



भारत सरकार
श्रम और रोज़गार मंत्रालय
क्षेत्रीय श्रम संस्थान, कोलकाता
(औद्योगिक सुरक्षा प्रभाग)

“हैज़र्ड एंड ऑपरेबिलिटी (HAZOP) स्टडी” पर
ट्रेनिंग प्रोग्राम
(09-11 सितंबर, 2026)

DGOSH और RLI कोलकाता के बारे में
डायरेक्टरेट जनरल ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ (DGOSH) (पहले DGFASLI), भारत सरकार के श्रम और रोज़गार मंत्रालय का एक संबद्ध कार्यालय है। यह मंत्रालय को कारखानों और डॉक (बंदरगाहों) में व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य से जुड़ी राष्ट्रीय नीतियां बनाने में तकनीकी सहायता प्रदान करता है। कोलकाता स्थित रीजनल लेबर इंस्टीट्यूट (RLI), DGOSH के अधीन एक अधीनस्थ कार्यालय है और यह पूर्वी तथा पूर्वोत्तर क्षेत्रों में स्थित कारखानों में व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य से संबंधित मामलों को देखता है।

कोर्स के बारे में
हैज़र्ड एंड ऑपरेबिलिटी (HAZOP) स्टडी कोर्स एक व्यापक ट्रेनिंग प्रोग्राम है। इसे इंजीनियरों, सेफ्टी प्रोफेशनल्स, प्लांट मैनेजर्स, सुपरवाइजर्स और ऑपरेशन से जुड़े कर्मचारियों को ज़रूरी जानकारी और प्रैक्टिकल स्किल्स देने के लिए डिज़ाइन किया गया है, ताकि वे इंडस्ट्रियल फैसिलिटीज़ में प्रोसेस से जुड़े खतरों, ऑपरेशन में होने वाली गड़बड़ियों और संभावित जोखिमों की पहचान कर सकें।

HAZOP, प्रोसेस हैज़र्ड एनालिसिस (PHA) की सबसे ज़्यादा अपनाई जाने वाली तकनीकों में से एक है। इसका इस्तेमाल ज़्यादा जोखिम वाले उद्योगों में किया जाता है, जैसे कि तेल और गैस, पेट्रोलियम रिफाइनरी,

पेट्रोकेमिकल, केमिकल मैनुफैक्चरिंग, फार्मास्यूटिकल्स, फर्टिलाइज़र, पावर प्लांट, LNG टर्मिनल और अन्य प्रोसेस इंडस्ट्रीज़।

उद्देश्य

इस प्रोग्राम का मकसद HAZOP स्टडीज़ के सिद्धांतों और तरीकों को समझना, प्रोसेस से जुड़े खतरों और ऑपरेशन से जुड़ी समस्याओं की व्यवस्थित रूप से पहचान करना, अलग-अलग प्रोसेस सिस्टम के लिए HAZOP स्टडीज़ करना, मौजूदा सुरक्षा उपायों का मूल्यांकन करना और जोखिम को नियंत्रित करने के लिए अतिरिक्त उपाय सुझाना है।

COURSE HIGHLIGHT

- OSH & WC Code, 2020 and Rules
- Fundamentals of Process Safety Management (PSM)
- Introduction to HAZOP Methodology
- HAZOP Terminology and Guide Words
- Node Selection and Process Parameters
- Identification of Deviations, Causes, and Consequences
- Risk Assessment and Safeguard Evaluation
- HAZOP Documentation and Reporting
- Practical Case Studies and Group Exercises

भागीदारी

सेफ्टी प्रोफेशनल्स, प्रोसेस इंजीनियर, केमिकल इंजीनियर, मैकेनिकल इंजीनियर, इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल इंजीनियर, प्रोजेक्ट इंजीनियर वगैरह।

DATE AND TIMINGS

09 -11, September 2026
(from 10.00 am to 05.00 pm.)

VENUE

Regional Labour Institute,
Lake Town, Kolkata,
West Bengal -700 089

प्रशासनिक और भुगतान संबंधी विवरण

Institution fee @ Rs 5000/- (Rupees Five thousand only) per participant through Bharatkosh portal (<https://bharatkosh.gov.in>) may be deposited online by using the following steps **after nomination confirmed from Course Coordinator**. Institution fee does not include any refreshment.

Payment procedures:

Log in to

<https://bharatkosh.gov.in/>

QuickPayment

Ministry: 021 Labour & Employment

Purpose: Training Fee or Course fee of the workshop conducted

Pay & Account Office (PAO): 030263- PAO (DGFASLI), Mumbai

DDO Code: 130269 (Administrative Officer Regional Labour Institute, Kolkata)

Remarks: HAZOP Study

(Note: Bharatkosh receipts without the aforesaid remarks will not be considered for confirmation).

नॉमिनेशन

Nomination may be sent by email to the Asstt. Director (Safety), Industrial Safety Division, Regional Labour Institute, Kolkata, WB -700089, on or before 08th September, 2026.

Admission to the programme is subject to confirmation from this Institute.

Course Coordinator:

Shri. K Durai,
Assistant Director (Safety)
Industrial Safety Division, RLI, Kolkata
Mobile No: 9974938764
Tel No: 033 – 2534 2735

E-mail: rli.kolkata@dgfasli.nic.in
kd@dgfasli.nic.in

नामांकन-सह-पंजीकरण फ़ॉर्म

“हैज़र्ड एंड ऑपरेबिलिटी (HAZOP) स्टडी” पर ट्रेनिंग प्रोग्राम

(09-11 सितंबर, 2026)

AT

क्षेत्रीय श्रम संस्थान, लेक टाउन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल-700 089

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** **date.**

BELONGS TO :- :

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

*=North Eastern Region

SIGNATURE



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT
REGIONAL LABOUR INSTITUTE,
KOLKATA
(INDUSTRIAL SAFETY DIVISION)

Training programme on
“Hazard and Operability (HAZOP) Study”
(09-11, September, 2026)

ABOUT DGOSH AND RLI KOLKATA

Directorate General Occupational Safety and Health (DGOSH) (Formerly DGFASLI) is an attached office of the Ministry of Labour & Employment, Government of India and serves as a technical arm to assist the Ministry in formulating national policies on occupational safety and health in factories and docks. Regional Labour Institute (RLI) at Kolkata is a subordinate office under the DGOSH and caters to occupational safety and health in factories located in Eastern and NE Regions.

ABOUT THE COURSE

The Hazard and Operability (HAZOP) Study course is a comprehensive training programme designed to equip engineers, safety professionals, plant managers, supervisors, and operations personnel with the knowledge and practical skills required to identify process hazards, operational deviations, and potential risks in industrial facilities.

HAZOP is one of the most widely accepted Process Hazard Analysis (PHA) techniques used in high-hazard industries such as oil & gas, petroleum refineries, petrochemicals, chemical

manufacturing, pharmaceuticals, fertilizers, power plants, LNG terminals, and other process industries.

OBJECTIVE

This programme intends to understand the principles and methodology of HAZOP studies, identify process hazards and operability problems systematically, conduct HAZOP studies for various process systems and evaluate existing safeguards and recommend additional risk controls.

COURSE HIGHLIGHT

- OSH & WC Code, 2020 and Rules
- Fundamentals of Process Safety Management (PSM)
- Introduction to HAZOP Methodology
- HAZOP Terminology and Guide Words
- Node Selection and Process Parameters
- Identification of Deviations, Causes, and Consequences
- Risk Assessment and Safeguard Evaluation
- HAZOP Documentation and Reporting
- Practical Case Studies and Group Exercises

PARTICIPATION

Safety Professionals, Process Engineers, Chemical Engineers, Mechanical Engineers, Instrumentation and Control Engineers, Project Engineers etc.,

DATE AND TIMINGS

09 -11, September 2026
(from 10.00 am to 05.00 pm.)

VENUE

Regional Labour Institute,
Lake Town, Kolkata,
West Bengal -700 089

ADMINISTRATIVE AND PAYMENT DETAILS

Institution fee @ Rs 5000/- (Rupees Five thousand only) per participant through Bharatkosh portal (<https://bharatkosh.gov.in>) may be deposited online by using the following steps **after nomination confirmed from Course Coordinator**. Institution fee does not include any refreshment.

Payment procedures:

Log in to

<https://bharatkosh.gov.in/>

QuickPayment

Ministry: 021 Labour & Employment

Purpose: Training Fee or Course fee of the workshop conducted

Pay & Account Office (PAO): 030263- PAO (DGFASLI), Mumbai

DDO Code: 130269 (Administrative Officer Regional Labour Institute, Kolkata)

Remarks: HAZOP Study

(Note: Bharatkosh receipts without the aforesaid remarks will not be considered for confirmation).

NOMINATION

Nomination may be sent by email to the Asstt. Director (Safety), Industrial Safety Division, Regional Labour Institute, Kolkata, WB -700089, on or before **08th September, 2026.**

Admission to the programme is subject to confirmation from this Institute.

Course Coordinator:

Shri. K Durai,
Assistant Director (Safety)
Industrial Safety Division, RLI, Kolkata
Mobile No: 9974938764
Tel No: 033 – 2534 2735

E-mail: rli.kolkata@dgfasli.nic.in
kd@dgfasli.nic.in

NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM

**Training programme on
“Hazard and Operability (HAZOP) Study”**

(09-11, September, 2026)

AT

REGIONAL LABOUR INSTITUTE, LAKE TOWN, KOLKATA, WB-700 089

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** **date.**

BELONGS TO :- :

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

*=North Eastern Region

SIGNATURE