



भारत सरकार / GOVERNMENT OF INDIA  
 भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण / GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA  
 क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग / REGIONAL TRAINING DIVISION  
 मध्य क्षेत्र, नागपुर / CENTRAL REGION, NAGPUR



### उद्घोषणा / ANNOUNCEMENT

“क्रीटिकल और सामरिक खनिजों के अन्वेषण पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” पर प्रशिक्षण  
 (14.09.2022 से 19.09.2022)

**Training on “Refresher course on Exploration of Critical and Strategic Minerals”  
 (14.09.2022 to 19.09.2022)**

क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, मध्य क्षेत्र, नागपुर द्वारा कार्यसत्र 2022-23 के अनुमोदित “क्रीटिकल और सामरिक खनिजों के अन्वेषण पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” पर प्रशिक्षण 14 सितम्बर 2022 से 19 सितम्बर 2022 तक ऑफलाइन मोड के माध्यम से आयोजित किया जा रहा है। इस पाठ्यक्रम को जीएसआई के भूवैज्ञानिकों, राज्य के डीजीएम और अन्य संगठनों के लिए डिजाइन किया गया है। यह जीएसआई के भूवैज्ञानिकों के लिए पदोन्नति से जुड़े प्रशिक्षण का हिस्सा भी है।

Regional Training Division, Geological Survey of India, Central Region, Nagpur is organizing offline Training on “Refresher course on Exploration of Critical and Strategic Minerals” from 14<sup>th</sup> September to 19<sup>th</sup> September, 2022, as a part of approved FSP 2022-23. The course has been designed for Geoscientists of GSI, State DGMs and other Organizations. **This is also as a part of Promotion Linked Training (PLT) for Geoscientists of GSI.**

प्रशिक्षण का उद्देश्य खनिज अन्वेषण में क्रीटिकल और सामरिक खनिजों पर क्षेत्र प्रशिक्षण प्रदान करना है।

The objective of the training is to impart field training on Critical and Strategic minerals in Mineral exploration

#### Course Content:

- Fundamentals of Critical and Strategic commodities - Introduction, Geochemistry, properties and uses of RM-RE and strategic minerals & Major REE deposits of India / Indian Scenario.
- Present status and future prospect of critical minerals with respect to mafic- ultramafic system of central India
- Exploration strategy for critical minerals like Ni-PGE- Te - Case studies from the Central India
- Exploration for Rare Metals, Sn-W and Critical Metals in Energy Technology
- Geophysical methods for search of REE, RM and strategic minerals.
- Geochemical methods in Exploration for Critical and Strategic Minerals.
- Analytical constrains in understanding critical minerals like PG- Bi-Te-Au etc
- Exploration aspects of Kuhi- Khobna Tungsten Prospect.
- The genetic process, classification of REE, RM for carbonatite and alkaline rock-hosted REE deposits- Case study from Southern India.
- Field work in Kuhi- Khobna- Agargaon Tungsten Prospect- Sakoli Fold Belt
- Concepts, methodology, approach for PGE exploration and overview of PGE, Ni & Chromite potentials of Indian mafic-ultramafic complexes.

- New Trends in Ore Beneficiation Techniques
- Resource Estimation techniques for strategic and, critical including REE & RM

जीएसआई के क्षेत्रीय एचओडी, राज्य के सभी सक्षम प्राधिकारी डीजीएम और अन्य संगठनों से अनुरोध है कि कृपया इस प्रशिक्षण पाठ्यक्रम को शुरू करने के लिए प्रतिभागियों को नामित करें।

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 अनुरोध है कि वे अपना नामांकन उचित माध्यम द्वारा नीचे बताए गए प्रोफार्मा के अनुसार 10.09.2022 तक क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, मध्य क्षेत्र, नागपुर के पास ई-मेल [rtdcr.nagpur@gsi.gov.in](mailto:rtdcr.nagpur@gsi.gov.in) पर भेजना सुनिश्चित करें।

All the participants are requested to ensure sending their nominations through proper channel as per the below mentioned proforma to [rtdcr.nagpur@gsi.gov.in](mailto:rtdcr.nagpur@gsi.gov.in), RTD, GSI, CR, Nagpur on or before 10.09.2022.

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

नामांकन प्राप्त करने की अंतिम तिथि : 10 सितम्बर, 2022

Last date for receiving nominations: 10<sup>th</sup> September, 2022

सीटों की कुल संख्या : 20

Total Number of Seats: 20

संपर्क करें/ Contact persons:

- श्री पंकज वैद्य , वरिष्ठ भूवैज्ञानिक/ Shri Pankaj Vaidya, Senior Geologist, 9420249036 (M)
- डॉ. छत्रपाल पी. रामटेके, वरिष्ठ भूवैज्ञानिक/ Dr. Chhatrapal P. Ramteke, Senior Geologist, 9890896610 (M)

(राष्ट्रपाल एच चव्हाण/ Rashtrapal H. Chavhan)

निदेशक / Director

आर.टी.डी., जी.एस.आई., सी.आर, नागपुर/ RTD, GSI, CR, Nagpur