



भारत सरकार, श्रम एवं रोजगार मंत्रालय,
व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य महानिदेशालय,
सीएलआई, मुंबई
(आईएसओ 9001:प्रमाणित संगठन)
(निर्माण सलाहकार सेवा प्रभाग)

**“खुदाई और सुरंग बनाने के काम में सुरक्षा” पर ट्रेनिंग
प्रोग्राम 24 सितंबर 2026 से 26 सितंबर 2026**

पाठ्यक्रम के बारे में

ज़्यादातर मामलों में, बिडिंग या कंस्ट्रक्शन का काम खुदाई (excavation) से शुरू होता है। खुदाई के काम का मतलब आम तौर पर किसी जगह से मिट्टी या चट्टान को हटाकर खुला हिस्सा, गड्ढा या खाली जगह बनाना है, जिसके लिए औजारों, मशीनों या विस्फोटकों का इस्तेमाल किया जाता है। खुदाई के काम में खुली खुदाई, पॉटहोलिंग, गड्ढे की खुदाई, खाइयाँ (trenches) और रिटेनिंग वॉल वगैरह जैसे काम शामिल हैं।

इंडियन स्टैंडर्ड खुदाई के लिए ज़रूरी बातें 1992 :3764 बताता है और सेफ्टी कोड IS सुरंग) टनलिंग 1978 :4756 के काम के लिए स्टैंडर्ड तय करता है। कंस्ट्रक्शन (बनाने इंडस्ट्री में खुदाई और टनलिंग सबसे खतरनाक कामों में से हैं। खतरों में ज़मीन का धंसना, भारी सामान का गिरना, खतरनाक माहौल और भारी मशीनों के इस्तेमाल से होने वाले खतरे शामिल हो सकते हैं। इसलिए, वर्कर्स की सुरक्षा पक्की करने के लिए काम की अच्छी जानकारी होना ज़रूरी है। यह कोर्स सुपरवाइज़र को मिट्टी के वर्गीकरण, खुदाई और ट्रेनिंग के काम से जुड़े खतरों और बचाव के तरीकों को समझने में मदद करेगा।

उद्देश्य

इस ट्रेनिंग का मकसद हिस्सा लेने वालों को खुदाई और ट्रेनिंग के काम में सुरक्षा को समझने के लिए ज़रूरी थ्योरेटिकल और प्रैक्टिकल जानकारी देना है। इसमें खतरों की पहचान करने और जोखिम का आकलन करने, मिट्टी के वर्गीकरण के महत्व, मिट्टी के धंसने से बचाव, 'परमिट टू वर्क' सिस्टम और सुरक्षित काम करने के तरीकों को समझने की जानकारी दी जाएगी। यह कोर्स OSHWC कोड, के तहत कानूनी 2020 ज़रूरतों और खुदाई व टनलिंग के काम में सुरक्षित सिस्टम सुनिश्चित करने के लिए नेशनल स्टैंडर्ड्स के बारे में जानकारी देगा।

पाठ्यक्रम की मुख्य बातें

- OSHWC कोड, कानूनी ज़रूरतों के तहत 2020 और खुदाई व टनलिंग के काम में सुरक्षित सिस्टम
- IS:का ओवरव्यू 3764:1992
- IS का ओवरव्यू 4756:1978
- सीमित जगह (confined space) में सुरक्षित प्रवेश
- वर्क परमिट सिस्टम
- सुरक्षित प्रवेश और निकास
- खुदाई वाली जगह पर काम करते समय सुरक्षित ऑपरेटिंग प्रक्रियाएं
- केस स्टडीज़
- कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर राष्ट्रीय नीति (NPSHEW)

भागीदारी

कंस्ट्रक्शन साइट, फ़ैक्टरियों, MAH इंस्टॉलेशन और पोर्ट से जुड़े सेफ्टी मैनेजर, सेफ्टी ऑफिसर, OSH फ़ेशनल और इंजीनियर।

दिनांक और समय

तीन दिन (ऑफ़लाइन) – 24 सितंबर 2026 से 26 सितंबर 2026 तक, सुबह 10:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक।

कार्यक्रम का स्थान- कॉन्फ़्रेंस रूम, सेंट्रल लेबर इंस्टीट्यूट,

मुख्य भवन, सायन, मुंबई – 400 022

प्रशासनिक विवरण

कोर्स को ऑर्डिनेटर से नॉमिनेशन कन्फर्म होने के बाद, भारतकोश पोर्टल (<https://bharatkosh.gov.in>) के ज़रिए हर प्रतिभागी के लिए ₹5000/- (केवल पाँच हजार रुपये) की इंस्टीट्यूशन फ़ीस नीचे दिए गए स्टेप्स का पालन करके ऑनलाइन जमा की जा सकती है। इंस्टीट्यूशन फ़ीस में रिक्रेशमेंट शामिल नहीं है।

भुगतान प्रक्रिया

- <https://bharatkosh.gov.in> पर लॉग इन करें (Quick Payment)
- मंत्रालय: 021 श्रम और रोज़गार (Labour & Employment)
- मकसद: आयोजित वर्कशॉप की ट्रेनिंग फ़ीस या कोर्स फ़ीस
- पे एंड अकाउंट ऑफ़िस (PAO): 030263-PAO (DGFASLI), मुंबई
- DDO कोड: 230265 (सेंट्रल लेबर इंस्टीट्यूट, मुंबई)
- टिप्पणी: खुदाई और टनलिंग में सुरक्षा पर ट्रेनिंग

आवास

फिलहाल रहने की कोई सुविधा उपलब्ध नहीं है।

नामांकन

नॉमिनेशन 22 सितंबर 2026 को या उससे पहले ईमेल के ज़रिए डायरेक्टर (सेफ्टी) और इंचार्ज, कंस्ट्रक्शन एडवाइज़री सर्विस डिवीज़न, सेंट्रल लेबर इंस्टीट्यूट, एन.एस. मनकीकर मार्ग, सायन, मुंबई – 400 022 को भेजे जा सकते हैं।

पाठ्यक्रम समन्वयक

श्री रमेश सिंह रावत, निदेशक। (सुरक्षा)

फ़ोन : 022 – 24060522

मोबाइल नंबर – 9969400940

वेबसाइट www.dgfasli.gov.in

ईमेल ramesh.rawat28@dgfasli.nic.in

नामांकन पंजीकरण-सह-फॉर्म
NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM

Training programme on
“SAFETY IN EXCAVATION & TUNNELLING”
(24th Sep 2026 to 26th Sep 2026)

At
CENTRAL LABOUR INSTITUTE, SION, MUMBAI – 400 022

केन्द्रीय श्रम संस्थान, शीव, मुम्बई-22

प्रतिभागी का विवरण

नाम (बड़े अक्षरों में) :

पद :

पत्राचार का पता :

आयु :

योग्यता :

कुल अनुभव :

मोबाइल नंबर :

ई-मेल :

प्रायोजक संस्था का विवरण

नाम और पता :

टेलीफोन नंबर / मोबाइल नंबर :

ई-मेल :

फैक्स नंबर :

संबंधित श्रेणी :- : GEN / SC/ ST / OBC / PH / NER*

*=पूर्वोत्तर क्षेत्र

हस्ताक्षर

Nomination form to be sent to email ids:

ramesh.rawat28@dgfasli.nic.in

cas-dgfasli@dgfasli.nic.in



MINISTRY OF LABOUR & EMPLOYMENT

Directorate General of Occupational Safety and Health
Central Labour Institute, Mumbai

ISO 9001:2015 CERTIFIED INSTITUTE
(CONSTRUCTION ADVISORY SERVICE
DIVISION)

**Training programme on
“SAFETY IN EXCAVATION &
TUNNELLING WORK”
(24th Sep 2026 to 26th Sep 2026)**

ABOUT THE COURSE

In most cases the building or construction work starts with excavation. Excavation work generally means work involving the removal of soil or rock from a site to form an open face, hole or cavity, using tools, machinery or explosives. Excavation work includes work such as open excavations, potholing, pit excavations, trenches and retaining walls, etc.

The Indian standard 3764: 1992 lays down requirement for excavation and the safety code IS4756: 1978 lays down the standards for tunneling work. Excavation and tunneling are amongst the most dangerous operations in the construction industry. Dangers can include cave-ins, falling loads, hazardous atmospheres, and hazards from using heavy equipment. Therefore sound knowledge is the work is required to ensure the safety of the workers. This course will help the Supervisors in understanding the importance of soil classification, hazards associated with

excavation and trenching work and preventive measure to be taken.

OBJECTIVE

The aim of this training is to equip the participants theoretical and practical knowledge to enable them to understand safety in excavation and trenching work. Gain Knowledge to identify the hazards and assess the risk, importance of soil classification, prevention of caving in, understand the ‘Permit to Work’ systems and the safe operating procedures. The course will provide knowledge of legal obligations contained within the OSHWC Code, 2020 and National standards for provision to ensure safe systems of work in excavation and tunneling work.

COURSE HIGHLIGHT

- Legal Provision as per OSHWC Code, 2020
- Overview of IS:3764:1992
- Overview of IS 4756:1978
- Safe Confined Space Entry
- Work Permit System
- Safe Entry and Exit
- Safe operating procedures while working in excavated area
- Case studies
- National Policy on Safety Health and Environment at Workplace(NPSHEW)

PARTICIPATION

Safety Managers, Safety Officers, OSH Professionals and Engineers connected with Construction Site, Factories, MAH Installations and Port.

DATE AND TIMINGS

Three day (Offline) (24th Sep 2026 to 26th Sep 2026) from 1000 Hrs to 1700 Hrs.

VENUE

Conference Room of Central Labour Institute,
Main Building, Sion, Mumbai – 400 022

ADMINISTRATIVE DETAILS

Institution fee @ Rs 5000/- (Rs Five thousand only) per participant through Bharatkoshportal(<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>
- Quick Payment
- Ministry: 021 Labour & Employment
- Purpose: Training Fee or Course fee of the workshop conducted
- Pay & Account Office (PAO): 030263-PAO (DGFASLI), Mumbai
- DDO Code: 230265 (Central Labour Institute,Mumbai)
- Remarks: Training on Safety in Excavation and Tunneling

ACCOMMODATION:

No accommodation facility is available at present.

NOMINATION

Nomination may be sent by email to the Director (Safety) & In-Charge, Construction Advisory Service Division, Central Labour Institute, N.S. Mankikar Marg, Sion, Mumbai – 400 022, on or before **22 Sep 2026**.

Course Coordinator:

Shri Ramesh Singh Rawat , Director (Safety).

Phone: 022 – 24060522
Mobile No - 9969400940
Website www.dgfasli.gov.in
E-mail
ramesh.rawat28@dgfasli.nic.in

नामांकन पंजीकरण-सह-फॉर्म
NOMINATION-CUM-REGISTRATION FORM

Training programme on
“SAFETY IN EXCAVATION & TUNNELLING”
(24th Sep 2026 to 26th Sep 2026)

At
CENTRAL LABOUR INSTITUTE, SION, MUMBAI – 400 022

केन्द्रीय श्रम संस्थान, शीव, मुम्बई-22

PARTICIPANT'S DETAILS

Name (Block Letters) :
Designation :
Address for Communication :
Age :
Qualification :
Total Experience :
Mobile No. :
E-mail :

DETAILS OF SPONSORING ORGANIZATION

Name & Address :
Telephone No. / Mobile No. :
E-mail :
Fax No. :

BELONGS TO :-

: GEN / SC / ST / OBC / PH / NER*

*=North Eastern Region

SIGNATURE

Nomination form to be sent to email ids:
ramesh.rawat28@dgfasli.nic.in
cas-dgfasli@dgfasli.nic.in