

केंद्रीय शैलिकी प्रयोगशाला, राष्ट्रीय भौमिक उत्कृष्ट शोध संस्थान – कोलकाता, केंद्रीय मुख्यालय, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, में ईपीएमए एसएक्स - फाईव का उद्घाटन

श्री सुरेश नारायण मेश्राम, महानिदेशक, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण ने 27 सितंबर 2019 को केंद्रीय शैलिकी प्रयोगशाला, राष्ट्रीय भौमिक उत्कृष्ट शोध संस्थान – कोलकाता, केंद्रीय मुख्यालय, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, में नई इलेक्ट्रॉन प्रोब माइक्रो एनालाइजर (ईपीएमए) कैमेका एसएक्स - फाईव का उद्घाटन किया। इस अवसर पर श्री आर. एस. गर्खाल, अपर महानिदेशक, नीति समर्थन तंत्र, डॉ एस. राजू , अपर महानिदेशक, राष्ट्रीय मिशन प्रमुख- IV, डॉ. के. जयबालन, उप महानिदेशक, मिशन -IV ए, श्री आनंद प्रकाश राय, उप महानिदेशक, मिशन -IVसी के साथ-साथ मिशन- IV, केंद्रीय मुख्यालय के निदेशक और अधिकारी उपस्थित थे।

डॉ. एस. राजू ने ईपीएमए प्रयोगशाला में महानिदेशक, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण का स्वागत किया और भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के परिप्रेक्ष्य में पाँचवीं पीढ़ी के ईपीएमए कैमेका एसएक्स - फाईव की आवश्यकता के बारे में बताया। उन्होंने ईपीएमए उपकरण की खरीद में अतुलनीय योगदान हेतु डॉ. सुब्रत चक्रवर्ती, उप महानिदेशक, रा.ई.: तेलंगाना और डॉ. संदीप नंदी, अधीक्षण भूवैज्ञानिक, रा.ई.: मध्य प्रदेश, जबलपुर और ईपीएमए प्रयोगशाला से जुड़े अन्य अधिकारियों के योगदान हेतु आभार प्रदर्शित किया। ईपीएमए प्रयोगशाला के अधिकारियों ने नए उपकरण के तकनीकी क्षमताओं के बारे में विस्तार से बताया। नया उपकरण एलएबी-6 व टंगस्टन फिलामेंट और कैथोडोलुमिनेसेंस डिटेक्टर दोनों से लैस है। यह यंत्र 1 μ बिंदु तक का सटीक मात्रात्मक विश्लेषण करने में सक्षम है। यह मोनाजाइट कण के रासायनिक डेटिंग के साथ-साथ हाई रिजोल्यूशन बैक स्कैटर्ड इलेक्ट्रॉन ईमेज (बीएसई ईमेज) और विभिन्न खनिज कणों के संघटन का चित्रण कर सकता है। उप महानिदेशक, मिशन -IVसी ने प्रयोगशाला के समग्र प्रदर्शन की बड़ी सराहना की।

INAUGURATION OF EPMA SX-FIVE AT CPL, NCEGR-KOLKATA, CHQ, GSI

Shri. Suresh Narayan Meshram, Director General, Geological Survey of India inaugurated the new Electron Probe Micro Analyzer (EPMA) Cameca SX-FIVE at Central Petrological Laboratory, NCEGR-Kolkata, Central Headquarters, GSI on 27th September of 2019. The occasion was graced by Shri R. S. Garkhal, Addl. DG, PSS, Dr. S. Raju, Addl. DG & National Mission Head-IV, Dr. K. Jayabalan, Dy. DG, M-IVA, Shri A. P. Rai, Dy. DG, M-IVC along with Directors and officers of Mission-IV, CHQ.

Dr. S. Raju welcomed DG, GSI in EPMA Lab and elucidated about the necessity of the 5th Generation EPMA Cameca SX-FIVE in GSI's perspective. He also acknowledged the

immense contribution of Dr. Subrata Chakraborti, Dy. DG, SU: Telangana and Dr. Sandip Nandy, Superintending Geologist, SU: MP, Jabalpur and other officers associated to EPMA Lab for procurement and installation of the EPMA equipment. The officers of EPMA Lab explained the technicality of the new instrument, which is equipped with both LAB6 & tungsten filament and Cathodoluminescence Detector, to the dignitaries. The instrument is capable of doing precise quantitative analysis of a point upto 1μ . It can generate high resolution Back Scattered Electron image (BSE image) and elemental map of various mineral grains along with chemical dating of Monazite grains. The Dy. DG, M-IVC highly appreciated the overall performance of the laboratory.



Shri. S. N. Meshram dedicates the service of EPMA SX-FIVE to the Nation



Shri R. S. Garkhal, ADG-PSS & Dr. S. Raju, ADG & NMH-IV welcomes DG, GSI during inauguration of EPMA SX-FIVE



Shri R. S. Garkhal, ADG-PSS enquiring about the functioning of the EPMA SX-FIVE



Dr. S. Raju, ADG & NMH-IV showing deep interest in operation of EPMA SX-FIVE



The officers of EPMA Lab explaining about EPMA SX-FIVE to the dignitaries