



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण / GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA

क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग / REGIONAL TRAINING DIVISION

उत्तरी क्षेत्र, लखनऊ / NORTHERN REGION, LUCKNOW

उद्घोषणा / ANNOUNCEMENT**“स्थल विशिष्ट भूस्खलन अन्वेषण पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” पर प्रशिक्षण****(23.06.2022 से 30.06.2022)****Training on “Refresher course on Site Specific Landslide investigation”****(23.06.2022 to 30.06.2022)**

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, उत्तरी क्षेत्र, लखनऊ द्वारा 23.06.2022 से 30.06.2022 तक “स्थल विशिष्ट भूस्खलन अन्वेषण पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” पर पूर्व में जम्मू में प्रशिक्षण आयोजित किया जा रहा था। परंतु अपरिहार्य कारणवश यह प्रशिक्षण अब उत्तराखंड के ऋषिकेश में आयोजित किया जा रहा है। यह प्रशिक्षण भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के भूवैज्ञानिक, राज्य भूविज्ञान एवं खनिकर्म निदेशालयों (DGMs) एवं अन्य सरकारी संगठनों के अधिकारियों के लिए आयोजित किया जा रहा है।

Geological Survey of India's Regional Training Division, Northern Region, Lucknow is organizing a training on “**Refresher course on Site Specific Landslide investigation**” from 23.06.2022 to 30.06.2022 earlier at GSI Jammu. But due to unavoidable circumstances, now the same training programme is being organized at Rishikesh, Uttarakhand. This programme is designed for the officers of GSI, State DGM and other Government organisations.

प्रशिक्षण के प्रासंगिक विषय, प्रासंगिक मामले के अध्ययन आदि के मौलिक एवं सैद्धांतिक पहलुओं को इस प्रशिक्षण के माध्यम से निपटाया जाएगा। यह प्रशिक्षण भा.भू.स. के अधिकारियों के लिए पदोन्नति से जुड़े प्रशिक्षण का हिस्सा भी है।

Fundamental theoretical aspects of the relevant subject of training, relevant case studies, demonstrations, etc. will be dealt through this training. **This is also a part of Promotion-Linked Training (PLT) for officers of GSI.**

अध्ययन विषयवस्तु/ COURSE CONTENT:

- भूस्खलन की मूल बातें: भूस्खलन आकृति विज्ञान, वर्गीकरण। Basics of landslide- Landslide Morphometry, classifications
- जांचअध्ययन का पैमाना, आधार नक्शा तैयार करना, डीपीआर तैयार करने के लिए एनडीएमए टेम्पलेट। Scale of investigation/study, Base map preparation, NDMA template for DPR preparation.
- साइटविशिष्ट भूस्खलन जांच के विभिन्न घटकों का परिचय: स्थलाकृतिक, भूआकृति विज्ञान, भूगर्भिक, भूभौतिकीय, भूतकनीकी। Introduction to various components of site-specific landslide investigation- Topographic/Geomorphologic, Geologic, Geophysical, Geotechnical.
- भूस्खलन का उद्देश्य और समस्या की पहचान, इतिहास, पुनर्निर्माण, प्रेरक और ट्रिगर कारकों की पहचान। Purpose and problem identification of landslides (history, reconstruction, identification of causative and triggering factors)
- भूस्खलन के लिए उपसतह जांच तकनीक। Subsurface investigation techniques for landslides

- भूस्खलन की भूतकनीकी जांच . Geotechnical investigation of a landslide
- क्षेत्र आधारित ढलान स्थिरता मूल्यांकन और संख्यात्मक ढलान स्थिरता विश्लेषण . Field-based slope stability assessment and numerical slope stability analysis
- भूस्खलन निवारण और शमन उपाय . Landslide remediation and mitigation measures
- ढलान स्थिरता विश्लेषण के लिए भूतकनीकी विश्लेषण सॉफ्टवेयर का उपयोग . Use of geotechnical analysis software for slope stability analysis

इस परिपेक्ष में, जीएसआई के क्षेत्रीय एचओडी, सक्षम प्राधिकारी राज्य डीजीएम और अन्य सरकारी संगठनों से अनुरोध है कि उपरोक्त प्रशिक्षण पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए प्रतिभागियों को नामांकित करें।

In this regard, the Regional HODs of GSI, all the Competent Authority of State DGMs and Other Organizations are requested to kindly nominate participants for undertaking this training course.

सभी प्रतिभागियों से यह अनुरोध है कि वे अपने नामांकन **14 जून 2022** या उससे पहले नीचे दिये गए प्रोफार्मा के अनुसार क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, उत्तरी क्षेत्र, लखनऊ (rtd.nr@gsi.gov.in) पर उचित चैनल के माध्यम से पहुंचना सुनिश्चित करें।

All interested candidates are requested to ensure that their nominations, as per the following proforma, reach, through proper channel, to the Regional Training Division (RTD), GSI, Northern Region, Lucknow (rtd.nr@gsi.gov.in) on or before **14 June 2022**.

Sl. No.	Name	Designation	Emp. ID	Email ID	Mobile no (WhatsApp)	Place of Posting	Organization

नामांकन प्राप्त करने की अंतिम तिथि : 14 जून 2022

Last date for receiving nominations: 14 June 2022

कार्यक्रम का स्थान: ऋषिकेश, उत्तराखंड

Venue: **Rishikesh, Uttarakhand**

संपर्क करें/ Contact Persons:

- Dr. P. K. Shrivastava, Director, RTD, NR :7479001975 (M)
- Dr. Amit Kr. Awasthi, Senior Geologist & Faculty, RTD, NR: 8829999155 (M)
- Shri S. R. Mishra, Senior Geologist & Faculty, RTD, NR: 9415006542 (M)

RTD NR mail id: rtd.nr@gsi.gov.in

Prakash Kr. Shrivastava

(प्रकाश कुमार श्रीवास्तव/ P. K. Shrivastava)

निदेशक/ Director

क्षेत्र. प्र. प्र., उत्तरीक्षेत्र, लखनऊ/ RTD, NR, Lucknow