

प्रशिक्षण कार्यक्रम

पर

खतरनाक प्रक्रियात्मक उद्योगों के लिए प्रक्रिया सुरक्षा

प्रबंधन

“Process Safety Management for Hazardous Process Industries”

29th – 31st July 2025

भारत सरकार

श्रम एवं रोजगार मंत्रालय

कारखाना सलाह सेवा एवं श्रम संस्थान महानिदेशालय

क्षेत्रीय श्रम संस्थान, कानपुर

प्रशिक्षण कार्यक्रम के बारे में:

प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन (Process Safety Management - PSM) एक विद्युत्प्रणाली उपकरण है, जिसका मुख्य उद्देश्य किसी भी प्रमुख दुर्घटनाजन्य खतरे वाले उद्योगों में आग, विस्फोट और विषैले रसायनों के रिसाव को रोकना है।

प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन उन परस्पर जुड़े उद्योगों का एक समुच्चय है, जो प्रक्रिया उद्योगों से जुड़े खतरों का प्रबंधन करने के लिए अपनाए जाते हैं। इसका उद्देश्य रसायनों और अन्य ऊर्जा स्रोतों के रिसाव के कारण होने वाली घटनाओं की आवृत्ति और तीव्रता को कम करना है।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य प्रतिभागियों को प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली की जानकारी प्रदान करना है, जो विशेष रूप से प्रक्रिया आधारित उद्योगों में लागू होती है। यह प्रशिक्षण औद्योगिक सुरक्षा के स्तर को बेहतर बनाने और कार्यस्थलों को सुरक्षित बनाने में सहायक होता है।

योग्यता मानचित्रण:

कार्यात्मक क्षमता/

कानूनी और नियामक ज्ञान

जोखिम मूल्यांकन और न्यूनीकरण

निरीक्षण और प्रमाणन प्रक्रियाएँ

रिपोर्ट लेखन और प्रलेखन

व्यवहारिक क्षमता

निर्णय लेने की क्षमता

नैतिक आचरण और ईमानदारी

संचार और नेतृत्व

समस्या समाधान और विश्लेषणात्मक सोच

डोमेन क्षमता

उद्योग-विशिष्ट वैधानिक ज्ञान

व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य मानक

लेखा परीक्षा और अनुपालन प्रक्रियाएँ

अनुपालन में प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग

उद्देश्य:

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य प्रक्रिया से जुड़े खतरों का विश्लेषण करना तथा नवीनतम तकनीकों और वर्तमान वैधानिक आवश्यकताओं के आधार पर आवश्यक जोखिम न्यूनीकरण विधियों को लागू करना है, ताकि इन चुनौतियों का प्रभावी ढंग से सामना किया जा सके। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन (Process Safety Management) की मूल्य प्रणाली (Value System) की गहराई से समझ प्रदान करने और उन्हें इसके व्यावहारिक अनुप्रयोगों में दक्ष बनाने के लिए तैयार किया गया है।

पाठ्यक्रम मुख्य आकर्षण:

- प्रक्रिया सुरक्षा जानकारी (Process Safety Information)
- प्रक्रिया खतरा विश्लेषण (Process Hazard Analysis)
- संचालन प्रक्रियाएँ (Operating Procedures)
- कर्मचारी सहभागिता एवं प्रशिक्षण (Employee Participation & Training)
- उत्प्रेक्षकों की सुरक्षा (Contractors' Safety)
- प्रारंभ-पूर्व सुरक्षा समीक्षा (Pre-startup Safety Review)
- यांत्रिक अखंडता (Mechanical Integrity)
- कार्य अनुज्ञा प्रणाली (Work Permits)
- परिवर्तन का प्रबंधन (Management of Change)
- घटना जांच (Incident Investigation)
- अपातकालीन योजना एवं प्रतिक्रिया (Emergency Planning & Response)
- ऑडिट्स (Audits)
- प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन (Process Safety Management)
- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति (National Policy on Safety, Health and Environment at Workplace)

भागीदारी:

यह कार्यक्रम मुख्यतः प्रक्रिया सुरक्षा से जुड़े सेफ्टी मैनेजर्स, सेफ्टी ऑफिसर्स एवं केमिकल इंजीनियर्स के लिए डिज़ाइन किया गया है। हालाँकि, अन्य सेफ्टी प्रोफेशनल्स एवं सेफ्टी सुपरवाइज़र्स भी इस कार्यक्रम में भाग ले सकते हैं। इसके अतिरिक्त, स्नातक एवं स्नातकोत्तर इंजीनियरिंग छात्र भी इस कार्यक्रम में भाग लेने के लिए आवेदन कर सकते हैं ताकि उन्हें बेहतर करियर के अवसर प्राप्त हो सकें।

तिथि और समय:

29.07.2025 to 31.07.2025 (10.00 am to 05.00 pm)

कार्यक्रम का स्थान:

क्षेत्रीय श्रम संस्थान, सर्वोडिया नगर, देओकी चौराहा, कानपुर, उत्तर प्रदेश, 2008005 के पास।

प्रशासनिक विवरण:

संस्थान शुल्क @ 5000/- (केवल पांच हजार रुपये) प्रति प्रतिभागी। भारतीय प्रोटेस्टल (https://biharprakash.gov.in) के माध्यम से प्रतिभागी को पाठ्यक्रम समन्वयक द्वारा नामांकन की पुष्टि के बाद निम्नलिखित चरणों का उपयोग करके ऑनलाइन जमा किया जा सकता है। संस्था शुल्क में कोई रिफ़ंड/रिफ़ंड/रिफ़ंड/रिफ़ंड/रिफ़ंड शामिल नहीं है।

भुगतान प्रक्रियाएँ:

ऑनलाइन भुगतान करने के लिए विवरण:

कृपया <https://bharatkosh.gov.in> पर जाएँ और Quick Payment विकल्प का चयन करें। ड्रॉपडाउन मेनू से नीचे दिए गए विवरणों का चयन करें और ऑनलाइन भुगतान की प्रक्रिया आगे बढ़ाएँ:

मंत्रालय: 021 - श्रम एवं रोजगार मंत्रालय

उद्देश्य: प्रशिक्षण शुल्क या कार्यशाला शुल्क

पीएओ कोड: 030263 - पीएओ (DGFA/SLI), मुंबई

डीडीओ कोड: 130270 - प्रशासनिक अधिकारी, क्षेत्रीय श्रम संस्थान,

सर्वोदय नगर, कानपुर

टिप्पणी: "PSM for hazardous process industries from 29th to 31st July 2025" का उल्लेख करें।

आवास:

केंद्र सरकार निर्धारित दर पर संस्थान के हॉस्टल में टूनि शेयरिंग आधार पर सीमित संख्या में गैर-पीवार छात्रावास आवास उपलब्ध हो सकते हैं। आवंटन "पहले आओ पहले पाओ" के आधार पर किया जाएगा।

नामांकन:

नामांकन ईमेल द्वारा निदेशक को भेजा जा सकता है। निदेशक (सुरक्षा) एवं प्रभागी, क्षेत्रीय श्रम संस्थान, कानपुर, उत्तर प्रदेश – 208005 को 25 जुलाई 2025 तक प्रेषित करें। कार्यक्रम में प्रवेश संस्थान द्वारा पुष्टि किए जाने के बाद ही सुनिश्चित किया जाएगा।

कृपया संपर्क करें:

पाठ्यक्रम समन्वयक

श्री एम. दत्ता चौधुरी, उप निदेशक (सुरक्षा)

Website: <https://dgfasli.gov.in/>

ई-मेल/ E-mail: sdcc@dgfasli.nic.in & rlt-kanpur@dgfasli.nic.in

दूरभाष/ Tel: 0512-2212502 and Mobile No.: 7003008407





भारत सरकार Government of India,
श्रम एवं रोज़गार मंत्रालय Ministry of Labour and Employment,
कारखाना सलाह सेवा एवं श्रम संस्थान महानिदेशालय Directorate General Factory Advice Service & Labour Institutes,
क्षेत्रीय श्रम संस्थान कानपुर REGIONAL LABOUR INSTITUTE, KANPUR,

**प्रशिक्षण कार्यक्रम / Training Programme from 29th to 31st July, 2025 on
खतरनाक प्रक्रियात्मक उद्योगों के लिए प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन
"Process Safety Management for Hazardous Process Industries"**

नामांकन/पंजीकरण प्रपत्र NOMINATION/REGISTRATION FORM

प्रतिभागी का नाम / Name of participant ((In English & Hindi Both) _____

लिंग / Gender : _____

योग्यता/पदनाम /Qualification/Designation _____

वर्ग /Category (SC/ST/OBC/GEN/NER) _____

दूरभाष / Phone No _____

ई-मेल / E-mail address _____

अनुभव /Experience in years _____

कंपनी का नाम और स्थान Company Name & Location(In English & Hindi Both) _____

संपर्क व्यक्ति का नाम टेलीफोन नंबर के साथ / Name of contact person with phone no. _____

छात्रावास की आवश्यकता (हाँ/नहीं) / Requirement of hostel (Yes/No) _____

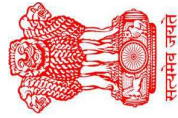
शुल्क विवरण / Fees detail (Bharatkosh Transaction Reference Number) _____

जगह / Place: _____

दिनांक / Date: _____

(प्रतिभागी का हस्ताक्षर / Signature of Participant)

फॉर्म को ई-मेल करें E-mail This Nomination/Registration Form to: rli-kanpur@dgfasli.nic.in / sdsc@dgfasli.nic.in



Training Programme on

“Process Safety Management for Hazardous Process Industries”

(29th to 31st July 2025)

GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT
DIRECTORATE GENERAL FACTORY ADVICE
SERVICE & LABOUR INSTITUTES
REGIONAL LABOUR INSTITUTE, KANPUR

About the Training Programme:

Process safety management is an analytical tool focused on preventing fire, explosion and toxic releases from any major accident hazard industries. Process Safety management refers to a set of interrelated approaches to managing hazards associated with the process industries and is intended to reduce the frequency and severity of incidents resulting from releases of chemicals and other energy sources.

The programme aims at imparting knowledge on Process Safety Management systems as applicable to Process Industries.

Competency Mapping of this Programme:

Functional Competencies:

Legal and regulatory knowledge
Risk assessment and mitigation
Inspection and certification processes
Report writing and documentation

Behavioural Competencies:

Decision-making skills
Ethical conduct and integrity
Communication and leadership
Problem-solving and analytical thinking

Domain Competencies:

Industry-specific statutory knowledge
Occupational safety and health standards
Audit and compliance procedures
Technology applications in compliance

Objectives:

The objectives of this training programme is to analysis the process hazards and implement the necessary risk mitigating methodology in terms of latest techniques and current statutory requirements to overcome the challenges. This programme aims to facilitate the delegates on value system of Process Safety Management

Course Highlights

- Process Safety Information
- Process Hazard Analysis
- Operating Procedures
- Employee participation & Training
- Contractors' Safety
- Pre-startup Safety review
- Mechanical Integrity
- Work Permits
- Management of Change
- Incident Investigation
- Emergency Planning & Response
- Audits
- Process Safety Management
- National Policy on Safety, Health and Environment at workplace.

Participation :

This programme is primarily designed for Safety Managers, Safety Officers and Chemical Engineers connected with Process Safety however Safety Professionals and Safety Supervisors may join the programme. Undergraduate and Post-Graduate Engineering Students may also apply for better career prospect.

Date and Time :

29.07.2025 to 31.07.2025 (10.00 am to 05.00 pm)

Venue:

Regional Labour Institute, Sarvodaya Nagar, Near Deoki Chauraha, Kanpur, Uttar Pradesh, 2008005.

Administrative Details :

Institution fee @ Rs 5000/- (Rs Five thousand only) per participant through Bharatkosh portal (<https://bharatkosh.gov.in>) may be deposited online by using the following steps after nomination is confirmed by the Course Coordinator. Institution fee does include refreshments/boarding/lodging.

Payment procedures:

Details for making online payment:

Please visit <https://bharatkosh.gov.in> and

Select **Quick Payment** and the details from the dropdown menu as mentioned below and proceed for online payment,
Ministry: 021 Labour & Employment

Purpose: Training fee or Course fee of the workshop conducted
PAO Code: 030263 - PAO (DGFASLI), Mumbai

DDO Code: 130270 ADMINISTRATIVE OFFICER, REGIONAL LABOUR INSTITUTE, SARVODAYA NAGAR, KANPUR

Remarks: “PSM for hazardous process industries from 29th to 31st July 2025” to be mentioned.

Then proceed to enter relevant details as asked in the portal and continue for online payment

Accommodation: Limited number of non-family hostel accommodation may be 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.

Nomination: Nomination may be sent by email to the Director (Safety) & In-Charge, Regional Labour Institute, Kanpur, UP 208005, **on or before 25th July 2025**. Admission to the programme is subject to confirmation from the institute.

For any information, please feel free to contact : Course Coordinator Sri S. Datta Choudhury, Deputy Director (Safety) Website: <https://dgfasli.gov.in/> E-mail: sdc@dgfasli.nic.in & rli-kanpur@dgfasli.nic.in Tel: **0512-2212502 and Mobile No.: 7003008407**





भारत सरकार Government of India,
श्रम एवं रोज़गार मंत्रालय Ministry of Labour and Employment,
कारखाना सलाह सेवा एवं श्रम संस्थान महानिदेशालय Directorate General Factory Advice Service & Labour Institutes,
क्षेत्रीय श्रम संस्थान कानपुर REGIONAL LABOUR INSTITUTE, KANPUR,

**प्रशिक्षण कार्यक्रम / Training Programme from 29th to 31st July, 2025 on
खतरनाक प्रक्रियात्मक उद्योगों के लिए प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन
"Process Safety Management for Hazardous Process Industries"**

नामांकन/पंजीकरण प्रपत्र NOMINATION/REGISTRATION FORM

प्रतिभागी का नाम / Name of participant ((In English & Hindi Both) _____

लिंग / Gender : _____

योग्यता/पदनाम /Qualification/Designation _____

वर्ग /Category (SC/ST/OBC/GEN/NER) _____

दूरभाष / Phone No _____

ई-मेल / E-mail address _____

अनुभव /Experience in years _____

कंपनी का नाम और स्थान Company Name & Location(In English & Hindi Both) _____

संपर्क व्यक्ति का नाम टेलीफोन नंबर के साथ / Name of contact person with phone no. _____

छात्रावास की आवश्यकता (हाँ/नहीं) / Requirement of hostel (Yes/No) _____

शुल्क विवरण / Fees detail (Bharatkosh Transaction Reference Number) _____

जगह / Place: _____

दिनांक / Date: _____

(प्रतिभागी का हस्ताक्षर / Signature of Participant)

फॉर्म को ई-मेल करें E-mail This Nomination/Registration Form to: rli-kanpur@dgfasli.nic.in / sdcc@dgfasli.nic.in