. BJ Ravi, Director-in-Charge

E-mail: ravibj@dgfasli.nic.in

Programme Coordinator

Shri. Dadi Sunil, Deputy. Director (Safety)

Mobile No. 9966954795

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

Website : dgfasli.gov.in

NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM

**03 Days Training programme on
“Application of Artificial Intelligence (AI) in Occupational Safety & Health”
(07th to 09th October, 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