सत्यमेव जयते

वेल्डिंग सुरक्षा: रासायनिक तथा भौतिक जोखिमों का प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

अगस्त 18th– 20th, 2026

भारत सरकार
श्रम एवम रोजगार मंत्रालय
कारखाना सलाह सेवा एवम श्रम संस्थान महानिदेशालय
केंद्रीय श्रम संस्थान, मुंबई
(आईएसओ 9001:2015 प्रमाणित संस्थान)

प्रशिक्षण कार्यक्रम के बारे में:

वेल्डिंग विनिर्माण, फैब्रिकेशन, निर्माण, जहाज निर्माण तथा अनुरक्षण (मेंटेनेंस) उद्योगों में एक अत्यंत महत्वपूर्ण प्रक्रिया है। किन्तु वेल्डिंग कार्य के दौरान श्रमिक विभिन्न व्यावसायिक खतरों के संपर्क में आते हैं, जिनमें वेल्डिंग धुएँ (फ्यूम्स), विषैली गैसें, पराबैंगनी (UV) एवं अवरक्त (IR) विकिरण, अत्यधिक शोर, ऊष्मा तनाव (Heat Stress), विद्युत जोखिम, सीमित स्थान (Confined Space) में कार्य से जुड़े जोखिम तथा आग एवं विस्फोट के खतरे शामिल हैं। यदि इन खतरों की समय पर पहचान एवं प्रभावी नियंत्रण नहीं किया जाए, तो ये तीव्र चोटों, दीर्घकालिक व्यावसायिक रोगों तथा उत्पादकता में कमी का कारण बन सकते हैं।
यह तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रतिभागियों को वेल्डिंग से संबंधित रासायनिक एवं भौतिक खतरों की व्यावहारिक जानकारी प्रदान करेगा। इसके माध्यम से प्रतिभागी व्यावसायिक चोटों एवं रोगों की रोकथाम, सुरक्षित कार्य पद्धतियों को अपनाने तथा स्वस्थ एवं सुरक्षित कार्यस्थल के निर्माण एवं संवर्धन के लिए आवश्यक ज्ञान एवं कौशल प्राप्त करेंगे।

कार्यक्रम की विभिन्न क्षमता मैपिंग:

कार्यात्मक क्षमताएँ

• विभिन्न वेल्डिंग प्रक्रियाओं से संबंधित रासायनिक एवं भौतिक खतरों की पहचान करना।
• वेल्डिंग कार्यों के लिए कार्यस्थल पर खतरा पहचान एवं जोखिम आकलन करना।
• नियंत्रण उपायों के पदानुक्रम (Hierarchy of Controls) के आधार पर जोखिम नियंत्रण उपायों को समझना।

व्यवहारिक क्षमताएँ

• सुरक्षित कार्य व्यवहार को बढ़ावा देना तथा वेल्डिंग सुरक्षा प्रक्रियाओं का अनुपालन सुनिश्चित करना।
• वेल्डिंग हेतु व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों (PPE) के उचित उपयोग, निरीक्षण एवं रखरखाव को प्रोत्साहित करना।

ज्ञानक्षेत्र / विशिष्ट क्षमताएँ

• वेल्डिंग धुएँ (फ्यूम्स), गैसों, विकिरण, शोर एवं ऊष्मा के संपर्क से होने वाले स्वास्थ्य प्रभावों को समझना।
• वेल्डिंग से संबंधित खतरों के अनावरण (Exposure) की निगरानी की तकनीकों को समझना।
• विभिन्न वेल्डिंग कार्यों के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) का चयन करना।

कोर्स की प्रमुख बातें:

प्रशिक्षण के बाद, प्रतिभागी समझने में सक्षम होगा,

- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण संबंधी राष्ट्रीय नीति।
- वैधानिक प्रावधान।
- वेल्डिंग प्रक्रियाओं से संबंधित रासायनिक खतरों की पहचान।
- औद्योगिक स्वास्थ्य विज्ञान (Industrial Hygiene) की तकनीकें।
- वेल्डिंग प्रक्रियाओं से संबंधित भौतिक खतरों की पहचान।
- सुरक्षित कार्य व्यवहार
- प्रयोगशाला प्रदर्शन
- व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों (PPE) का उचित उपयोग, देखभाल, रखरखाव एवं उनकी सीमाएँ।
- केस स्टडी, समूह अभ्यास एवं अन्य सहभागितापूर्ण गतिविधियाँ।

प्रतिभागिता:

यह कार्यक्रम मुख्य रूप से साइट इंचार्ज, साइट प्रबंधन, साइट पर्यवेक्षकों, सुरक्षा पेशेवरों और औद्योगिक, निर्माण कार्यकर्ताओं से जुड़े इंजीनियरों के लिए डिज़ाइन किया गया है। अंडरग्रेजुएट और पोस्ट ग्रेजुएट इंजीनियरिंग छात्रों को बेहतर करियर संभावनाओं के लिए आवेदन करने की अनुमति है।

तारीख और समय:

18.08.2026 से 20.08.2026 (10.00 am to 05.00 pm)

स्थान:

केंद्रीय श्रम संस्थान, एन एस मंकीकर मार्ग , मुंबई – 400 022

प्रशासनिक विवरण:

संस्थान शुल्क @ 5000/- रुपये (रु न हजार केवल) प्रति प्रतिभागी भारतीय कोष पोर्टल (https://bharatkosh.gov.in) के माध्यम से नामांकन की पुष्टि के बाद पाठ्यक्रम समन्वयक द्वारा निम्नलिखित चरणों का उपयोग करके ऑनलाइन जमा किया जा सकता है। संस्थान की फीस में कोई भी नाश्ता/हॉस्टल/रहने की व्यवस्था शामिल नहीं है।

भुगतान प्रक्रिया:

ऑनलाइन भुगतान करने के लिए विवरण:

✓ कृपया https://bharatkosh.gov.in पर जाएं और फिर त्वरित भुगतान चुनें और नीचे दिए गए ड्रॉपडाउन मेनू से विवरण चुनें और ऑनलाइन भुगतान के लिए आगे बढ़ें।
✓ मंत्रालय: 021 श्रम एवं रोजगार
✓ उद्देश्य: Training fee or Course fee of the workshop conducted
✓ PAO कोड: 030263 - PAO (DGFASLI), मुंबई
✓ डीडीओ कोड: 230265 प्रशासनिक अधिकारी, केंद्रीय श्रम संस्थान, मुंबई
✓ टिप्पणी: " **वेल्डिंग सुरक्षा: रासायनिक तथा भौतिक जोखिमों का प्रबंधन**"

फिर पोर्टल में पूछी गई संबंधित जानकारी दर्ज करें और इंटरनेट बैंकिंग/डेबिट कार्ड/क्रेडिट कार्ड/यूपीआई के माध्यम से ऑनलाइन भुगतान जारी रखें।

आवास:

छात्रावास सुविधा उपलब्ध नहीं है।

नामांकन:

नामांकन 17.08.2026 या उससे पहले ईमेल द्वारा भेजा जा सकता है। कार्यक्रम में प्रवेश संस्थान से पुष्टि के अधीन है।

कार्यक्रम निदेशक:

डा रविन्द्र भावे, निदेशक (औ. स्वा. वि)

किसी भी जानकारी के लिए, कृपया संपर्क करने में संकोच न करें:

धनश्री आचरेकर, उप निदेशक (औ. स्वा. वि.)
Contact: 9082038657, 9869238847
Website: https://dgfasli.gov.in/
E-mail: d.acharekar@dgfasli.nic.in & nrtl.rtl@dgfasli.nic.in

सत्यमेव जयते

भारत सरकार

श्रम एवं रोजगार मंत्रालय

कारखाना सलाह सेवा एवं श्रम संस्थान महानिदेशालय

केंद्रीय श्रम संस्थान, मुंबई

"वेल्डिंग सुरक्षा: रासायनिक तथा भौतिक जोखिमों का प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम"

तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम

अगस्त 18th– 20th, 2026

नामांकन/पंजीकरण फ़ॉर्म

प्रतिभागी का नाम ________________________________

लिंग: ____

योग्यता/पद ____

वर्ग (SC/ST/OBC/GEN/NER) ____

फ़ोन नंबर ____

ई-मेल ____

अनुभव वर्ष में ____

कंपनी का नाम (पीएसयू / प्राइवेट) और स्थान _____________________

संपर्क व्यक्ति का नाम ____

फोन नंबर के साथ

शुल्क विवरण (भारतकोश Transaction संदर्भ नंबर) __________________________________

स्थान: ___________

दिनांक : ___________

(प्रतिभागी के हस्ताक्षर)

इस नामांकन/पंजीकरण फॉर्म को ई-मेल करें: d.acharekar@dgfasli.nic.in and nrtl.rtl@dgfasli.nic.in

GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT
DIRECTORATE GENERAL FACTORY ADVICE SERVICE & LABOUR INSTITUTES
CENTRAL LABOUR INSTITUTE
MUMBAI

Training Programme
On
Welding safety: Chemical and physical hazards Management

18 to 20 August, 2026

(ISO 9001:2015 certified Institute)

About the Course/Training Programme:

Welding is an essential process in manufacturing, fabrication, construction, shipbuilding, and maintenance industries. However, welding operations expose workers to a variety of occupational hazards, including welding fumes, toxic gases, ultraviolet (UV) and infrared (IR) radiation, excessive noise, heat stress, electrical hazards, confined space risks, and fire and explosion hazards. If these hazards are not timely identified and controlled, they may lead to acute injuries, chronic occupational diseases, and reduced productivity.

This three-day training programme provides practical knowledge of chemical and physical hazards in welding, enabling participants to prevent occupational injuries, adopt safe work practices, and promote a healthy workplace..

. **Competency Mapping of the Programme:**

Functional Competencies

- Identify chemical and physical hazards associated with different welding processes.
- Conduct workplace hazard identification and risk assessment for welding operations.
- Understand control measures based on the hierarchy of controls

Behavioural Competencies

- Promote safe work behaviour and compliance with welding safety procedures.
- Encourage proper use, inspection, and maintenance of welding PPE.

Domain Competencies

- Understand the health effects of exposure to welding fumes, gases, radiation, noise, and heat.
- Techniques for exposure monitoring of welding hazards.
- Select appropriate PPE for various welding operations.

Course Highlights:

After the training, the participant will be able to understand,

- National Policy on Safety, Health and Environment at Workplace
- Statutory provision
- Identify chemical hazards associated with different welding processes
- Industrial Hygiene techniques
- Identify physical hazards associated with different welding processes
- Safe work behavior
- Laboratory demonstration
- Care, Maintenance and limitations of PPE
- Case study, Group exercises etc.

Participation:

This programme is primarily designed for Site In-charge, Site Management, Site Supervisors, Safety Professionals and Engineers connected with industrial, construction workers. Undergraduate and Post Graduate Engineering Students may also apply for better career prospect.

Date and Time:

18.08.2026 to 20.08.2026 (10.00 am to 05.00 pm)

Venue:

Yamuna Conference Hall, first Floor,
Central Labour Institute, Mumbai – 400 022

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 not include any refreshments /boarding/ lodging.

Payment procedures:

Details for making online payment:

- ✓ Please visit https://bharatkosh.gov.in and then selectQuick Payment and select 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: 230265 ADMINISTRATIVE OFFICER, CENTRAL LABOUR INSTITUTE, MUMBAI
- ✓ **Remarks: "Welding Safety-Chemical & Physical Haz. Mgnt.".**
- ✓ Then proceed to enter relevant details as asked in the portal and continue for online payment through Internet banking/Debit Card/Credit Card/UPI.

Accommodation:

Hostel facility not available

Nomination:

Nomination may be sent by email **on or before 17 August, 2026**.

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

Program Director:

Dr R P Bhave, Director (Industrial Hygiene)

Program Coordinator:

Dhanashree Acharekar, Dy Director (Ind. Hygiene)

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

Mob: 9082038657 / 9869238847
E-mail: d.acharekar@dgfasli.nic.in , nrtl.rtl@dgfasli.nic.in

सत्यमेव जयते

Government of India
Ministry of Labour and Employment
DIRECTORATE GENERAL FACTORY ADVICE SERVICE AND LABOUR INSTITUTES
Central labour Institute, Mumbai

Three Days Offline Training Programme on

Welding safety:
Chemical and physical hazards Management

(18.08.2026 to 20.08.2026)

NOMINATION/REGISTRATION FORM

Name of participant (**In English & Hindi Both**) ______________________________

Gender: ______________________________

Qualification/Designation______________________________

Category (SC/ST/OBC/GEN/NER) ______________________________

Phone No ______________________________

E-mail address______________________________

Experience in years ______________________________

Company Name (PSU / Pvt.) and Location [**In English & Hindi Both**] ______________________________

____

Name of contact person ______________________________

with phone no.

Requirement of hostel (Yes/No) ______________________________

Fees detail (BharatkoshTransaction Reference Number)______________________________

Place: ______________

Date: ______________

(Signature of Participant)

E-mail this Nomination/Registration Form to: d.acharekar@dgfasli.nic.in and nrtl.rtl@dgfasli.nic.in