



भारत सरकार / GOVERNMENT OF INDIA
भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण / GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA
क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग / REGIONAL TRAINING DIVISION
पूर्वोत्तर क्षेत्र, शिलांग / NORTH EASTERN REGION, SHILLONG

उद्घोषणा / ANNOUNCEMENT

“अभियांत्रिक भूविज्ञान पर ई- बुनियादी पाठ्यक्रम” पर ई- प्रशिक्षण
(14.06.21 से 19.06.21 तक)
e-Training on “Basic Course on Engineering Geology”
(14.06.21 to 19.06.21)

क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण प्रशिक्षण संस्थान, पूर्वोत्तर क्षेत्र, शिलांग, कार्यसत्र 2021-22 के अनुमोदित “अभियांत्रिक भूविज्ञान पर ई- बुनियादी पाठ्यक्रम” कार्यक्रम 14.06.21 से 19.06.21 तक आयोजित कर रहा है।

प्रशिक्षण के प्रासंगिक विषय, प्रासंगिक मामले के अध्ययन, आभासी प्रदर्शन आदि के मौलिक सैद्धांतिक पहलुओं को इस ई-ट्रेनिंग के माध्यम से निपटाया जाएगा। इस ई-प्लेटफॉर्म के माध्यम से फील्ड-आधारित, प्रयोगशाला-आधारित और हैंड्स ऑन प्रैक्टिस प्रशिक्षणों की कोई गुंजाइश नहीं है।

इस पाठ्यक्रम की रूपरेखा भाभूस, राज्य डीजीएम एवं अन्य संगठन के अधिकारियों के लिए की गई है। यह भा.भू.स. अधिकारियों के लिए पदोन्नति से जुड़े प्रशिक्षण का हिस्सा भी है।

इस प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का उद्देश्य अभियांत्रिक भूविज्ञान की मूल बातें, भू-तकनीकी पैरामीटर, साइट चयन, भू-तकनीकी जांच के चरण, 3-डी लॉगिंग और रॉक मास वर्गीकरण, जलविद्युत, परिवहन और संचार परियोजनाएं, भूमिगत गुफा / सुरंग, सबसिडेंस के लिए जांच, निर्माण के बाद की समस्याएं और डीपीआर की तैयारी और संबंधित पहलुओं पर प्रशिक्षण प्रदान करना है।

Regional Training Division, Geological Survey of India Training Institute, NER, Shillong is organizing an “**Basic e-Course on Engineering Geology**” from 14.06.2021 to 19.06.2021, as a part of approved FSP 2021-22.

Fundamental theoretical aspects of the relevant subject of training, relevant case studies, virtual demonstrations, etc. will be dealt through this e-Training. There is no scope of Field-based, Laboratory-based and Hands on Practice trainings through this e-Platform.

The course has been designed for officers of GSI, State DGMs and other Organizations. This is also as a part of **Promotion Linked Training (PLT)** for Geoscientists of GSI.

The objective of this training course is to impart training on basics of Engineering Geology, geotechnical parameters, site selection, stages of geotechnical investigations, 3-D Logging and rock mass classification, investigations for hydropower, transport and communication projects, underground cavern/ tunneling, subsidence, post construction problems and preparation of DPR and other associated aspects.

पाठ्यक्रम विषय/ Course Content:

- Introduction to Engineering Geology.
- Geotechnical parameters/geo-mechanical properties of rocks, rock masses, soils and their analysis.
- Site selection criteria and stages of geotechnical investigations.
- Engineering Geology map components and foundation mapping
- 3-D logging and rock mass classification (Q, RMR, GSI etc.)
- Hydropower projects and its various components like Dam, Tunnels & Powerhouse etc; geological perspectives and case studies.

- Seismicity studies for engineering projects.
- Slope stability evaluation of Transport and Communication projects with special emphasis on alignment and landslides.
- Problem of subsidence and engineering geological solutions.
- Geotechnical investigations for underground caverns/tunnels and support systems.
- Tunneling in highly deformed terrain.
- Post construction problems and solutions in engineering projects.
- Preparation of Detailed Project Report (DPR) for hydroelectric projects in mountainous terrain.

केन्द्रीय सरकार, राज्य के डीजीएम और अन्य संगठनों के सक्षम प्राधिकारी, और शैक्षणिक संस्थानों के प्रमुख से अनुरोध है कि उपरोक्त प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए प्रतिभागियों को नामांकित करें।

The competent authorities of central government, State DGMs, other organizations and Heads of Academic Institutions are requested to kindly nominate participants for undertaking this e-Training programme.

नामांकित प्रतिभागियों को ई-प्रशिक्षण में शामिल होने के लिए लैपटॉप / डेस्कटॉप (वेबकैम सहित) और मजबूत इंटरनेट सुविधा की आवश्यकता है।

The nominated participants require Laptop/Desktop (with Webcam) and strong Internet Facility to join the e-Training.

सभी प्रतिभागियों से अनुरोध है कि वे अपना नामांकन उचित माध्यम द्वारा नीचे बताए गए प्रोफार्मा के अनुसार 10.06.2021 तक निदेशक, क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, पूर्वोत्तर क्षेत्र, शिलांग के ई-मेल rmh5.ner@gsi.gov.in / gsirtiner@gmail.com पर भेजना सुनिश्चित करें।

All the participants are requested to ensure sending their nominations through proper channel as per the below mentioned proforma to **the Director, RTD, NER, Shillong** at rmh5.ner@gsi.gov.in / gsirtiner@gmail.com on or before **10.06.2021**.

Proforma for sending nomination							
Sl. No	Name	Designation	Organization	Place of posting	Emp. ID	e-Mail	Mobile No. (Preferably WhatsApp)

संपर्क करें:

Contact person:

- डॉ .एन .सूरदास सिंह, वरिष्ठ भूवैज्ञानिक / Dr. N. Surdas Singh, Senior Geologist, 08707592599 (M)



(डॉ. बासव नन्दन महन्त / Dr. Bashab Nandan Mahanta)

निदेशक / Director

आरटीडी, पूर्वोत्तर क्षेत्र शिलांग / RTD, NER, Shillong