सत्यमेव जयते

GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT
DIRECTORATE GENERAL FACTORY ADVICE SERVICE AND LABOUR INSTITUTES
REGIONAL LABOUR INSTITUTE,FARIDABAD
(An ISO 9001:2015 certified Institution)
(INDUSTRIAL HYGIENE DIVISION)

Training Program on "Industrial Chemical Contaminant Exposure and Dispersion Modeling" (25^{th}- 27^{th} February, 2026)

DGFASLI & RLI FARIDABAD

The Directorate General Factory Advice Service and Labour Institutes (DGFASLI) is an attached office of the Ministry of Labour and Employment, Government of India and serve as the technical arm assisting the Ministry in formulating National Policies on Occupational Safety and Health and to advise the State Governments and Factories on matters concerning Safety, Health, Efficiency and well-being of persons at work. It also enforces safety and health statutes in major Ports of the country.

The Regional Labour Institute, Faridabad, one of the Sub- ordinate Offices of DGFASLI, has been rendering technical assistance and services in the field of Occupational Health, Safety and Environment in the Northern Region.

ABOUT THE PROGRAM

Industrial workers are frequently exposed to a spectrum of occupational health and safety hazards, with chemical agents - such as toxic gases, vapors, fumes, dusts, and fibers - posing significant risks. Understanding the release dynamics and behavior of hazardous chemicals in industrial environments is essential for accurate risk assessment and robust emergency preparedness.

Dispersion modeling is a critical tool that utilizes mathematical and numerical techniques to simulate the spread and transformation of pollutants in the atmosphere. It enables professionals to predict the impact of accidental chemical releases and implement effective on-site and off-site mitigation strategies. These models also support workplace and community air quality evaluations, contributing to regulatory compliance and epidemiological research. This training program provides a platform for the OSH learners community to gain hands-on experience with practical tools enhancing their ability to make informed decisions and strengthen preventive measures in hazardous industries.

OBJECTIVE

- To educate and sensitize participants about the occupational health and safety risks posed by industrial chemical agents, including toxic and flammable substances.
- To build professional competence in chemical dispersion modeling using advanced tools and practical methodologies.
- To empower Safety Officers, Environmental Engineers, and other EHS professionals to effectively assess exposure risks, implement mitigation strategies, and manage chemical hazards in compliance with regulatory standards.
- To promote a proactive safety culture across diverse industrial environments.

PROGRAM HIGHLIGHT

- National Policy on OSHE at workplace.
- Overview on Industrial Hygiene
- Chemical Hazards in Industries.
- Basics of Dispersion modeling
- Hands-on sessions with ALHOA software
- Case studies and simulation exercises.

PARTICIPATION

This program is tailored for professionals involved in occupational safety & health (OSH) and chemical hazard assessment. It is particularly suited for Safety Officers, Environmental Engineers, Industrial Hygienists, Plant Managers, Chemists, Analysts, and Chemical Process Managers or Supervisors working in Major Accident Hazard (MAH) industries.

DATE, TIMINGS & MODE

25^{th}- 27^{th} February, 2026 (Three days)

10.00 to 17.00 hrs. OFFLINE MODE

VENUE

Nalanda Conference Room, Regional Labour Institute, Sector 47, Faridabad – 12101, Haryana

NOMINATION

Nomination may be sent by email to the Course Coordinator, on or before 20^{th} February, 2026.

ADMINISTRATIVE DETAILS

Institution fee @ Rs 5000/- (Excluding Boarding and Lodging) per participant through Bharatkosh portal (https://bharatkosh.gov.in) may be deposited online by using the following steps only **after receipt of confirmation of the nomination from the Course Coordinator via email**.

Follow the steps below to pay fees after confirmation only.

- Visit to **https://bharatkosh.gov.in**
- Select: **Quick Payment**
- Purpose search: Ministry: **Labour & Employment**
- Purpose: **Training and services fees**
- Pay & Account Office (PAO): **030050 -PAO, CLC, New Delhi**
- DDO: **202195 - Regional Labour Institute, Faridabad**
- Remarks: ICCEDM**-** RLIF

ACCOMMODATION

Limited non-family hostel accommodation subject to availability on a first-come-first-served basis.

TRAINING COORDINATOR

Dr. Nitin S. Gedam, Deputy Director (IH)
Regional Labour Institute
Sector-47, Faridabad-121 010
Mo. No. 8178726356 (O) 129-2985536
Email: **nitin.gedam@dgfasli.nic.in** &
rlifaridabad@dgfasli.nic.in

NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM

Training Program On
"Industrial Chemical Contaminant Exposure and Dispersion Modelling"
(25th- 27th February, 2026)

AT

REGIONAL LABOUR INSTITUTE, SECTOR – 47, FARIDABAD – 121010

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 No. and date):

BELONGS TO CATEGORY: - :

(GEN / SC/ ST / OBC / PH / NER*)
*=North Eastern Region

Place:

Date:

SIGNATURE OF PARTICIPANT

भारत सरकार

श्रम और रोजगार मंत्रालय

महानिदेशालय फैक्ट्री सलाह सेवा और श्रम संस्थान

क्षेत्रीय श्रम संस्थान, फरीदाबाद

(एक आईएसओ 9001:2015 प्रमाणित संस्था)

(इंडस्ट्रियल हाइजीन डिविजन)

"प्रशिक्षण कार्यक्रम

"औद्योगिक रासायनिक प्रदूषक संपर्क एवं प्रसार मॉडलिंग"

(२५ से २७ फ़रवरी, २०२६)

डी जी एफ ए एस एल आई और आर एल आई फरीदाबाद

डी जी एफ ए एस एल आई, श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार का एक संलग्न कार्यालय है और यह मंत्रालय को व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य पर राष्ट्रीय नीतियां तैयार करने में मदद करने के लिए एक तकनीकी शाखा के रूप में काम करता है और सुरक्षा, स्वास्थ्य, दक्षता तथा कार्यस्थल पर लोगों की भलाई से संबंधित मामलों में राज्य सरकारों और कारखानों को सलाह देता है। यह देश के प्रमुख बंदरगाहों में सुरक्षा और स्वास्थ्य के नियमों को भी लागू करता है। क्षेत्रीय श्रम संस्थान, फरीदाबाद, डी जी एफ ए एस एल आई के अधीनस्थ कार्यालयों में से एक है, जो उत्तरी क्षेत्र में व्यावसायिक स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण के क्षेत्र में तकनीकी सहायता और सेवाएं प्रदान कर रहा है।

कार्यक्रम के बारे में

औद्योगिक श्रमिकों को कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा से संबंधित अनेक प्रकार के खतरों का सामना करना पड़ता है, जिनमें विषैले गैस, वाष्प, धुएं, धूल और रेशों जैसे रासायनिक कारक विशेष रूप से जोखिमपूर्ण होते हैं। औद्योगिक परिवेश में खतरनाक रसायनों के उत्सर्जन की प्रकृति और व्यवहार को समझना, सटीक जोखिम मूल्यांकन और प्रभावी आपातकालीन तैयारी के लिए अत्यंत आवश्यक है।

प्रसार मॉडलिंग एक महत्वपूर्ण उपकरण है, जो गणितीय और संख्यात्मक तकनीकों का उपयोग करके वायुमंडल में प्रदूषकों के फैलाव और परिवर्तन का अनुकरण करता है। यह पेशेवरों को आकस्मिक रासायनिक उत्सर्जन के प्रभाव का पूर्वानुमान लगाने और स्थल पर तथा स्थल से बाहर प्रभावी शमन रणनीतियाँ लागू करने में सक्षम बनाता है। ये मॉडल कार्यस्थल और समुदाय की वायु गुणवत्ता के मूल्यांकन में भी सहायक होते हैं, जिससे नियामक अनुपालन और महामारी विज्ञान संबंधी अनुसंधान को बल मिलता है।

यह विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम OSH (व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य) से जुड़े शिक्षार्थियों को व्यावहारिक उपकरणों के साथ प्रत्यक्ष अनुभव प्राप्त करने का एक मंच प्रदान करता है, जिससे वे सूचित निर्णय लेने और खतरनाक उद्योगों में निवारक उपायों को सुदृढ़ करने में सक्षम हो सकें।

उद्देश्य

- **प्रतिभागियों को औद्योगिक रासायनिक कारकों, विशेष रूप से विषैले और ज्वलनशील पदार्थों से उत्पन्न व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा जोखिमों के प्रति शिक्षित और संवेदनशील बनाना।**
- **उन्नत उपकरणों और व्यावहारिक कार्यप्रणालियों के माध्यम से रासायनिक प्रसार मॉडलिंग में पेशेवर दक्षता का निर्माण करना।**
- **सुरक्षा अधिकारियों, पर्यावरण अभियंताओं और अन्य EHS पेशेवरों को जोखिम मूल्यांकन, शमन रणनीतियों के कार्यान्वयन, और नियामक मानकों के अनुरूप रासायनिक खतरों के प्रबंधन में सक्षम बनाना।**
- **विविध औद्योगिक परिवेशों में सक्रिय सुरक्षा संस्कृति को बढ़ावा देना।**

कार्यक्रम की प्रमुख विशेषताएँ:

- **कार्यस्थल पर व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) पर राष्ट्रीय नीति**
- **औद्योगिक स्वच्छता का परिचय**
- **उद्योगों में रासायनिक जोखिमों की जानकारी**
- **प्रसार मॉडलिंग की मूल बातें**
- **ALHOA सॉफ़्टवेयर का उपयोग करते हुए व्यावहारिक सत्र**
- **केस स्टडी और अनुकरण अभ्यास**

भागीदारी

यह कार्यक्रम विशेष रूप से औद्योगिक संचालन और ओएसएच में लगे पेशेवरों के लिए तैयार किया गया है, जिसमें सुरक्षा अधिकारी, पर्यावरण इंजीनियर, औद्योगिक स्वास्थ्य विशेषज्ञ, फैक्ट्री चिकित्सा अधिकारी, संयंत्र प्रबंधक, रसायनज्ञ/विश्लेषक, और प्रमुख दुर्घटना जोखिम (MAH) उद्योगों से संबंधित रासायनिक प्रक्रिया पर्यवेक्षक शामिल हैं।

तारीख, समय, तरीका

२५ से २७ फ़रवरी, २०२६ (तीन दिन)

1000 से 1700 घंटे। ऑफ़लाइन मोड

स्थान

नालंदा कॉन्फ्रेंस कक्ष, क्षेत्रीय श्रम संस्थान, सेक्टर 47, फरीदाबाद – 121010, हरियाणा

नामांकन

निर्वाचन २० फ़रवरी, २०२६ या उससे पहले कोर्स समन्वयक को ईमेल द्वारा भेजा जा सकता है।

प्रशासनिक विवरण

प्रतिभागी के लिए संस्थान शुल्क @ 5000/- रुपये (भोजन और निवास को छोड़कर) केवल **भारत कोष** पोर्टल (https://bharatkosh.gov.in) के माध्यम से ऑनलाइन जमा किया जा सकता है, निम्नलिखित चरणों का उपयोग करके, केवल कोर्स समन्वयक द्वारा नामांकन की पुष्टि होने के बाद भुगतान करें

Follow the steps below to pay fees after confirmation only.

- Visit to **https://bharatkosh.gov.in**
- Select: **Quick Payment**
- Purpose search: Ministry: **Labour & Employment**
- Purpose: **Training and services fees**
- Pay & Account Office (PAO): **030050 -PAO, CLC, New Delhi**
- DDO: **202195 - Regional Labour Institute, Faridabad**
- Remarks: ICCEDM- RLIF

आवास व्यवस्था

सीमित गैर-परिवार हॉस्टल आवास उपलब्धता के आधार पर पहले आओ, पहले पाओ के सिद्धांत पर है।

प्रशिक्षण समन्वयक

डॉ. नितिन एस. गेडाम, उप निदेशक (आई एच)

क्षेत्रीय श्रम संस्थान सेक्टर-47, फ़रीदाबाद-121 010

मो. नं. 8178726356 (ओ) 129-2985536

Email: **nitin.gedam@dgfasli.nic.in** & **rlifaridabad@dgfasli.nic.in**

उम्मीदवारी–सह–पंजीकरण प्रपत्र

"औद्योगिक रासायनिक प्रदूषक संपर्क एवं प्रसार मॉडलिंग" प्रशिक्षण कार्यक्रम

(२५ से २७ फ़रवरी, २०२६)

स्थान: क्षेत्रीय श्रमिक संस्थान, सेक्टर - 47, फरीदाबाद - 121010

प्रतिभागी के विवरण नाम

नाम (ब्लॉक अक्षरों में) :

पद :

संचार का पता :

उम्र :

योग्यता :

कुल अनुभव :

मोबाइल नंबर :

प्रायोजन संगठन के विवरण नाम और पता :

टेलीफोन संख्या / मोबाइल संख्या :

ई-मेल :

फैक्स नंबर :

आवास : आवश्यक / आवश्यक

भुगतान विवरण (Bharatkosh Receipt No. and date):

BELONGS TO :- :

(GEN / SC/ ST / OBC / PH / NER*)
*=North Eastern Region

Place:

Date:

SIGNATURE OF PARTICIPANT